



Силовые кабели ИнСил®  
с экструдированной изоляцией  
для опасных производственных  
объектов на номинальное  
напряжение 0,66 – 3 кВ

**2023**

[www.ecabel.com](http://www.ecabel.com)

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Общие сведения</b>	2
<b>Кабели без экрана, без брони:</b> ИнСил-ВВ, ИнСил-ПП, ИнСил-РкВ, ИнСил-РэпВ, ИнСил-РкП, ИнСил-РэпП, ИнСил-РкРх, ИнСил-РэпРх, ИнСил-ТТ, ИнСил-ПвВ, ИнСил-ПвП, ИнСил-ПвРх	12
<b>Кабели экранированные, без брони:</b> ИнСил-ВВЭ, ИнСил-ППЭ, ИнСил-РкВЭ, ИнСил-РэпВЭ, ИнСил-РкПЭ, ИнСил-РэпПЭ, ИнСил-РкРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ, ИнСил-ТТЭ, ИнСил-ПвВЭ, ИнСил-ПвПЭ, ИнСил-ПвРхЭ	31
<b>Кабели без экрана, с ленточной броней:</b> ИнСил-ВБВ, ИнСил-ВБШп, ИнСил-ПБП, ИнСил-РкБВ, ИнСил-РэпБВ, ИнСил-РкБП, ИнСил-РэпБП, ИнСил-РкБРх, ИнСил-РэпБРх, ИнСил-ТБТ, ИнСил-ПвБВ, ИнСил-ПвБП, ИнСил-ПвБРх, ИнСил-ПвБШп, ИнСил-РкБШп, ИнСил-РэпБШп	50
<b>Кабели без экрана, с проволочной броней:</b> ИнСил-ВКВ, ИнСил-ВКШп, ИнСил-ПКП, ИнСил-РкКВ, ИнСил-РэпКВ, ИнСил-РкКП, ИнСил-РэпКП, ИнСил-РкКРх, ИнСил-РэпКРх, ИнСил-ТКТ ИнСил-ПвКВ, ИнСил-ПвКП, ИнСил-ПвКРх, ИнСил-ПвКШп, ИнСил-РкКШп, ИнСил-РэпКШп	69
<b>Кабели экранированные, с ленточной броней:</b> ИнСил-ПРО-ВЭБВ, ИнСил-ПРО-ВЭБШп, ИнСил-ПРО-ПЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБВ, ИнСил-ПРО-РэпЭБВ, ИнСил-ПРО-РкЭБП, ИнСил-ПРО-РэпЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБРх, ИнСил-ПРО-РэпЭБРх, ИнСил-ПРО-ТЭБТ, ИнСил-ПРО-ПвЭБВ, ИнСил-ПРО-ПвЭБП, ИнСил-ПРО-ПвЭБРх, ИнСил-ПРО-ПвЭБШп, ИнСил-ПРО-РкЭБШп, ИнСил-ПРО-РэпЭБШп	88
<b>Кабели экранированные, с проволочной броней:</b> ИнСил-ПРО-ВЭКВ, ИнСил-ПРО-ВЭКШп, ИнСил-ПРО-ПЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКВ, ИнСил-ПРО-РэпЭКВ, ИнСил-ПРО-РкЭКП, ИнСил-ПРО-РэпЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКРх, ИнСил-ПРО-РэпЭКРх, ИнСил-ПРО-ТЭКТ, ИнСил-ПРО-ПвЭКВ, ИнСил-ПРО-ПвЭКП, ИнСил-ПРО-ПвЭКРх, ИнСил-ПРО-ПвЭКШп, ИнСил-ПРО-РкЭКШп, ИнСил-ПРО-РэпЭКШп	107
<b>Указания по эксплуатации</b>	127

# **Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов на номинальное напряжение 0,66 – 3 кВ**

ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели ИнСил® предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения Uo и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц. Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Ig; В-Ib; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

- **Материал токопроводящих жил** – медь или алюминий (в настоящем каталоге приведены сведения только по кабелям с медными жилами).
- **Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.
- **Число жил в кабеле:**
  - 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
  - 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
  - 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).
- **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**
- **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**
  - до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
  - до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
  - до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
  - до 80 °C – остальные кабели;
  - до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины;
  - до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
  - до минус 50 °C – кабели остальных марок.
- **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**
  - не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
  - не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
  - не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
  - не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

- Повышенная влажность воздуха до 98 % при температуре до 35 °C.
- Стойкость к воздействию морской воды.
- Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «B»).
- Стойкость к воздействию солнечного излучения.
- Стойкость к эпизодическому воздействию смазочных масел, бензина и дизельного топлива.
- Стойкость к воздействию плесневых грибов.
- Стойкость к воздействию соляного тумана.
- Стойкость к воздействию инея и росы.
- Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и масел).
- Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
- Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
- Стойкость к воздействию озона.
- Виброустойчивость.
- Сейсмостойкость.
- Срок службы – не менее 35 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.
- Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

## НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИНСИЛ®

I Кабели без экрана, без брони	
<b>ИнСил-ВВ</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-РкВ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-РэпВ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПвВ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПП</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов
<b>ИнСил-РкП</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-РэпП</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПвП</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-РкРх</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-РэпРх</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПвРх</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ТТ</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера
II Кабели экранированные, без брони	
<b>ИнСил-ВВЭ</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-РкВЭ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-РэпВЭ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПвВЭ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ППЭ</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов
<b>ИнСил-РкПЭ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-РэпПЭ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПвПЭ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-РкРхЭ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-РэпРхЭ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПвРхЭ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ТТЭ</b>	Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера

## НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИнСил®

## НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИнСил®

### IV Кабели без экрана, с проволочной броней

<b>ИнСил-РкКШп</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-РЭпКШп</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПвКШп</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-РкКРх</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-РЭпКРх</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПвКРх</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ТКТ</b>	Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера

### V Кабели экранированные, с ленточной броней

<b>ИнСил-ПРО-ВЭБВ</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБВ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-РЭпЭБВ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБВ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-ПЭБП</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБП</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-РЭпЭБП</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБП</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-ВЭБШп</b>	Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБШп</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РЭпЭБШп</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полистирила
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБШп</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБРх</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-РЭпЭБРх</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБРх</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-ТЭБТ</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера

## НОМЕНКЛАТУРА КАБЕЛЕЙ ИнСил®

### V Кабели экранированные, с проволочной броней

<b>ИнСил-ПРО-ВЭКВ</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКВ</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКВ</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКВ</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика
<b>ИнСил-ПРО-ПЭКП</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКП</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКП</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКП</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов
<b>ИнСил-ПРО-ВЭКШп</b>	Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКШп</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКШп</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКШп</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКРх</b>	Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКРх</b>	Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКРх</b>	Изоляция из сшитого полиэтилена, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины
<b>ИнСил-ПРО-ТЭКТ</b>	Изоляция, внутренняя оболочка, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера

### Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Типы кабелей	Индекс
Кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке (общепромышленное исполнение)	-
Кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)
Кабели с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-LS
Кабели, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-HF
Кабели огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-FRLS
Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А	нг(А)-FRHF

## Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

---

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например, ИнСил-ВВ-Пнг(А) 2x1,5ок-1.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
  - круглые – добавляется индекс «К»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»,  
например, ИнСил-АВВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ППнг(А)-HF 4x6ок(РЕ)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-В», например ИнСил-ПП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «Л», например, ИнСил-РкКоПнг (А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-ТС», например, ИнСил-ВКВ-тснг (А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-РкЭКПнг (А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-РкЭКПнг (А)-FRHF-T.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-АВВнг(А)-LS 3x70oc+1x35oc(N)-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например, ИнСил-РкЭКоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например, ИнСил-ПЭП-Гнг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например ИнСил-ВВЭ 5x240мс/150(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например,  
ИнСил-ППЭнг(А)-HF 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- Кабели с экраном и броней предназначаются для применения на особо ответственных участках. При этом в обозначение марки добавляется индекс «ПРО», например, ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-LS 4x70мс(N)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например, ИнСил-РкПЭФнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-M.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-OM.

- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-В
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПвБаB.
- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПвКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППнг(А)-HF 4х6мк5(РЕ)-0,66

### Допустимая температура нагрева жил, °C

Материал изоляции	Длительно допустимая	В режиме перегрузки	Предельная при коротком замыкании	По условию невозгорания при коротком замыкании
Поливинилхлоридные пластикаты и полимерная композиция, не содержащая галогенов	80	100	170	350
Сшитый полиэтилен, этиленпропиленовая резина, термопластичный эластомер	90	130	250	400
Кремнийорганическая резина	110	150	300	450

### Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридных пластикатов, кремнийорганической резины, термопластичных эластомеров и полимерных композиций, не содержащих галогенов

Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных			многожильных**		
	на постоянном токе		на переменном токе		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4	50	71	39	50	36	47
6	63	90	50	62	46	59
10	86	124	68	83	63	79
16	113	159	89	107	84	102
25	153	207	121	137	112	133
35	187	249	147	163	137	158
50	227	295	179	194	167	187
70	286	364	226	237	211	231
95	354	436	280	285	261	279
120	413	499	326	324	302	317
150	473	561	373	364	346	358
185	547	637	431	412	397	405
240	655	743	512	477	472	471
300	760	845	591	539	542	533
400	894	971	685	612	633	611
500	1054	1121	792	690		
625/630	1252	1299	910	774		
800	1481	1502	1030	856		
1000	1718	1709	1143	933		

\* Прокладка треугольником вплотную

\*\* Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

## Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена

Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных			многожильных**		
	на постоянном токе		на переменном токе	на переменном токе		в земле
на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	
1,5	35	48	28	33	25	31
2,5	46	63	36	42	34	40
4	60	82	47	54	45	52
6	76	102	59	67	56	64
10	105	136	82	89	78	86
16	139	175	108	115	104	112
25	188	228	146	147	141	144
35	230	274	180	176	172	173
50	281	325	220	208	209	205
70	356	399	279	255	265	253
95	440	478	345	306	327	304
120	514	546	403	348	381	347
150	591	614	464	392	437	391
185	685	695	538	443	504	442
240	821	812	641	515	598	515
300	956	924	739	575	688	583
400	1124	1060	860	661	807	669
500	1328	1223	997	746		
625/630	1576	1416	1149	840		
800	1857	1632	1302	932		
1000	2163	1862	1451	1019		

\* Прокладка треугольником вплотную

\*\* Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

## Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных			многожильных**		
	на постоянном токе		на переменном токе	на переменном токе		в земле
на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	
1,5	43	49	30	36	32	37
2,5	52	66	38	46	43	48
4	69	88	50	60	55	63
6	83	108	62	74	70	78
10	114	141	86	98	92	106
16	143	181	120	126	123	138
25	193	232	158	162	164	178
35	246	281	189	193	199	213
50	303	331	229	228	239	254
70	399	403	293	279	298	312
95	450	485	348	334	364	373
120	525	573	413	381	420	425
150	602	628	470	422	473	474
185	794	718	548	479	546	534
240	833	840	656	551	637	617
300	968	961	758	621	743	713
400	1135	1090	879	703	866	817
500	1341	1258	1006	792		

**Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из этиленпропиленовой резины**

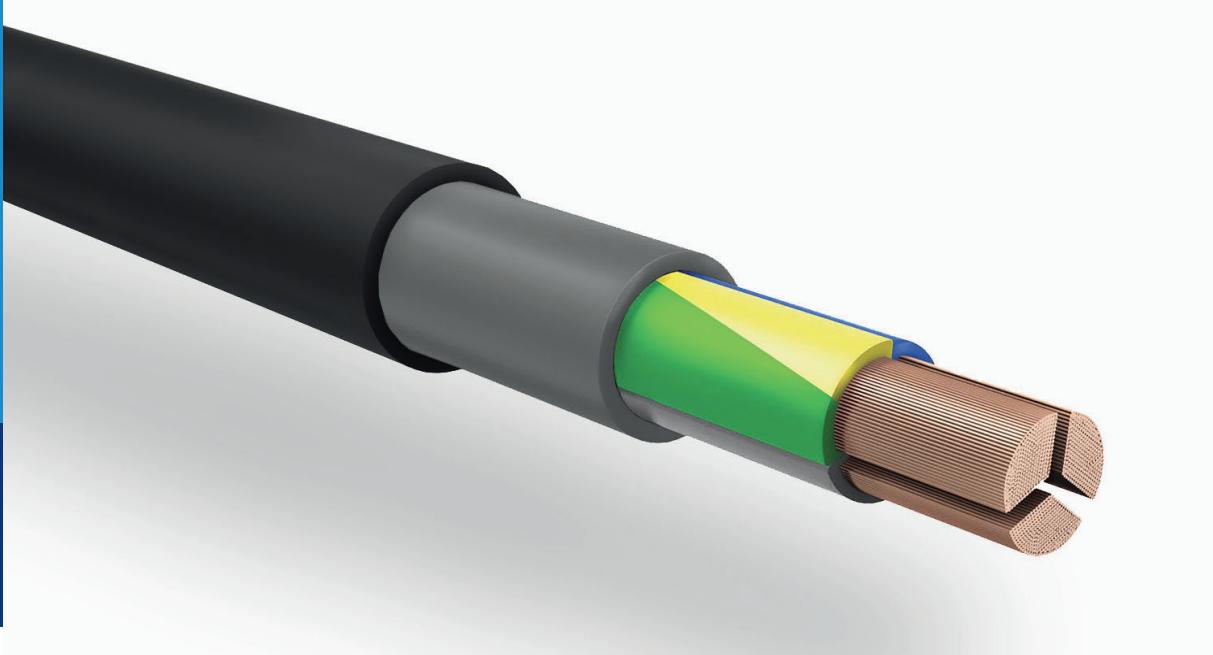
Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токовые нагрузки кабелей, А					
	одножильных			многожильных**		
	на постоянном токе		на переменном токе	на переменном токе		
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
625/630	1607	1457	1181	889		
800	1889	1687	1365	963		
1000	2195	1910	1501	1045		

**Допустимые токи односекундного короткого замыкания, кА**

Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА		
	с изоляцией из поливинилхлоридных пластиков, кремнийорганической резины, термо-пластичных эластомеров и полимерных композиций, не содержащих галогенов	с изоляцией из сплошного полиэтилена, а также огнестойкого кабеля (кроме кабеля с изоляцией из этиленпропиленовой резины)	с изоляцией из этиленпропиленовой резины
		с медной жилой	
1,5	0,17	0,21	0,24
2,5	0,27	0,34	0,38
4	0,43	0,54	0,61
6	0,65	0,81	0,90
10	1,09	1,36	1,52
16	1,74	2,16	2,39
25	2,78	3,46	3,81
35	3,86	4,80	5,16
50	5,23	6,50	7,47
70	7,54	9,38	10,46
95	10,48	13,03	14,68
120	13,21	16,43	18,34
150	16,30	20,26	22,88
185	20,39	25,35	27,92
240	26,80	33,32	35,98
300	33,49	41,64	45,01
400	39,60	55,20	60,12
500	49,50	69,00	74,65
625/630	62,37	86,95	95,68
800	79,20	110,40	121,68
1000	99,00	138,00	152,36

## Кабели без экрана, без брони

**ИнСил-ВВ, ИнСил-ПП, ИнСил-РкВ, ИнСил-РэпВ,  
ИнСил-РкП, ИнСил-РэпП, ИнСил-РкРх, ИнСил-РэпРх,  
ИнСил-ТТ, ИнСил-ПвВ, ИнСил-ПвП, ИнСил-ПвРх**



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил® без экрана, без брони**, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Іg; В-Іb; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

### Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь.

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

#### Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
<b>ИнСил-ВВ</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПП</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкВ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-РэпВ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-РкП</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-РэпП</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкРх</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпРх</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ТТ</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПвВ</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПвП</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПвРх</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-

## **Примечания:**

**Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

**Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °С – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °С – остальные кабели;
- до минус 65 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – кабели остальных марок.

**Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °С – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

**Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:**

- однопроволочные – добавляется индекс «О»;
- многопроволочные – добавляется индекс «М»;
- круглые – добавляется индекс «К»;
- секторные или сегментные – добавляется индекс «С», например, ИнСил-ВВнг(А)-LS 3x25мк-1; ИнСил-ВВнг(А) 5x240мс-1; ИнСил-ВВнг(А) 4хбок-0,66.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например, ИнСил-ВВ-Пнг(А) 2x1,5ок-1.
  - Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
    - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
    - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
    - круглые – добавляется индекс «К»;
    - секторные или сегментные – добавляется индекс «С», например, ИнСил-ВВнг(А)-LS 3x25мк-1; ИнСил-ВВнг(А) 5x240мс-1; ИнСил-ВВнг(А) 4хбок-0,66.
  - При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например ИнСил-ВВ-внг(А).
  - При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например, ИнСил-ВВнг(А) 4x2,5мкл-0,69.
  - При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например, ИнСил-ВВ-тснг(А).
  - При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-ВВнг(А)-FRLS-ХЛ.
  - При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-ВВнг(А)-T.
  - При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ВВнг(А)-LS 3x70мс+1x35мс(N)-1; ИнСил-ВВ-T 5x240мс(N,PE)-1.

#### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например, ИнСил-ВВ-Гнг(A).
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ВВнг(A) 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ВВнг(A) 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-РкПнг(A)-FRHF-M.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-РкПнг(A)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-РкПнг(A)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-РкПнг(A)-FRHF-B
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППнг(A)-HF 4x6мк5(РЕ)-0,66.

#### **Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(A)	1,1	1	1,15	1,0
нг(A)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(A)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(A)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(A)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

Массогабаритные характеристики силовых кабелей													
ИнСил-		ВВ, ПП											
U, кВ		0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
1x1,5	7,0	55,1	31,8	41,4	7,5	60,8	36,2	47,1	-	-	-	-	-
2x1,5	10,7	112,1	64,3	83,8	11,6	124,5	73,8	96,2	-	-	-	-	-
3x1,5	11,2	135,5	71,4	93,0	12,1	150,8	83,0	108,3	-	-	-	-	-
4x1,5	11,9	161,7	80,5	105,0	13,0	180,2	94,7	123,6	-	-	-	-	-
5x1,5	12,7	188,6	90,3	117,8	13,9	210,6	107,1	139,8	-	-	-	-	-
1x2,5	7,5	68,5	35,1	45,7	7,9	74,6	39,7	51,8	-	-	-	-	-
2x2,5	11,6	140,9	72,0	93,8	12,5	153,9	82,0	106,8	-	-	-	-	-
3x2,5	12,1	175,4	80,3	104,7	13,1	191,6	92,7	120,9	-	-	-	-	-
4x2,5	13,0	213,1	91,1	118,8	14,0	232,9	106,2	138,7	-	-	-	-	-
5x2,5	13,9	251,6	102,6	133,8	15,1	275,2	120,6	157,4	-	-	-	-	-
1x4	8,2	90,4	41,4	54,0	8,9	100,5	49,1	64,1	-	-	-	-	-
2x4	13,1	188,0	86,5	112,7	14,4	209,6	103,0	134,3	-	-	-	-	-
3x4	13,7	240,5	97,8	127,6	15,1	267,9	118,7	155,0	-	-	-	-	-
4x4	14,7	296,9	112,1	146,3	16,3	330,8	138,0	180,2	-	-	-	-	-
5x4	15,9	354,3	127,2	166,1	17,7	394,9	158,1	206,7	-	-	-	-	-
1x6	8,8	114,4	45,8	59,7	9,4	125,2	54,0	70,4	-	-	-	-	-
2x6	14,2	239,3	96,6	126,0	15,5	262,1	114,1	148,8	-	-	-	-	-
3x6	14,9	313,1	109,8	143,2	16,3	342,4	132,1	172,5	-	-	-	-	-
4x6	16,1	391,4	126,3	164,9	17,7	427,9	154,0	201,3	-	-	-	-	-
5x6	17,4	471,0	143,8	187,8	19,2	514,7	177,1	231,4	-	-	-	-	-
1x10	10,3	171,5	61,6	80,3	10,5	175,6	64,7	84,5	-	-	-	-	-
2x10	16,9	352,5	125,7	164,0	17,3	360,1	131,5	171,6	-	-	-	-	-
3x10	17,7	473,0	145,7	190,3	18,2	482,7	153,1	199,9	-	-	-	-	-
4x10	19,3	599,3	170,2	222,3	19,8	611,3	179,3	234,3	-	-	-	-	-
5x10	21,0	727,1	195,8	255,9	21,6	741,5	206,7	270,3	-	-	-	-	-
1x16	11,3	238,5	70,7	92,2	11,6	243,0	74,1	96,7	-	-	-	-	-
2x16	18,9	492,9	146,0	190,4	19,4	501,1	152,2	198,6	-	-	-	-	-
3x16	20,0	675,8	170,0	222,0	20,5	686,3	178,0	232,5	-	-	-	-	-
4x16	21,8	865,4	199,3	260,4	22,3	878,5	209,3	273,5	-	-	-	-	-
5x16	23,8	1056,9	229,9	300,6	24,4	1072,7	242,0	316,4	-	-	-	-	-
1x25	13,0	345,3	89,2	116,5	13,2	350,5	93,2	121,7	-	-	-	-	-
2x25	22,3	716,8	186,7	243,7	22,7	725,5	193,3	252,4	-	-	-	-	-
3x25	23,6	998,8	221,3	289,2	24,1	1010,2	230,0	300,6	-	-	-	-	-
4x25	25,8	1289,3	262,3	343,1	26,6	1313,8	281,1	367,7	-	-	-	-	-
5x25	28,6	1593,0	313,7	410,3	29,2	1610,6	327,0	427,9	-	-	-	-	-
1x35	14,2	450,2	99,8	130,3	14,4	455,9	104,1	135,9	-	-	-	-	-
2x35	24,6	935,9	210,0	274,2	25,0	945,1	217,1	283,5	-	-	-	-	-
3x35	26,3	1329,0	257,5	336,5	26,7	1341,4	267,0	349,0	-	-	-	-	-
4x35	28,8	1722,5	305,3	399,2	29,3	1738,2	317,2	414,9	-	-	-	-	-
5x35	31,6	2118,8	355,2	464,7	32,2	2137,8	369,6	483,6	-	-	-	-	-
1x50	16,7	626,1	129,5	169,2	16,9	632,8	134,6	176,0	-	-	-	-	-
2x50	29,9	1315,6	283,9	370,9	30,4	1325,8	291,7	381,1	-	-	-	-	-
3x50	31,8	1864,1	341,8	447,1	32,2	1877,7	352,2	460,7	-	-	-	-	-
4x50	35,2	2438,8	419,8	549,4	35,7	2456,2	433,1	566,8	-	-	-	-	-
5x50	39,2	3034,8	514,3	673,0	39,8	3056,3	530,7	694,6	-	-	-	-	-
1x70	-	-	-	-	18,7	833,3	152,6	199,5	-	-	-	-	-
2x70	-	-	-	-	34,1	1757,4	342,0	446,7	-	-	-	-	-
3x70	-	-	-	-	36,2	2505,5	412,5	539,5	-	-	-	-	-
4x70	-	-	-	-	40,4	3299,9	518,6	678,5	-	-	-	-	-
5x70	-	-	-	-	44,8	4087,8	619,7	811,0	-	-	-	-	-
1x95	-	-	-	-	21,6	1123,1	198,2	259,1	-	-	-	-	-
2x95	-	-	-	-	39,4	2359,4	438,3	572,7	-	-	-	-	-
3x95	-	-	-	-	41,9	3375,4	531,5	695,4	-	-	-	-	-
4x95	-	-	-	-	46,5	4428,5	653,3	855,2	-	-	-	-	-
5x95	-	-	-	-	51,7	5510,6	797,4	1043,9	-	-	-	-	-

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-				ВВ, ПП				3					
U, кВ	0,66			0,69 и 1			3						
	NxS	D <sub>max</sub>	m	OГM	MГB	D <sub>max</sub>	m	OГM	MГB	D <sub>max</sub>	m	OГM	MГB
1x120	-	-	-	-	-	23,2	1380,0	217,1	283,8	-	-	-	-
2x120	-	-	-	-	-	42,7	2895,3	480,9	628,4	-	-	-	-
3x120	-	-	-	-	-	45,7	4182,3	597,7	781,9	-	-	-	-
4x120	-	-	-	-	-	50,9	5513,7	748,8	979,9	-	-	-	-
5x120	-	-	-	-	-	56,4	6837,9	894,2	1170,5	-	-	-	-
1x150	-	-	-	-	-	25,3	1695,9	251,2	328,5	-	-	-	-
2x150	-	-	-	-	-	47,1	3571,7	569,2	744,1	-	-	-	-
3x150	-	-	-	-	-	50,6	5191,7	726,3	950,3	-	-	-	-
4x150	-	-	-	-	-	55,9	6801,3	875,4	1146,1	-	-	-	-
5x150	-	-	-	-	-	62,5	8490,1	1085,3	1421,1	-	-	-	-
1x185	-	-	-	-	-	28,2	2094,8	308,3	403,3	-	-	-	-
2x185	-	-	-	-	-	52,4	4400,0	689,9	902,0	-	-	-	-
3x185	-	-	-	-	-	55,8	6355,5	846,9	1108,6	-	-	-	-
4x185	-	-	-	-	-	62,4	8412,2	1081,6	1416,2	-	-	-	-
5x185	-	-	-	-	-	69,0	10412,6	1273,1	1667,6	-	-	-	-
1x240	-	-	-	-	-	31,2	2674,6	362,1	473,9	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	-	58,7	5631,0	826,0	1080,1	-	-	-	-
3x240	-	-	-	-	-	63,1	8210,6	1057,4	1384,2	-	-	-	-
4x240	-	-	-	-	-	69,8	10780,9	1281,9	1679,1	-	-	-	-
5x240	-	-	-	-	-	78,7	13542,0	1652,9	2164,6	-	-	-	-
1x300	-	-	-	-	-	34,5	3306,5	429,7	562,5	-	-	-	-
1x400	-	-	-	-	-	38,7	4349,4	524,4	686,5	-	-	-	-
1x500	-	-	-	-	-	42,5	5352,5	602,8	789,4	-	-	-	-
1x625	-	-	-	-	-	48,0	6631,1	704,6	922,6	-	-	-	-
1x630	-	-	-	-	-	48,1	6692,7	706,4	925,0	-	-	-	-
1x800	-	-	-	-	-	52,5	8365,3	804,4	1053,0	-	-	-	-
1x1000	-	-	-	-	-	57,9	10381,9	939,6	1230,3	-	-	-	-

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

ИнСил-												
РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	7,2	58,6	33,9	44,9	7,9	67,9	40,8	54,2	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	11,2	119,8	69,2	91,5	12,5	140,0	84,1	111,7	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	11,6	145,4	77,4	102,9	13,1	170,7	95,9	128,3	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	12,4	173,9	87,9	117,3	14,0	205,1	110,5	148,4	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	13,3	203,3	99,0	132,5	15,1	240,4	125,9	169,6	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	7,7	72,2	37,4	49,5	8,3	82,2	44,6	59,4	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	12,1	149,2	77,1	102,1	13,4	170,5	92,8	123,4	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	12,6	186,2	86,8	115,5	14,0	213,2	106,4	142,5	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	13,5	226,6	99,0	132,3	15,1	259,9	123,1	165,7	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	14,5	267,9	112,0	150,1	16,3	307,7	140,7	189,9	-	-	-	-
<b>1x4</b>	8,4	94,7	43,9	58,3	8,9	101,9	49,1	65,5	-	-	-	-
<b>2x4</b>	13,5	197,6	92,1	122,3	14,4	212,5	103,0	137,2	-	-	-	-
<b>3x4</b>	14,2	253,2	104,9	140,2	15,1	272,2	118,7	159,3	-	-	-	-
<b>4x4</b>	15,3	312,9	120,9	162,3	16,3	336,5	138,0	185,9	-	-	-	-
<b>5x4</b>	16,5	373,7	137,8	185,5	17,7	402,0	158,1	213,8	-	-	-	-
<b>1x6</b>	9,0	119,2	48,4	64,4	9,4	126,9	54,0	72,1	-	-	-	-
<b>2x6</b>	14,7	249,7	102,6	136,4	15,5	265,4	114,1	152,1	-	-	-	-
<b>3x6</b>	15,4	327,0	117,4	157,1	16,3	347,4	132,1	177,4	-	-	-	-
<b>4x6</b>	16,6	409,1	135,8	182,5	17,7	434,4	154,0	207,8	-	-	-	-
<b>5x6</b>	18,0	492,5	155,2	209,2	19,2	522,9	177,1	239,7	-	-	-	-
<b>1x10</b>	10,3	173,2	61,6	82,1	10,5	177,6	64,7	86,4	-	-	-	-
<b>2x10</b>	16,9	356,1	125,7	167,7	17,3	364,0	131,5	175,6	-	-	-	-
<b>3x10</b>	17,7	478,5	145,7	195,7	18,2	488,7	153,1	205,9	-	-	-	-
<b>4x10</b>	19,3	606,6	170,2	229,6	19,8	619,2	179,3	242,3	-	-	-	-
<b>5x10</b>	21,0	736,2	195,8	265,0	21,6	751,5	206,7	280,3	-	-	-	-
<b>1x16</b>	11,3	240,6	70,7	94,3	11,6	245,4	74,1	99,1	-	-	-	-
<b>2x16</b>	18,9	497,3	146,0	194,8	19,4	505,9	152,2	203,4	-	-	-	-
<b>3x16</b>	20,0	682,4	170,0	228,6	20,5	693,5	178,0	239,8	-	-	-	-
<b>4x16</b>	21,8	874,2	199,3	269,2	22,3	888,2	209,3	283,2	-	-	-	-
<b>5x16</b>	23,8	1067,9	229,9	311,6	24,4	1084,7	242,0	328,5	-	-	-	-
<b>1x25</b>	13,0	348,5	89,2	119,7	13,2	354,1	93,2	125,3	-	-	-	-
<b>2x25</b>	22,3	723,5	186,7	250,4	22,7	732,7	193,3	259,6	-	-	-	-
<b>3x25</b>	23,6	1008,9	221,3	299,2	24,1	1021,0	230,0	311,4	-	-	-	-
<b>4x25</b>	25,8	1302,7	262,3	356,5	26,6	1328,2	281,1	382,0	-	-	-	-
<b>5x25</b>	28,6	1609,8	313,7	427,1	29,2	1628,5	327,0	445,8	-	-	-	-
<b>1x35</b>	14,2	453,9	99,8	134,0	14,4	460,0	104,1	140,1	-	-	-	-
<b>2x35</b>	24,6	943,6	210,0	281,9	25,0	953,4	217,1	291,7	-	-	-	-
<b>3x35</b>	26,3	1340,6	257,5	348,1	26,7	1353,8	267,0	361,3	-	-	-	-
<b>4x35</b>	28,8	1738,0	305,3	414,7	29,3	1754,7	317,2	431,4	-	-	-	-
<b>5x35</b>	31,6	2138,1	355,2	484,0	32,2	2158,4	369,6	504,3	-	-	-	-
<b>1x50</b>	16,7	631,7	129,5	174,9	16,9	638,9	134,6	182,1	-	-	-	-
<b>2x50</b>	29,9	1327,2	283,9	382,5	30,4	1338,1	291,7	393,4	-	-	-	-
<b>3x50</b>	31,8	1881,6	341,8	464,5	32,2	1896,1	352,2	479,0	-	-	-	-
<b>4x50</b>	35,2	2462,0	419,8	572,6	35,7	2480,6	433,1	591,2	-	-	-	-
<b>5x50</b>	39,2	3063,8	514,3	702,1	39,8	3086,9	530,7	725,1	-	-	-	-
<b>1x70</b>	-	-	-	-	18,7	840,4	152,6	206,6	-	-	-	-
<b>2x70</b>	-	-	-	-	34,1	1771,6	342,0	460,9	-	-	-	-
<b>3x70</b>	-	-	-	-	36,2	2526,8	412,5	560,8	-	-	-	-
<b>4x70</b>	-	-	-	-	40,4	3328,3	518,6	706,9	-	-	-	-
<b>5x70</b>	-	-	-	-	44,8	4123,2	619,7	846,5	-	-	-	-
<b>1x95</b>	-	-	-	-	21,6	1132,6	198,2	268,7	-	-	-	-
<b>2x95</b>	-	-	-	-	39,4	2378,4	438,3	591,7	-	-	-	-
<b>3x95</b>	-	-	-	-	41,9	3403,9	531,5	723,9	-	-	-	-
<b>4x95</b>	-	-	-	-	46,5	4466,5	653,3	893,2	-	-	-	-
<b>5x95</b>	-	-	-	-	51,7	5558,1	797,4	1091,5	-	-	-	-

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ													
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	-	23,2	1390,6	217,1	294,4	-	-	-	-
2x120	-	-	-	-	-	42,7	2916,4	480,9	649,5	-	-	-	-
3x120	-	-	-	-	-	45,7	4214,0	597,7	813,6	-	-	-	-
4x120	-	-	-	-	-	50,9	5556,0	748,8	1022,1	-	-	-	-
5x120	-	-	-	-	-	56,4	6890,6	894,2	1223,3	-	-	-	-
1x150	-	-	-	-	-	25,3	1709,1	251,2	341,8	-	-	-	-
2x150	-	-	-	-	-	47,1	3598,1	569,2	770,5	-	-	-	-
3x150	-	-	-	-	-	50,6	5231,4	726,3	990,0	-	-	-	-
4x150	-	-	-	-	-	55,9	6854,2	875,4	1199,0	-	-	-	-
5x150	-	-	-	-	-	62,5	8556,2	1085,3	1487,1	-	-	-	-
1x185	-	-	-	-	-	28,2	2111,2	308,3	419,8	-	-	-	-
2x185	-	-	-	-	-	52,4	4432,8	689,9	934,8	-	-	-	-
3x185	-	-	-	-	-	55,8	6404,8	846,9	1157,9	-	-	-	-
4x185	-	-	-	-	-	62,4	8477,9	1081,6	1482,0	-	-	-	-
5x185	-	-	-	-	-	69,0	10494,7	1273,1	1749,8	-	-	-	-
1x240	-	-	-	-	-	31,2	2695,2	362,1	494,5	-	-	-	-
2x240	-	-	-	-	-	58,7	5672,2	826,0	1121,3	-	-	-	-
3x240	-	-	-	-	-	63,1	8272,3	1057,4	1445,9	-	-	-	-
4x240	-	-	-	-	-	69,8	10863,2	1281,9	1761,4	-	-	-	-
5x240	-	-	-	-	-	78,7	13644,8	1652,9	2267,5	-	-	-	-
1x300	-	-	-	-	-	34,5	3331,7	429,7	587,6	-	-	-	-
1x400	-	-	-	-	-	38,7	4380,3	524,4	717,4	-	-	-	-
1x500	-	-	-	-	-	42,5	5389,7	602,8	826,6	-	-	-	-
1x625	-	-	-	-	-	48,0	6674,2	704,6	965,6	-	-	-	-
1x630	-	-	-	-	-	48,1	6735,9	706,4	968,2	-	-	-	-
1x800	-	-	-	-	-	52,5	8412,9	804,4	1100,6	-	-	-	-
1x1000	-	-	-	-	-	57,9	10438,8	939,6	1287,2	-	-	-	-

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-										ПвВ, ПвП, ПвРх			
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x1,5</b>	7,0	53,5	31,8	39,8	7,2	56,0	33,9	42,3	-	-	-	-	
<b>2x1,5</b>	10,7	108,8	64,3	80,5	11,2	114,1	68,9	85,8	-	-	-	-	
<b>3x1,5</b>	11,2	130,6	71,4	88,1	11,6	136,9	76,9	94,4	-	-	-	-	
<b>4x1,5</b>	11,9	155,1	80,5	98,5	12,4	162,6	87,2	106,0	-	-	-	-	
<b>5x1,5</b>	12,7	180,4	90,3	109,6	13,3	189,2	98,2	118,4	-	-	-	-	
<b>1x2,5</b>	7,5	66,6	35,1	43,8	7,7	69,2	37,4	46,4	-	-	-	-	
<b>2x2,5</b>	11,6	137,0	72,0	89,9	12,1	142,5	76,7	95,4	-	-	-	-	
<b>3x2,5</b>	12,1	169,5	80,3	98,8	12,6	176,1	86,2	105,4	-	-	-	-	
<b>4x2,5</b>	13,0	205,2	91,1	111,0	13,5	213,1	98,2	118,9	-	-	-	-	
<b>5x2,5</b>	13,9	241,8	102,6	124,0	14,5	251,1	111,0	133,3	-	-	-	-	
<b>1x4</b>	8,0	84,9	39,0	48,5	8,2	87,6	41,4	51,2	-	-	-	-	
<b>2x4</b>	12,7	176,1	81,0	100,8	13,1	181,9	86,0	106,6	-	-	-	-	
<b>3x4</b>	13,2	224,3	90,9	111,4	13,7	231,3	97,1	118,4	-	-	-	-	
<b>4x4</b>	14,2	276,2	103,5	125,6	14,7	284,6	111,2	134,0	-	-	-	-	
<b>5x4</b>	15,3	329,1	117,0	140,9	15,9	339,0	126,0	150,8	-	-	-	-	
<b>1x6</b>	8,5	108,3	43,2	53,5	8,8	111,2	45,8	56,4	-	-	-	-	
<b>2x6</b>	13,8	226,1	90,8	112,8	14,2	232,1	96,1	118,8	-	-	-	-	
<b>3x6</b>	14,4	295,0	102,3	125,0	14,9	302,3	108,9	132,4	-	-	-	-	
<b>4x6</b>	15,6	368,2	117,0	141,6	16,1	377,1	125,2	150,5	-	-	-	-	
<b>5x6</b>	16,8	442,5	132,7	159,3	17,4	453,0	142,4	169,8	-	-	-	-	
<b>1x10</b>	9,4	152,6	49,7	61,5	9,6	155,8	52,6	64,6	-	-	-	-	
<b>2x10</b>	15,5	320,0	106,2	131,5	16,0	326,4	111,9	137,9	-	-	-	-	
<b>3x10</b>	16,3	429,2	120,2	146,5	16,8	437,1	127,5	154,4	-	-	-	-	
<b>4x10</b>	17,7	543,5	138,2	166,6	18,2	553,2	147,2	176,3	-	-	-	-	
<b>5x10</b>	19,2	659,3	157,2	188,1	19,8	670,8	168,0	199,6	-	-	-	-	
<b>1x16</b>	10,7	221,3	60,7	75,0	10,9	224,8	63,9	78,5	-	-	-	-	
<b>2x16</b>	17,6	456,2	124,4	153,7	18,1	463,1	130,6	160,6	-	-	-	-	
<b>3x16</b>	18,6	625,7	141,5	171,9	19,0	634,3	149,5	180,5	-	-	-	-	
<b>4x16</b>	20,2	801,3	163,3	196,2	20,7	811,9	173,4	206,9	-	-	-	-	
<b>5x16</b>	22,0	978,5	186,4	222,3	22,6	991,2	198,5	234,9	-	-	-	-	
<b>1x25</b>	12,4	323,2	77,7	94,5	12,6	327,2	81,5	98,5	-	-	-	-	
<b>2x25</b>	21,0	670,1	161,9	197,0	21,4	677,4	168,7	204,4	-	-	-	-	
<b>3x25</b>	22,2	933,7	188,0	224,1	22,7	943,1	196,8	233,5	-	-	-	-	
<b>4x25</b>	24,3	1205,2	220,0	259,0	24,8	1216,8	231,2	270,7	-	-	-	-	
<b>5x25</b>	26,8	1489,1	261,6	306,4	27,4	1503,3	275,3	320,6	-	-	-	-	
<b>1x35</b>	13,5	425,7	87,2	105,8	13,7	430,0	91,3	110,1	-	-	-	-	
<b>2x35</b>	23,3	884,0	183,1	222,4	23,7	891,9	190,4	230,2	-	-	-	-	
<b>3x35</b>	24,6	1246,2	213,2	253,7	25,1	1256,3	222,8	263,8	-	-	-	-	
<b>4x35</b>	27,2	1627,6	258,2	304,3	27,7	1640,4	270,5	317,1	-	-	-	-	
<b>5x35</b>	29,8	2002,1	297,8	347,9	30,4	2017,4	312,7	363,3	-	-	-	-	
<b>1x50</b>	15,8	588,7	109,8	131,9	16,1	593,6	114,6	136,8	-	-	-	-	
<b>2x50</b>	28,2	1236,1	241,4	291,4	28,6	1244,9	249,6	300,1	-	-	-	-	
<b>3x50</b>	29,9	1751,7	283,3	334,7	30,3	1763,2	294,3	346,1	-	-	-	-	
<b>4x50</b>	33,1	2291,8	344,0	402,4	33,6	2306,4	358,2	417,0	-	-	-	-	
<b>5x50</b>	36,4	2823,6	398,4	461,9	37,0	2841,1	415,5	479,4	-	-	-	-	
<b>1x70</b>	-	-	-	-	18,0	794,7	135,9	160,9	-	-	-	-	
<b>2x70</b>	-	-	-	-	32,6	1665,1	296,9	354,4	-	-	-	-	
<b>3x70</b>	-	-	-	-	34,8	2391,4	363,5	425,3	-	-	-	-	
<b>4x70</b>	-	-	-	-	38,8	3149,3	454,6	527,9	-	-	-	-	
<b>5x70</b>	-	-	-	-	42,8	3884,5	528,1	607,7	-	-	-	-	
<b>1x95</b>	-	-	-	-	20,5	1061,9	166,3	198,0	-	-	-	-	
<b>2x95</b>	-	-	-	-	36,7	2204,2	349,3	417,5	-	-	-	-	
<b>3x95</b>	-	-	-	-	39,5	3195,2	438,5	515,2	-	-	-	-	
<b>4x95</b>	-	-	-	-	43,6	4175,6	519,5	602,3	-	-	-	-	
<b>5x95</b>	-	-	-	-	48,3	5179,5	618,6	712,8	-	-	-	-	

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-													
ПвВ, ПвП, ПвРх													
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x120</b>	-	-	-	-	22,3	1320,1	189,4	223,9	-	-	-	-	-
<b>2x120</b>	-	-	-	-	40,9	2772,0	422,9	505,1	-	-	-	-	-
<b>3x120</b>	-	-	-	-	43,5	3987,6	503,3	587,2	-	-	-	-	-
<b>4x120</b>	-	-	-	-	48,3	5241,8	613,4	707,9	-	-	-	-	-
<b>5x120</b>	-	-	-	-	53,8	6526,2	746,7	858,9	-	-	-	-	-
<b>1x150</b>	-	-	-	-	24,4	1625,4	220,9	258,1	-	-	-	-	-
<b>2x150</b>	-	-	-	-	45,3	3426,8	505,7	599,2	-	-	-	-	-
<b>3x150</b>	-	-	-	-	48,3	4943,6	607,3	702,1	-	-	-	-	-
<b>4x150</b>	-	-	-	-	53,8	6525,0	758,6	869,8	-	-	-	-	-
<b>5x150</b>	-	-	-	-	59,7	8098,8	904,1	1029,8	-	-	-	-	-
<b>1x185</b>	-	-	-	-	27,7	2027,8	291,3	336,3	-	-	-	-	-
<b>2x185</b>	-	-	-	-	51,5	4263,8	654,4	765,9	-	-	-	-	-
<b>3x185</b>	-	-	-	-	54,8	6155,7	796,9	908,7	-	-	-	-	-
<b>4x185</b>	-	-	-	-	61,3	8146,8	1015,8	1150,9	-	-	-	-	-
<b>5x185</b>	-	-	-	-	67,8	10082,6	1192,2	1337,7	-	-	-	-	-
<b>1x240</b>	-	-	-	-	30,1	2565,7	315,5	365,1	-	-	-	-	-
<b>2x240</b>	-	-	-	-	56,5	5407,4	728,1	856,4	-	-	-	-	-
<b>3x240</b>	-	-	-	-	60,7	7884,4	917,8	1058,0	-	-	-	-	-
<b>4x240</b>	-	-	-	-	67,2	10352,5	1100,6	1250,6	-	-	-	-	-
<b>5x240</b>	-	-	-	-	75,7	13003,9	1424,4	1626,6	-	-	-	-	-
<b>1x300</b>	-	-	-	-	33,2	3168,9	367,8	424,8	-	-	-	-	-
<b>1x400</b>	-	-	-	-	37,0	4158,2	432,9	495,3	-	-	-	-	-
<b>1x500</b>	-	-	-	-	41,1	5164,4	526,5	601,4	-	-	-	-	-
<b>1x625</b>	-	-	-	-	48,0	6499,6	704,6	791,0	-	-	-	-	-
<b>1x630</b>	-	-	-	-	48,1	6560,8	706,4	793,1	-	-	-	-	-
<b>1x800</b>	-	-	-	-	52,0	8189,1	772,6	876,8	-	-	-	-	-
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	57,5	10174,1	904,5	1022,5	-	-	-	-	-

**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели без экрана, без брони**

## ИнСил- ВВ, ПП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																		
ИнСил- ВВ, ПП																		
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1				
	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x0,75</b>	6,6	44,0	28,5	37,1		7,0	49,4	32,6	42,5	<b>1x1,0</b>	6,7	47,9	29,7	38,7	<b>7,2</b>	53,4	33,9	44,2
<b>2x0,75</b>	9,9	88,0	56,6	73,8		10,7	99,8	65,6	85,5	<b>2x1,0</b>	10,2	96,5	59,5	77,5	<b>11,1</b>	108,5	68,7	89,5
<b>3x0,75</b>	10,2	102,7	62,4	81,3		11,2	117,0	73,3	95,6	<b>3x1,0</b>	10,6	114,2	65,8	85,7	<b>11,5</b>	128,8	77,0	100,4
<b>4x0,75</b>	10,8	119,8	69,9	91,2		11,9	137,1	83,2	108,5	<b>4x1,0</b>	11,2	134,4	73,9	96,4	<b>12,3</b>	152,1	87,5	114,1
<b>5x0,75</b>	11,5	137,4	78,0	101,7		12,7	157,8	93,6	122,1	<b>5x1,0</b>	12,0	155,2	82,6	107,7	<b>13,2</b>	176,2	98,6	128,7
<b>6x0,75</b>	12,3	155,3	86,2	112,5		13,6	178,8	104,2	136,0	<b>6x1,0</b>	12,7	176,3	91,5	119,3	<b>14,1</b>	200,6	110,0	143,6
<b>7x0,75</b>	12,3	166,8	89,5	116,8		13,6	192,3	109,0	142,3	<b>7x1,0</b>	12,7	190,6	95,1	124,1	<b>14,1</b>	216,9	115,2	150,4
<b>8x0,75</b>	13,0	184,7	97,7	127,5		14,4	213,3	119,6	156,2	<b>8x1,0</b>	13,5	211,6	103,9	135,7	<b>15,0</b>	241,2	126,5	165,3
<b>9x0,75</b>	13,9	204,7	107,6	140,4		15,6	236,9	132,1	172,6	<b>9x1,0</b>	14,5	235,0	114,5	149,5	<b>16,2</b>	268,3	139,9	182,8
<b>10x0,75</b>	14,7	222,6	115,8	151,2		16,4	257,9	142,7	186,5	<b>10x1,0</b>	15,3	256,1	123,4	161,1	<b>17,1</b>	292,6	151,2	197,7
<b>11x0,75</b>	15,0	237,3	121,5	158,7		16,8	275,1	150,4	196,6	<b>11x1,0</b>	15,7	273,8	129,6	169,3	<b>17,5</b>	313,0	159,5	208,5
<b>12x0,75</b>	15,0	248,7	124,8	163,0		16,8	288,6	155,2	202,9	<b>12x1,0</b>	15,7	288,0	133,2	174,1	<b>17,5</b>	329,3	164,7	215,4
<b>13x0,75</b>	15,6	265,8	132,4	172,9		17,6	308,6	165,0	215,8	<b>13x1,0</b>	16,4	308,2	141,4	184,8	<b>18,3</b>	352,6	175,2	229,1
<b>14x0,75</b>	15,6	277,3	135,7	177,3		17,6	322,1	169,8	222,1	<b>14x1,0</b>	16,4	322,5	145,0	189,5	<b>18,3</b>	368,9	180,4	236,0
<b>15x0,75</b>	16,3	294,9	143,7	187,8		18,4	342,8	180,2	235,7	<b>15x1,0</b>	17,1	343,3	153,7	200,9	<b>19,2</b>	393,0	191,6	250,6
<b>16x0,75</b>	16,3	306,4	147,0	192,2		18,4	356,3	185,0	242,0	<b>16x1,0</b>	17,1	357,6	157,3	205,6	<b>19,2</b>	409,4	196,7	257,4
<b>17x0,75</b>	17,1	324,3	155,2	202,9		19,3	377,3	195,6	255,9	<b>17x1,0</b>	17,9	378,7	166,2	217,2	<b>20,1</b>	433,7	208,1	272,3
<b>18x0,75</b>	17,1	335,8	158,5	207,2		19,3	390,8	200,4	262,2	<b>18x1,0</b>	17,9	392,9	169,8	222,0	<b>20,1</b>	450,0	213,3	279,1
<b>19x0,75</b>	17,1	347,3	161,8	211,6		19,3	404,2	205,2	268,5	<b>19x1,0</b>	17,9	407,2	173,4	226,8	<b>20,1</b>	466,4	218,5	286,0
<b>20x0,75</b>	17,8	365,2	170,0	222,3		20,1	425,3	215,8	282,4	<b>20x1,0</b>	18,6	428,3	182,2	238,4	<b>21,0</b>	490,7	229,8	300,8
<b>21x0,75</b>	17,8	376,7	173,3	226,7		20,1	438,7	220,6	288,7	<b>21x1,0</b>	18,6	442,5	185,8	243,1	<b>21,0</b>	507,1	235,0	307,7
<b>22x0,75</b>	19,4	403,1	188,1	245,9		22,1	469,8	238,9	312,7	<b>22x1,0</b>	20,4	472,7	201,7	263,8	<b>23,1</b>	542,1	254,6	333,2
<b>23x0,75</b>	19,4	414,5	191,4	250,3		22,1	483,3	243,7	319,0	<b>23x1,0</b>	20,4	487,0	205,3	268,6	<b>23,1</b>	558,5	259,7	340,1
<b>24x0,75</b>	19,4	426,0	194,7	254,6		22,1	496,7	248,5	325,3	<b>24x1,0</b>	20,4	501,2	208,9	273,3	<b>23,1</b>	574,8	264,9	346,9
<b>25x0,75</b>	19,8	440,7	200,4	262,2		22,5	514,0	256,2	335,4	<b>25x1,0</b>	20,8	518,9	215,2	281,5	<b>23,5</b>	595,1	273,2	357,8
<b>26x0,75</b>	19,8	452,2	203,7	266,5		22,5	527,4	261,0	341,8	<b>26x1,0</b>	20,8	533,2	218,8	286,3	<b>23,5</b>	611,5	278,4	364,6
<b>27x0,75</b>	19,8	463,7	207,0	270,9		22,5	540,9	265,8	348,1	<b>27x1,0</b>	20,8	547,4	222,4	291,0	<b>23,5</b>	627,8	283,6	371,5
<b>28x0,75</b>	20,4	480,7	214,6	280,8		23,3	560,9	275,6	360,9	<b>28x1,0</b>	21,5	567,6	230,5	301,7	<b>24,3</b>	651,1	294,1	385,2
<b>29x0,75</b>	20,4	492,2	217,8	285,1		23,3	574,4	280,4	367,3	<b>29x1,0</b>	21,5	581,8	234,1	306,5	<b>24,3</b>	667,5	299,3	392,1
<b>30x0,75</b>	20,4	503,7	221,1	289,5		23,3	587,8	285,2	373,6	<b>30x1,0</b>	21,5	596,1	237,8	311,2	<b>24,3</b>	683,8	304,5	399,0
<b>31x0,75</b>	21,1	521,4	229,2	300,0		24,1	608,6	295,6	387,2	<b>31x1,0</b>	22,2	617,0	246,4	322,6	<b>25,2</b>	707,9	315,6	413,5
<b>32x0,75</b>	21,1	532,9	232,5	304,3		24,1	622,1	300,4	393,5	<b>32x1,0</b>	22,2	631,2	250,0	327,4	<b>25,2</b>	724,2	320,8	420,4
<b>33x0,75</b>	21,1	544,4	238,8	308,7		24,1	635,5	305,1	399,8	<b>33x1,0</b>	22,2	645,5	253,7	332,1	<b>25,2</b>	740,6	326,0	427,2
<b>34x0,75</b>	21,8	562,2	244,0	319,4		24,9	656,5	315,7	413,7	<b>34x1,0</b>	23,0	666,6	262,5	343,7	<b>26,3</b>	775,0	345,1	452,2
<b>35x0,75</b>	21,8	573,7	247,3	323,8		24,9	670,0	320,5	420,0	<b>35x1,0</b>	23,0	680,8	266,1	348,5	<b>26,3</b>	791,4	350,3	459,1
<b>36x0,75</b>	21,8	585,2	250,6	328,1		24,9	683,5	325,3	426,4	<b>36x1,0</b>	23,0	695,1	269,7	353,2	<b>26,3</b>	807,7	355,5	465,9
<b>37x0,75</b>	21,8	596,7	253,9	332,5		24,9	696,9	330,1	432,7	<b>37x1,0</b>	23,0	709,3	273,3	358,0	<b>26,3</b>	824,1	360,7	472,8
<b>38x0,75</b>	22,6	614,6	262,1	343,2		25,8	717,9	340,7	446,6	<b>38x1,0</b>	23,8	730,4	282,2	369,6	<b>27,2</b>	848,8	372,3	488,0
<b>39x0,75</b>	22,6	626,1	265,4	347,6		25,8	731,4	345,5	452,9	<b>39x1,0</b>	23,8	744,7	285,8	374,4	<b>27,2</b>	865,1	377,5	494,8
<b>40x0,75</b>	22,6	637,6	268,7	351,9		25,8	744,9	350,3	459,2	<b>40x1,0</b>	23,8	758,9	289,4	379,1	<b>27,2</b>	881,5	382,7	501,7
<b>41x0,75</b>	24,2	664,0	283,4	371,2		28,0	786,7	376,9	493,9	<b>41x1,0</b>	25,6	789,1	305,3	399,8	<b>29,3</b>	917,3	402,9	528,0
<b>42x0,75</b>	24,2	675,5	286,7	375,5		28,0	800,2	381,7	500,2	<b>42x1,0</b>	25,6	803,4	308,9	404,6	<b>29,3</b>	933,6	408,1	534,8
<b>43x0,75</b>	24,2	687,0	290,0	379,9		28,0	813,7	386,5	506,6	<b>43x1,0</b>	25,6	817,6	312,5	409,3	<b>29,3</b>	950,0	413,3	541,7
<b>44x0,75</b>	24,2	698,5	293,3	384,2		28,0	827,1	391,3	512,9	<b>44x1,0</b>	25,6	831,9	316,1	414,1	<b>29,3</b>	966,3	418,4	548,5
<b>45x0,75</b>	24,6	713,1	299,1	391,8		28,4	844,5	399,1	523,1	<b>45x1,0</b>	25,9	849,6	322,3	422,3	<b>29,8</b>	986,9	426,8	559,6
<b>46x0,75</b>	24,6	724,6	302,4	396,1		28,4	858,0	403,9	529,5	<b>46x1,0</b>	25,9	863,8	325,9	427,0	<b>29,8</b>	1003,2	432,0	566,4
<b>47x0,75</b>	24,6	736,1	305,7	400,5		28,4	871,4	408,7	535,8	<b>47x1,0</b>	25,9	878,1	329,6	431,8	<b>29,8</b>	1019,5	437,2	573,3
<b>48x0,75</b>	24,6	747,6	309,0	404,8		28,4	884,9	413,5	542,1	<b>48x1,0</b>	25,9	892,3	332,3	436,6	<b>29,8</b>	1035,9	442,4	580,1
<b>49x0,75</b>	25,2	764,6	316,5	414,7		29,1	905,2	423,5	555,3	<b>49x1,0</b>	26,8	922,8	349,3	457,6	<b>30,5</b>	1059,5	453,2	594,2
<b>50x0,75</b>	25,2	776,1	319,8	419,0		29,1	918,7	428,3	561,6	<b>50x1,0</b>	26,8	937,1	352,9	462,3	<b>30,5</b>	1075,8	458,4	601,1
<b>51x0,75&lt;/b</b>																		

ИнСил-																	
ВВ, ПП																	
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,0	55,1	31,8	41,4	7,5	60,8	36,2	47,1	1x2,5	7,5	68,5	35,1	45,7	7,9	74,6	39,7	51,8
2x1,5	10,7	112,1	64,3	83,8	11,6	124,5	73,8	96,2	2x2,5	11,6	140,9	72,0	93,8	12,5	153,9	82,0	106,8
3x1,5	11,2	135,5	71,4	93,0	12,1	150,8	83,0	108,3	3x2,5	12,1	175,4	80,3	104,7	13,1	191,6	92,7	120,9
4x1,5	11,9	161,7	80,5	105,0	13,0	180,2	94,7	123,6	4x2,5	13,0	213,1	91,1	118,8	14,0	232,9	106,2	138,7
5x1,5	12,7	188,6	90,3	117,8	13,9	210,6	107,1	139,8	5x2,5	13,9	251,6	102,6	133,8	15,1	275,2	120,6	157,4
6x1,5	13,6	215,8	100,2	130,8	14,9	241,2	119,6	156,2	6x2,5	14,9	290,5	114,2	149,1	16,2	317,8	135,1	176,5
7x1,5	13,6	235,4	104,4	136,2	14,9	263,1	125,5	164,0	7x2,5	14,9	320,6	119,2	155,7	16,2	350,6	142,0	185,6
8x1,5	14,4	262,5	114,3	149,2	15,9	293,7	138,1	180,4	8x2,5	15,9	359,4	130,9	171,0	17,3	393,2	156,6	204,7
9x1,5	15,6	292,2	126,2	164,8	17,2	327,3	152,9	199,8	9x2,5	17,2	401,2	144,8	189,1	18,8	439,1	173,7	227,1
10x1,5	16,4	319,4	136,1	177,8	18,2	357,9	165,5	216,3	10x2,5	18,2	440,0	156,5	204,4	19,9	481,7	188,3	246,1
11x1,5	16,8	342,8	143,2	187,0	18,7	384,2	174,7	228,4	11x2,5	18,7	474,5	164,8	215,4	20,5	519,4	199,0	260,2
12x1,5	16,8	362,4	147,3	192,5	18,7	406,1	180,6	236,1	12x2,5	18,7	504,6	169,8	221,9	20,5	552,1	206,0	269,4
13x1,5	17,6	388,6	156,5	204,5	19,5	435,6	192,3	251,5	13x2,5	19,5	542,3	180,6	236,0	21,5	593,4	219,5	287,1
14x1,5	17,6	408,2	160,6	209,9	19,5	457,5	198,1	259,2	14x2,5	19,5	572,4	185,5	242,6	21,5	626,2	226,4	296,3
15x1,5	18,4	435,1	170,3	222,7	20,5	487,8	210,5	275,4	15x2,5	20,5	611,0	197,0	257,6	22,5	668,4	240,7	315,0
16x1,5	18,4	454,7	174,5	228,1	20,5	509,7	216,3	283,1	16x2,5	20,5	641,1	201,9	264,1	22,5	701,2	247,7	324,2
17x1,5	19,3	481,9	184,4	241,2	21,5	540,3	228,9	299,6	17x2,5	21,5	679,9	213,6	279,4	23,7	743,8	262,2	343,3
18x1,5	19,3	501,5	188,5	246,6	21,5	562,2	234,8	307,3	18x2,5	21,5	710,1	218,6	286,0	23,7	776,5	269,2	352,4
19x1,5	19,3	521,1	192,7	252,1	21,5	584,1	240,6	315,1	19x2,5	21,5	740,2	223,6	292,5	23,7	809,2	276,1	361,6
20x1,5	20,1	548,3	202,6	265,1	22,4	614,8	253,2	331,5	20x2,5	22,4	779,0	235,2	307,8	24,8	851,9	290,7	380,6
21x1,5	20,1	567,9	206,8	270,5	22,4	636,7	259,1	339,3	21x2,5	22,4	809,1	240,2	314,3	24,8	884,6	297,6	389,8
22x1,5	22,1	605,2	224,5	293,6	24,7	678,9	280,6	367,4	22x2,5	24,7	859,6	260,8	341,3	27,6	951,0	330,5	432,7
23x1,5	22,1	624,8	228,6	299,1	24,7	700,8	286,5	375,1	23x2,5	24,7	889,7	265,8	347,8	27,6	983,7	337,4	441,8
24x1,5	22,1	644,4	232,7	304,5	24,7	722,7	292,3	382,9	24x2,5	24,7	919,8	270,8	354,4	27,6	1016,5	344,4	451,0
25x1,5	22,5	667,8	239,8	313,7	25,2	749,0	301,6	395,0	25x2,5	25,2	954,3	279,1	365,3	28,1	1054,3	355,3	465,3
26x1,5	22,5	687,4	243,9	319,2	25,2	770,9	307,4	402,7	26x2,5	25,2	984,4	284,1	371,9	28,1	1087,1	362,2	474,5
27x1,5	22,5	707,0	248,0	324,6	25,2	792,8	313,3	410,4	27x2,5	25,2	1014,5	289,0	378,4	28,1	1119,8	369,1	483,6
28x1,5	23,3	733,2	257,2	336,6	26,3	832,4	332,8	435,9	28x2,5	26,3	1062,3	307,6	402,6	29,1	1161,5	383,0	501,8
29x1,5	23,3	752,8	261,3	342,1	26,3	854,3	338,6	443,6	29x2,5	26,3	1092,4	312,5	409,2	29,1	1194,2	389,9	510,9
30x1,5	23,3	772,4	265,4	347,5	26,3	876,2	344,5	451,3	30x2,5	26,3	1122,6	317,5	415,7	29,1	1226,9	396,9	520,1
31x1,5	24,1	799,3	275,2	360,3	27,2	906,9	357,1	467,9	31x2,5	27,2	1161,5	329,2	431,1	30,2	1269,6	411,5	539,2
32x1,5	24,1	818,9	279,3	365,8	27,2	928,8	363,0	475,6	32x2,5	27,2	1191,6	334,2	437,7	30,2	1302,3	418,4	548,4
33x1,5	24,1	838,5	283,4	371,2	27,2	950,7	368,8	483,4	33x2,5	27,2	1221,7	339,2	442,4	30,2	1335,0	425,4	557,5
34x1,5	24,9	865,7	293,4	384,2	28,2	981,7	381,7	500,2	34x2,5	28,2	1260,9	351,1	459,9	31,3	1378,1	440,2	577,0
35x1,5	24,9	885,3	297,5	389,7	28,2	1003,6	387,6	508,0	35x2,5	28,2	1291,0	356,1	466,4	31,3	1410,8	447,2	586,2
36x1,5	24,9	904,9	301,7	395,1	28,2	1025,5	393,4	515,7	36x2,5	28,2	1321,2	361,1	473,0	31,3	1443,5	454,1	595,4
37x1,5	24,9	924,5	305,8	406,6	28,2	1047,4	399,3	523,4	37x2,5	28,2	1351,3	366,0	479,5	31,3	1476,3	461,1	604,5
38x1,5	25,8	951,7	315,7	413,6	29,2	1078,4	412,2	540,3	38x2,5	29,2	1390,5	378,0	495,2	32,4	1519,3	475,9	624,0
39x1,5	25,8	971,3	319,9	419,0	29,2	1100,3	418,0	548,0	39x2,5	29,2	1420,6	383,0	501,7	32,4	1552,0	482,9	633,2
40x1,5	25,8	990,9	324,0	424,5	29,2	1122,2	423,9	555,8	40x2,5	29,2	1450,7	387,9	508,3	32,4	1584,8	489,8	642,3
41x1,5	28,0	1039,0	350,0	458,3	31,5	1165,4	446,1	584,8	41x2,5	31,5	1502,1	409,3	536,1	35,2	1655,2	525,8	689,2
42x1,5	28,0	1058,6	354,1	463,8	31,5	1187,3	452,0	592,5	42x2,5	31,5	1532,2	414,2	542,7	35,2	1687,9	532,7	698,3
43x1,5	28,0	1078,2	358,2	469,2	31,5	1209,2	457,8	600,2	43x2,5	31,5	1562,3	419,2	549,2	35,2	1720,6	539,6	707,5
44x1,5	28,0	1097,8	362,4	474,7	31,5	1231,1	463,7	608,0	44x2,5	31,5	1592,4	424,1	555,8	35,2	1753,3	546,6	716,6
45x1,5	28,4	1121,4	369,5	484,1	32,0	1257,5	473,1	620,3	45x2,5	32,0	1627,1	432,6	566,9	35,8	1791,4	557,6	731,2
46x1,5	28,4	1141,0	373,6	489,5	32,0	1279,4	478,9	628,0	46x2,5	32,0	1657,2	437,6	573,4	35,8	1824,1	564,6	740,3
47x1,5	28,4	1160,6	377,8	495,0	32,0	1301,3	484,8	635,8	47x2,5	32,0	1687,3	442,5	580,0	35,8	1856,9	571,5	749,5
48x1,5	28,4	1180,2	381,9	500,4	32,0	1323,2	490,7	643,5	48x2,5	32,0	1717,4	447,5	586,5	35,8	1889,6	578,5	758,7
49x1,5	29,1	1206,6	391,3	512,7	33,1	1365,8	512,4	671,9	49x2,5	33,1	1768,2	468,3	613,7	36,8	1931,6	592,6	777,1
50x1,5	29,1	1226,3	395,4	518,2	33,1	1387,7	518,3	679,6	50x2,5	33,1	1798,3	473,3	620,3	36,8	1964,3	599,5	786,3
51x1,5	29,1	1245,9	399,6	523,6	33,1	1409,6	524,1	687,3	51x2,5	33,1	1828,4	478,3	626,8	36,8	1997,1	606,5	795,5
52x1,5	29,1	1265,5	403,7	529,1	33,1	1431,5	530,0	695,1	52x2,5	33,1	1858,5	483,2	633,4	36,8	2029,8	613,4	804,6
53x1,5	30,0	1292,7	413,7	542,2	34,0	1462,5	542,9	712,0	53x2,5	34,0	1897,8	495,2	649,1	38,3	2102,3	650,9	853,6
54x1,5	30,0	1312,3	417,8	547,6	34,0	1484,4	548,8	719,7	54x2,5	34,0	1927,9	500,2	655,6	38,3	2135,0	657,9	862,7
55x1,5	30,0	1331,9	421,9	553,1	34,0	1506,3	554,6	727,5	55x2,5	34,0							

ИнСил-				ВВ, ПП													
0,66				0,69 и 1				0,66				0,69 и 1					
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
1x4	8,2	90,4	41,4	54,0	8,9	100,5	49,1	64,1	1x6	8,8	114,4	45,8	59,7	9,4	125,2	54,0	70,4
2x4	13,1	188,0	86,5	112,7	14,4	209,6	103,0	134,3	2x6	14,2	239,3	96,6	126,0	15,5	262,1	114,1	148,8
3x4	13,7	240,5	97,8	127,6	15,1	267,9	118,7	155,0	3x6	14,9	313,1	109,8	143,2	16,3	342,4	132,1	172,5
4x4	14,7	296,9	112,1	146,3	16,3	330,8	138,0	180,2	4x6	16,1	391,4	126,3	164,9	17,7	427,9	154,0	201,3
5x4	15,9	354,3	127,2	166,1	17,7	394,9	158,1	206,7	5x6	17,4	471,0	143,8	187,8	19,2	514,7	177,1	231,4
6x4	17,1	412,2	142,6	186,3	19,1	459,4	178,6	233,6	6x6	18,8	550,9	161,6	211,1	20,8	601,9	200,4	262,1
7x4	17,1	459,3	149,8	195,8	19,1	511,5	189,6	248,0	7x6	18,8	618,7	170,0	222,2	20,8	675,3	213,1	278,8
8x4	18,3	517,1	165,2	215,9	20,5	576,0	210,1	274,8	8x6	20,2	698,6	187,8	245,5	22,3	762,6	236,4	309,4
9x4	19,9	578,5	183,4	239,7	22,4	644,7	233,8	305,9	9x6	22,0	782,7	208,7	272,8	24,4	854,5	263,4	344,7
10x4	21,1	636,3	198,8	259,8	23,8	709,2	254,3	332,8	10x6	23,4	862,6	226,5	296,1	26,2	951,9	294,5	385,4
11x4	21,7	688,8	210,1	274,7	24,5	767,5	270,0	353,4	11x6	24,1	936,5	239,6	313,4	27,0	1032,5	312,8	409,4
12x4	21,7	735,9	217,2	284,1	24,5	819,6	280,9	367,8	12x6	24,1	1004,2	248,0	324,5	27,0	1105,8	325,4	426,0
13x4	22,8	792,3	231,6	302,9	25,7	882,4	300,2	393,0	13x6	25,2	1082,5	264,6	346,1	28,4	1191,7	347,7	455,3
14x4	22,8	839,4	238,7	312,4	25,7	934,5	311,1	407,5	14x6	25,2	1150,3	273,0	357,3	28,4	1265,1	360,4	472,0
15x4	23,9	896,9	253,9	332,2	27,3	1009,1	339,3	444,4	15x6	26,8	1240,1	298,4	390,5	29,9	1352,5	383,8	502,8
16x4	23,9	944,0	261,0	341,6	27,3	1061,2	350,2	458,8	16x6	26,8	1307,9	306,8	401,6	29,9	1425,8	396,5	519,5
17x4	25,1	1001,8	276,4	361,8	28,7	1126,2	371,2	486,2	17x6	28,2	1388,4	325,0	425,4	31,5	1513,7	420,3	550,7
18x4	25,1	1048,9	283,6	371,3	28,7	1178,3	382,1	500,7	18x6	28,2	1456,1	333,5	436,5	31,5	1587,0	433,0	567,4
19x4	25,1	1096,0	290,8	380,8	28,7	1230,3	393,0	515,1	19x6	28,2	1523,9	341,9	447,6	31,5	1660,3	445,6	584,1
20x4	26,6	1164,1	314,1	411,2	30,1	1295,4	413,9	542,5	20x6	29,5	1604,4	360,1	471,5	33,3	1761,0	479,3	628,1
21x4	26,6	1211,2	321,2	420,6	30,1	1347,5	424,9	556,9	21x6	29,5	1672,1	368,5	482,6	33,3	1834,4	491,9	644,8
22x4	29,4	1284,3	348,5	456,1	33,6	1442,8	469,1	614,6	22x6	32,7	1769,6	399,7	523,4	36,9	1943,1	531,8	696,9
23x4	29,4	1331,5	355,6	465,6	33,6	1494,8	480,0	629,0	23x6	32,7	1837,3	408,2	534,5	36,9	2016,4	544,4	713,5
24x4	29,4	1378,6	362,8	475,1	33,6	1546,9	490,9	643,4	24x6	32,7	1905,1	416,6	545,6	36,9	2089,7	557,0	730,2
25x4	30,0	1431,3	374,3	490,1	34,3	1605,8	507,0	664,6	25x6	33,6	1992,2	439,9	576,0	38,1	2199,9	598,0	783,8
26x4	30,0	1478,4	381,5	499,6	34,3	1657,8	518,0	679,0	26x6	33,6	2059,9	448,3	587,1	38,1	2273,2	610,7	800,5
27x4	30,0	1525,5	388,6	509,1	34,3	1709,9	528,9	693,5	27x6	33,6	2127,7	456,7	598,2	38,1	2346,6	623,3	817,1
28x4	31,0	1582,3	403,3	528,2	35,5	1773,7	548,8	719,6	28x6	34,8	2206,9	473,9	620,8	39,5	2434,1	646,9	848,0
29x4	31,0	1629,4	410,4	537,7	35,5	1825,8	559,8	734,0	29x6	34,8	2274,7	482,4	632,0	39,5	2507,4	659,5	864,7
30x4	31,0	1676,6	417,6	547,2	35,5	1877,8	570,7	748,4	30x6	34,8	2342,4	490,8	643,1	39,5	2580,8	672,2	881,4
31x4	32,2	1734,5	433,1	567,5	36,8	1943,0	591,7	776,0	31x6	36,2	2423,0	509,1	667,0	41,0	2669,9	697,0	913,9
32x4	32,2	1781,6	440,3	576,9	36,8	1995,0	602,6	790,4	32x6	36,2	2490,8	517,5	678,1	41,0	2743,3	709,6	930,6
33x4	32,2	1828,7	447,4	586,4	36,8	2047,1	613,5	804,8	33x6	36,2	2558,5	525,9	689,2	41,0	2816,6	722,3	947,3
34x4	33,6	1899,9	473,2	620,0	38,7	2142,4	657,7	862,4	34x6	38,0	2668,7	566,9	742,7	42,6	2906,3	747,5	980,3
35x4	33,6	1947,0	480,3	629,5	38,7	2194,5	668,6	876,9	35x6	38,0	2736,4	575,3	753,8	42,6	2979,6	760,1	997,0
36x4	33,6	1994,2	487,5	638,9	38,7	2246,5	679,6	891,3	36x6	38,0	2804,2	583,8	765,0	42,6	3052,9	772,8	1013,7
37x4	33,6	2041,3	494,7	648,4	38,7	2298,6	690,5	905,7	37x6	38,0	2872,0	592,2	776,1	42,6	3126,3	785,4	1030,4
38x4	34,8	2100,0	510,8	669,5	40,1	2365,3	712,7	934,8	38x6	39,3	2954,0	611,6	801,5	44,2	3216,0	810,6	1063,4
39x4	34,8	2147,2	518,0	679,0	40,1	2417,4	723,6	949,2	39x6	39,3	3021,8	620,0	812,6	44,2	3289,3	823,3	1080,1
40x4	34,8	2194,3	525,2	688,5	40,1	2469,4	734,5	963,6	40x6	39,3	3089,5	628,4	823,7	44,2	3362,6	835,9	1096,8
41x4	38,1	2297,7	575,7	754,3	43,3	2555,6	771,7	1012,1	41x6	42,5	3190,7	662,6	868,2	48,0	3492,7	892,2	1170,2
42x4	38,1	2344,9	582,9	763,8	43,3	2607,7	782,6	1026,6	42x6	42,5	3258,5	671,0	879,3	48,0	3566,0	904,8	1186,9
43x4	38,1	2392,0	590,0	773,2	43,3	2659,7	793,5	1041,0	43x6	42,5	3326,2	679,4	890,4	48,0	3639,4	917,5	1203,6
44x4	38,1	2439,1	597,2	782,7	43,3	2711,8	804,4	1055,4	44x6	42,5	3394,0	687,8	901,6	48,0	3712,7	930,1	1220,3
45x4	38,7	2492,5	609,2	798,5	44,0	2771,2	821,0	1077,1	45x6	43,2	3468,9	701,7	919,8	49,3	3832,4	978,4	1283,3
46x4	38,7	2539,6	616,4	807,9	44,0	2823,2	831,9	1091,5	46x6	43,2	3536,6	710,2	930,9	49,3	3905,7	991,1	1300,0
47x4	38,7	2586,7	623,6	817,4	44,0	2875,3	842,8	1106,0	47x6	43,2	3604,4	718,6	942,1	49,3	3979,0	1003,7	1316,7
48x4	38,7	2633,9	630,8	826,9	44,0	2927,4	853,8	1120,4	48x6	43,2	3672,2	727,0	953,2	49,3	4052,4	1016,3	1333,4
49x4	39,7	2691,9	646,3	847,2	45,5	3009,6	887,9	1165,0	49x6	44,4	3752,3	744,9	976,7	50,6	4141,5	1041,1	1365,8
50x4	39,7	2739,0	653,5	856,7	45,5	3061,7	898,8	1179,4	50x6	44,4	3820,1	753,4	987,8	50,6	4214,8	1053,7	1382,5
51x4	39,7	2786,1	660,7	866,2	45,5	3113,8	909,8	1193,8	51x6	44,4	3887,8	761,8	998,9	50,6	4288,1	1066,4	1399,2
52x4	39,7	2833,2	667,8	875,7	45,5	3165,8	920,7	1208,3	52x6	44,4	3955,6	770,2	1010,0	50,6	4361,5	1079,0	1415,9
53x4	40,9	2892,5	684,4	897,3	46,8	3232,6	942,9	1237,3	53x6	46,0	4054,9	802,9	1052,7	52,2	4452,4	1105,2	1450,2
54x4	40,9	2939,6	691,5	906,7	46,8	3284,6	953,8	1251,8	54x6	46,0	4122,7	811,3	1063,8	52,2	4525,7	1117,8	1466,8
55x4	40,9	2986,7	698,7	916,2	46,8	3336,7	964,7	1266,2	55x6	46,0	4190,4	819,7	1074,9	52,2	4599,0	1130,5	1483,5
56x4	40,9	3033,8	705,9														

## ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

<b>ИнСил-</b> <b>РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ</b>																			
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U, кВ		0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
<b>1x0,75</b>	6,8	47,2	30,5	40,3	7,5	55,9	36,9	49,0	<b>1x1,0</b>	7,0	51,2	31,8	42,0	7,6	60,2	38,4	51,0		
<b>2x0,75</b>	10,3	95,1	61,2	80,8	11,6	114,3	75,4	100,0	<b>2x1,0</b>	10,6	103,8	64,2	84,8	11,9	123,4	78,6	104,4		
<b>3x0,75</b>	10,7	111,7	68,0	90,2	12,1	135,4	85,4	114,0	<b>3x1,0</b>	11,0	123,5	71,5	95,0	12,5	147,8	89,3	119,4		
<b>4x0,75</b>	11,4	130,8	76,7	102,2	13,0	159,8	97,9	131,2	<b>4x1,0</b>	11,8	145,8	80,9	107,9	13,4	175,7	102,6	137,7		
<b>5x0,75</b>	12,1	150,6	86,0	114,9	13,9	185,0	111,0	149,3	<b>5x1,0</b>	12,6	169,0	90,9	121,5	14,4	204,4	116,6	156,9		
<b>6x0,75</b>	12,9	170,6	95,5	127,8	14,9	210,6	124,4	167,7	<b>6x1,0</b>	13,4	192,3	101,0	135,4	15,4	233,5	130,8	176,5		
<b>7x0,75</b>	12,9	183,7	99,6	133,7	14,9	227,4	131,1	177,4	<b>7x1,0</b>	13,4	208,3	105,5	141,8	15,4	253,3	138,0	186,9		
<b>8x0,75</b>	13,7	203,7	109,0	146,6	15,9	252,9	144,4	195,7	<b>8x1,0</b>	14,2	231,6	115,6	155,7	16,4	282,4	152,2	206,4		
<b>9x0,75</b>	14,7	226,1	120,2	161,8	17,2	281,3	160,0	217,0	<b>9x1,0</b>	15,4	257,5	127,7	172,0	17,8	314,5	168,8	229,0		
<b>10x0,75</b>	15,5	246,2	129,7	174,7	18,2	306,8	173,4	235,4	<b>10x1,0</b>	16,2	280,8	137,9	185,9	18,8	343,6	183,0	248,6		
<b>11x0,75</b>	15,9	262,7	136,5	184,2	18,7	328,0	183,4	249,4	<b>11x1,0</b>	16,6	300,5	145,2	196,1	19,3	368,0	193,7	263,6		
<b>12x0,75</b>	15,9	275,8	140,6	190,1	18,7	344,8	190,1	259,1	<b>12x1,0</b>	16,6	316,5	149,6	202,5	19,3	387,9	200,8	273,9		
<b>13x0,75</b>	16,6	294,9	149,3	202,1	19,5	369,2	202,6	276,3	<b>13x1,0</b>	17,3	338,8	159,0	215,4	20,2	415,7	214,1	292,3		
<b>14x0,75</b>	16,6	308,0	153,4	208,0	19,5	385,9	209,2	286,0	<b>14x1,0</b>	17,3	354,8	163,5	221,9	20,2	435,6	221,3	302,7		
<b>15x0,75</b>	17,4	327,8	162,7	220,6	20,5	411,2	222,4	304,1	<b>15x1,0</b>	18,1	377,9	173,4	235,5	21,2	464,3	235,2	321,9		
<b>16x0,75</b>	17,4	340,8	166,7	226,6	20,5	428,0	229,0	313,7	<b>16x1,0</b>	18,1	393,9	177,9	241,9	21,2	484,2	242,4	332,3		
<b>17x0,75</b>	18,2	360,9	176,2	239,5	21,5	453,5	242,4	332,1	<b>17x1,0</b>	19,0	417,2	188,0	255,8	22,3	513,3	256,6	351,8		
<b>18x0,75</b>	18,2	374,0	180,3	245,4	21,5	470,3	249,1	341,7	<b>18x1,0</b>	19,0	433,2	192,5	263,2	22,3	533,1	263,8	362,2		
<b>19x0,75</b>	18,2	387,0	184,4	251,3	21,5	487,1	255,7	351,4	<b>19x1,0</b>	19,0	449,1	196,9	268,7	22,3	553,0	270,9	372,6		
<b>20x0,75</b>	18,9	407,1	193,8	264,2	22,4	512,6	269,1	369,8	<b>20x1,0</b>	19,8	472,5	207,1	282,6	23,3	582,1	285,1	392,2		
<b>21x0,75</b>	18,9	420,1	197,9	270,2	22,4	529,4	275,7	379,4	<b>21x1,0</b>	19,8	488,4	211,6	289,0	23,3	602,0	292,3	402,6		
<b>22x0,75</b>	20,8	449,5	214,5	292,4	24,7	566,6	298,1	409,5	<b>22x1,0</b>	21,8	521,7	229,3	312,8	25,7	643,2	315,9	434,3		
<b>23x0,75</b>	20,8	462,6	218,6	298,3	24,7	583,4	304,7	419,1	<b>23x1,0</b>	21,8	537,6	238,3	319,3	25,7	663,1	323,1	444,7		
<b>24x0,75</b>	20,8	475,6	222,7	304,2	24,7	600,2	311,4	428,8	<b>24x1,0</b>	21,8	553,6	238,2	325,7	25,7	683,0	330,2	455,1		
<b>25x0,75</b>	21,2	492,2	229,5	313,6	25,2	621,3	321,4	442,8	<b>25x1,0</b>	22,2	573,3	245,5	335,9	26,5	717,6	348,8	480,2		
<b>26x0,75</b>	21,2	505,2	233,6	319,6	25,2	638,1	328,1	452,4	<b>26x1,0</b>	22,2	589,2	250,0	342,3	26,5	737,5	355,9	490,6		
<b>27x0,75</b>	21,2	518,3	237,6	325,5	25,2	654,9	334,7	462,1	<b>27x1,0</b>	22,2	605,2	254,4	348,8	26,5	757,4	363,1	501,0		
<b>28x0,75</b>	21,8	537,4	246,4	337,5	26,3	689,4	355,0	489,4	<b>28x1,0</b>	22,9	627,5	263,8	361,7	27,3	785,6	376,6	519,7		
<b>29x0,75</b>	21,8	550,5	250,5	343,4	26,3	706,2	361,6	499,1	<b>29x1,0</b>	22,9	643,5	268,3	368,1	27,3	805,4	383,8	530,1		
<b>30x0,75</b>	21,8	563,6	254,6	349,3	26,3	723,0	368,3	508,7	<b>30x1,0</b>	22,9	659,4	272,7	374,6	27,3	825,3	390,9	540,4		
<b>31x0,75</b>	22,6	583,4	263,8	362,0	27,2	748,6	381,7	527,2	<b>31x1,0</b>	23,7	682,6	282,7	388,2	28,3	854,4	405,2	560,1		
<b>32x0,75</b>	22,6	596,4	267,9	367,9	27,2	765,4	388,4	536,8	<b>32x1,0</b>	23,7	698,5	287,1	394,7	28,3	874,3	412,4	570,5		
<b>33x0,75</b>	22,6	609,5	272,0	373,8	27,2	782,2	395,0	546,5	<b>33x1,0</b>	23,7	714,5	291,6	401,1	28,3	894,2	419,5	580,8		
<b>34x0,75</b>	23,4	629,6	281,5	386,7	28,2	808,1	408,7	565,2	<b>34x1,0</b>	24,5	737,8	301,8	415,0	29,4	923,6	434,1	600,8		
<b>35x0,75</b>	23,4	642,6	285,5	392,7	28,2	824,8	415,3	574,9	<b>35x1,0</b>	24,5	753,8	306,2	421,4	29,4	943,5	441,2	611,2		
<b>36x0,75</b>	23,4	655,7	289,6	398,6	28,2	841,6	422,0	584,5	<b>36x1,0</b>	24,5	769,7	310,7	427,9	29,4	963,4	448,4	621,6		
<b>37x0,75</b>	23,4	668,8	293,7	404,5	28,2	858,4	428,7	594,2	<b>37x1,0</b>	24,5	785,7	315,1	434,4	29,4	983,3	455,5	631,9		
<b>38x0,75</b>	24,2	688,8	303,2	417,4	29,2	884,3	442,3	613,0	<b>38x1,0</b>	25,4	809,0	325,3	448,2	30,4	1012,7	470,1	651,9		
<b>39x0,75</b>	24,2	701,9	307,3	423,3	29,2	901,1	449,0	622,6	<b>39x1,0</b>	25,4	825,0	329,7	454,7	30,4	1032,6	477,2	662,3		
<b>40x0,75</b>	24,2	714,9	311,3	429,3	29,2	917,9	455,6	632,3	<b>40x1,0</b>	25,4	840,9	334,2	461,1	30,4	1052,5	484,4	672,7		
<b>41x0,75</b>	26,2	754,4	335,7	461,6	31,5	956,0	478,6	663,2	<b>41x1,0</b>	27,5	884,8	360,1	495,5	33,0	1107,4	518,5	718,1		
<b>42x0,75</b>	26,2	767,4	339,8	467,5	31,5	972,8	485,3	672,8	<b>42x1,0</b>	27,5	900,7	364,5	501,9	33,0	1127,3	525,7	728,5		
<b>43x0,75</b>	26,2	780,5	343,9	473,4	31,5	986,9	492,0	682,5	<b>43x1,0</b>	27,5	916,7	369,0	508,4	33,0	1147,2	532,8	738,9		
<b>44x0,75</b>	26,2	793,6	348,0	479,3	31,5	1006,4	498,6	692,1	<b>44x1,0</b>	27,5	932,6	373,4	514,9	33,0	1167,0	540,0	749,2		
<b>45x0,75</b>	26,6	810,3	354,9	488,9	32,0	1027,7	508,8	706,3	<b>45x1,0</b>	28,0	952,5	380,9	525,2	33,6	1191,9	551,0	764,6		
<b>46x0,75</b>	26,6	823,4	358,9	494,8	32,0	1044,5	515,4	716,0	<b>46x1,0</b>	28,0	968,4	385,3	531,6	33,6	1211,8	558,1	775,0		
<b>47x0,75</b>	26,6	836,4	363,0	500,8	32,0	1061,3	522,1	725,6	<b>47x1,0</b>	28,0	984,4	389,8	538,1	33,6	1231,7	565,3	785,4		
<b>48x0,75</b>	26,6	849,5	367,1	506,7	32,0	1078,1	528,7	735,3	<b>48x1,0</b>	28,0	1000,3	394,2	544,6	33,6	1251,5	572,5	795,8		
<b>49x0,75</b>	27,3	868,9	376,1	518,9	33,1	1115,5	551,3	765,6	<b>49x1,0</b>	28,7	1023,0	403,8	557,7	34,5	1280,0	586,3	814,8		
<b>50x0,75</b>	27,3	881,9	380,1	524,8	33,1	1132,3	557,9	775,2	<b>50x1,0</b>	28,7	1038,9	408,3	564,2	34,5	1299,9	593,4	825,2		
<b>51x0,75</b>	27,3	895,0	384,2	530,8	33,1	1149,1	564,6	784,9	<b>51x1,0</b>	28,7	1054,9	412,7	570,6	34,5	1319,8	600,6	835,5		
<																			

# ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

ИнСил-																			
РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ																			
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U, кВ		0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
1x1,5	7,2	58,6	33,9	44,9	7,9	67,9	40,8	54,2	1x2,5	7,7	72,2	37,4	49,5	8,3	82,2	44,6	59,4		
2x1,5	11,2	119,8	69,2	91,5	12,5	140,0	84,1	111,7	2x2,5	12,1	149,2	77,1	102,1	13,4	170,5	92,8	123,4		
3x1,5	11,6	145,4	77,4	102,9	13,1	170,7	95,9	128,3	3x2,5	12,6	186,2	86,8	115,5	14,0	213,2	106,4	142,5		
4x1,5	12,4	173,9	87,9	117,3	14,0	205,1	110,5	148,4	4x2,5	13,5	226,6	99,0	132,3	15,1	259,9	123,1	165,7		
5x1,5	13,3	203,3	99,0	132,5	15,1	240,4	125,9	169,6	5x2,5	14,5	267,9	112,0	150,1	16,3	307,7	140,7	189,9		
6x1,5	14,2	232,9	110,3	148,0	16,2	276,1	141,5	191,1	6x2,5	15,6	309,5	125,2	168,2	17,5	355,9	158,6	214,6		
7x1,5	14,2	254,4	115,4	155,3	16,2	301,9	149,5	202,7	7x2,5	15,6	341,8	131,2	176,9	17,5	393,0	167,9	228,1		
8x1,5	15,2	284,1	126,7	170,8	17,3	337,5	165,1	224,2	8x2,5	16,3	383,5	144,4	195,0	18,8	441,2	185,8	252,7		
9x1,5	16,4	316,4	140,1	189,0	18,8	376,5	183,3	249,0	9x2,5	18,0	428,2	160,0	216,2	20,4	493,1	206,5	281,1		
10x1,5	17,3	346,1	151,5	204,5	19,9	412,2	198,9	270,6	10x2,5	19,1	469,8	173,2	234,2	21,7	541,3	224,4	305,7		
11x1,5	17,8	371,7	159,6	215,9	20,5	442,9	210,7	287,1	11x2,5	19,6	506,8	182,8	247,6	22,3	583,9	238,0	324,8		
12x1,5	17,8	393,2	164,7	223,2	20,5	468,6	218,7	298,7	12x2,5	19,6	539,1	188,9	256,4	22,3	621,0	247,3	338,3		
13x1,5	18,5	421,7	175,2	237,6	21,5	503,0	233,3	318,9	13x2,5	20,5	579,5	201,1	273,2	23,4	667,8	264,0	361,5		
14x1,5	18,5	443,2	180,3	245,0	21,5	528,8	241,3	330,5	14x2,5	20,5	611,8	207,1	282,0	23,4	704,9	273,4	375,0		
15x1,5	19,4	472,6	191,4	260,2	22,5	564,1	256,7	351,7	15x2,5	21,5	653,1	220,1	299,7	24,6	752,7	291,0	399,3		
16x1,5	19,4	494,1	196,4	267,5	22,5	589,9	264,7	363,3	16x2,5	21,5	685,4	226,1	308,5	24,6	789,8	300,3	412,8		
17x1,5	20,4	523,8	207,8	283,0	23,7	625,5	280,3	384,8	17x2,5	22,6	727,1	239,3	326,5	25,9	838,0	318,2	437,5		
18x1,5	20,4	545,3	212,8	290,3	23,7	651,3	288,3	396,4	18x2,5	22,6	759,4	245,4	335,3	25,9	875,1	327,5	451,0		
19x1,5	20,4	566,8	217,9	297,7	23,7	677,0	296,3	408,0	19x2,5	22,6	791,7	251,4	344,0	25,9	912,2	336,9	464,6		
20x1,5	21,3	596,4	229,2	313,2	24,8	712,7	311,9	429,5	20x2,5	23,6	833,3	264,6	362,1	27,3	970,9	362,8	499,7		
21x1,5	21,3	617,9	234,3	320,5	24,8	738,5	319,9	441,1	21x2,5	23,6	865,6	270,6	370,9	27,3	1008,0	372,2	513,2		
22x1,5	23,4	658,4	254,0	346,9	27,6	798,0	353,9	486,4	22x2,5	26,3	929,8	301,2	411,4	30,2	1072,1	402,3	553,8		
23x1,5	23,4	679,9	259,0	354,2	27,6	823,7	361,9	498,0	23x2,5	26,3	962,1	307,2	420,2	30,2	1109,2	411,6	567,3		
24x1,5	23,4	701,4	264,1	361,5	27,6	849,5	369,9	509,6	24x2,5	26,3	994,4	313,2	428,9	30,2	1146,3	420,9	580,9		
25x1,5	23,9	727,0	272,3	372,9	28,1	880,4	381,8	526,4	25x2,5	26,8	1031,6	323,0	442,6	30,9	1189,2	434,7	600,2		
26x1,5	23,9	748,5	277,3	380,3	28,1	906,2	389,8	538,0	26x2,5	26,8	1063,9	329,1	451,3	30,9	1226,3	444,1	613,7		
27x1,5	23,9	770,0	282,4	387,6	28,1	931,9	397,8	549,6	27x2,5	26,8	1096,2	335,1	460,1	30,9	1263,4	453,4	627,3		
28x1,5	24,7	798,5	292,9	402,0	29,1	966,7	412,7	570,1	28x2,5	27,7	1136,9	347,6	477,2	31,9	1310,6	470,5	650,9		
29x1,5	24,7	820,0	298,0	409,4	29,1	992,4	420,7	581,7	29x2,5	27,7	1169,2	353,6	486,0	31,9	1347,7	479,8	664,4		
30x1,5	24,7	841,5	303,0	416,7	29,1	1018,2	428,7	593,3	30x2,5	27,7	1201,6	359,7	494,7	31,9	1384,8	489,2	678,0		
31x1,5	25,5	870,9	314,1	431,9	30,2	1053,9	444,4	614,9	31x2,5	28,7	1243,3	372,9	512,9	33,4	1445,9	517,0	715,5		
32x1,5	25,5	892,4	319,2	439,2	30,2	1079,7	452,4	626,5	32x2,5	28,7	1275,6	379,0	521,6	33,4	1483,0	526,3	729,1		
33x1,5	25,5	913,9	324,3	446,6	30,2	1105,5	460,4	638,1	33x2,5	28,7	1307,9	385,0	530,4	33,4	1520,1	535,7	742,6		
34x1,5	26,7	953,8	343,5	472,3	31,3	1141,6	476,4	660,1	34x2,5	29,8	1349,9	398,5	548,9	34,6	1569,3	554,3	768,2		
35x1,5	26,7	975,3	348,5	479,7	31,3	1167,3	484,4	671,7	35x2,5	29,8	1382,2	404,6	557,6	34,6	1606,4	563,6	781,8		
36x1,5	26,7	996,8	353,6	487,0	31,3	1193,1	492,4	683,3	36x2,5	29,8	1414,5	410,6	566,4	34,6	1643,5	573,0	795,3		
37x1,5	26,7	1018,3	358,7	494,3	31,3	1218,8	500,4	694,9	37x2,5	29,8	1446,9	416,6	575,1	34,6	1680,6	582,3	808,9		
38x1,5	27,6	1048,3	370,3	510,2	32,4	1254,9	516,3	716,8	38x2,5	30,8	1488,9	430,1	593,6	35,9	1729,8	600,9	834,5		
39x1,5	27,6	1069,8	375,3	517,5	32,4	1280,7	524,3	728,4	39x2,5	30,8	1521,2	436,2	602,3	35,9	1766,9	610,3	848,0		
40x1,5	27,6	1091,3	380,4	524,9	32,4	1306,5	532,3	740,0	40x2,5	30,8	1553,5	442,2	611,1	35,9	1804,0	619,6	861,6		
41x1,5	29,7	1132,7	400,7	552,0	35,2	1369,9	569,3	789,3	41x2,5	33,5	1621,4	475,6	655,4	39,2	1899,3	673,7	933,3		
42x1,5	29,7	1154,2	405,8	559,4	35,2	1395,7	577,3	800,9	42x2,5	33,5	1653,7	481,6	664,2	39,2	1936,4	683,1	946,9		
43x1,5	29,7	1175,7	410,8	566,7	35,2	1421,4	585,3	812,5	43x2,5	33,5	1686,0	487,7	672,9	39,2	1973,5	692,4	960,4		
44x1,5	29,7	1197,2	415,9	574,1	35,2	1447,2	593,3	824,1	44x2,5	33,5	1718,3	493,7	681,7	39,2	2010,6	701,8	974,0		
45x1,5	30,2	1222,9	424,2	585,6	35,8	1478,3	605,4	841,1	45x2,5	34,0	1755,7	503,6	695,5	39,8	2054,3	716,1	994,0		
46x1,5	30,2	1244,4	429,3	593,0	35,8	1504,1	613,4	852,7	46x2,5	34,0	1788,0	509,7	704,2	39,8	2091,4	725,5	1007,6		
47x1,5	30,2	1265,9	434,3	600,3	35,8	1529,9	621,4	864,3	47x2,5	34,0	1820,3	515,7	713,0	39,8	2128,5	734,8	1021,1		
48x1,5	30,2	1287,4	439,4	607,7	35,8	1555,6	629,4	875,9	48x2,5	34,0	1852,6	521,7	727,1	39,8	2165,6	744,1	1034,7		
49x1,5	31,0	1316,3	450,1	622,4	36,8	1590,7	644,6	896,8	49x2,5	34,9	1893,7	534,5	739,2	40,9	2214,0	762,2	1059,5		
50x1,5	31,0	1337,8	455,2	629,7	36,8	1616,5	652,6	908,4	50x2,5	34,9	1926,0	540,6	748,0	40,9	2251,1	771,5	1073,0		
51x1,5	31,0	1359,3	460,2	637,0	36,8	1642,2	660,6	920,0	51x2,5	34,9	1958,3	546,6	756,7	40,9	2288,2	780,8	1086,6		
52x1,5	31,0	1380,8	465,3	644,4	36,8	1668,0	668,6	931,6	52x2,5	34,9	1990,6	552,6	765,5	40,9	2325,3	790,2	1100,1		
53x1,5	31,9	1410,5	476,7	659,9	38,3	1733,6	707,2	983,0	53x2,5	35,9	2032,8	566,2	784,0	42,1	2375,0	809,2	1126,3		
54x1,5	31,9	1432,0	481,8	667,3	38,3	1759,3	715,2	994,6	54x2,5	35,9	2065,1	572,2	792,8						

## ИнСил- РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ

<b>РкВ, РэпВ, РкП, РэпП, РкРх, РэпРх, ТТ</b>																	
<b>ИнСил-</b>	<b>0,66</b>				<b>0,69 и 1</b>				<b>0,66</b>				<b>0,69 и 1</b>				
	<b>U, кВ</b>	<b>D<sub>max</sub></b>	<b>m</b>	<b>ОГМ</b>	<b>МГВ</b>	<b>D<sub>max</sub></b>	<b>m</b>	<b>ОГМ</b>	<b>МГВ</b>	<b>NxS</b>	<b>D<sub>max</sub></b>	<b>m</b>	<b>ОГМ</b>	<b>МГВ</b>	<b>D<sub>max</sub></b>	<b>m</b>	<b>ОГМ</b>
<b>1x4</b>	8,4	94,7	43,9	58,3	8,9	101,9	49,1	65,5	<b>1x6</b>	9,0	119,2	48,4	64,4	9,4	126,9	54,0	72,1
<b>2x4</b>	13,5	197,6	92,1	122,3	14,4	212,5	103,0	137,2	<b>2x6</b>	14,7	249,7	102,6	136,4	15,5	265,4	114,1	152,1
<b>3x4</b>	14,2	253,2	104,9	140,2	15,1	272,2	118,7	159,3	<b>3x6</b>	15,4	327,0	117,4	157,1	16,3	347,4	132,1	177,4
<b>4x4</b>	15,3	312,9	120,9	162,3	16,3	336,5	138,0	185,9	<b>4x6</b>	16,6	409,1	135,8	182,5	17,7	434,4	154,0	207,8
<b>5x4</b>	16,5	373,7	137,8	185,5	17,7	402,0	158,1	213,8	<b>5x6</b>	18,0	492,5	155,2	209,2	19,2	522,9	177,1	239,7
<b>6x4</b>	17,8	435,0	155,0	209,1	19,1	467,9	178,6	242,1	<b>6x6</b>	19,4	576,2	175,0	236,4	20,8	611,8	200,4	271,9
<b>7x4</b>	17,8	484,9	163,4	221,4	19,1	521,4	189,6	257,9	<b>7x6</b>	19,4	647,2	184,9	250,7	20,8	686,8	213,1	290,3
<b>8x4</b>	19,0	546,1	180,6	245,0	20,5	587,4	210,1	286,2	<b>8x6</b>	20,9	731,0	204,6	277,9	22,3	775,7	236,4	322,5
<b>9x4</b>	20,7	611,1	200,7	272,3	22,4	657,5	233,8	318,7	<b>9x6</b>	22,8	819,1	227,6	309,2	24,4	869,3	263,4	359,5
<b>10x4</b>	22,0	672,3	217,8	295,9	23,8	723,4	254,3	347,0	<b>10x6</b>	24,2	902,8	247,3	336,4	26,2	968,3	294,5	401,8
<b>11x4</b>	22,6	727,9	230,6	313,8	24,5	783,1	270,0	369,0	<b>11x6</b>	25,0	980,2	262,1	357,1	27,0	1050,5	312,8	427,4
<b>12x4</b>	22,6	777,9	239,1	326,1	24,5	836,6	280,9	384,9	<b>12x6</b>	25,0	1051,2	272,0	371,5	27,0	1125,5	325,4	445,8
<b>13x4</b>	23,7	837,6	255,1	348,2	25,7	900,9	300,2	411,5	<b>13x6</b>	26,4	1143,5	298,3	407,1	28,4	1213,1	347,7	476,7
<b>14x4</b>	23,7	887,5	263,6	360,5	25,7	954,4	311,1	427,3	<b>14x6</b>	26,4	1214,5	308,2	421,4	28,4	1288,1	360,4	495,0
<b>15x4</b>	25,0	948,4	280,5	383,7	27,3	1030,4	339,3	465,7	<b>15x6</b>	27,8	1298,3	328,0	448,7	29,9	1377,1	383,8	527,4
<b>16x4</b>	25,0	998,3	289,0	396,0	27,3	1083,9	350,2	481,5	<b>16x6</b>	27,8	1369,3	337,9	463,0	29,9	1452,1	396,5	545,8
<b>17x4</b>	26,5	1069,7	313,9	429,8	28,7	1150,4	371,2	510,4	<b>17x6</b>	29,3	1453,7	358,0	490,7	31,5	1541,6	420,3	578,6
<b>18x4</b>	26,5	1119,7	322,4	442,0	28,7	1203,8	382,1	526,2	<b>18x6</b>	29,3	1524,7	367,9	505,1	31,5	1616,6	433,0	597,0
<b>19x4</b>	26,5	1169,6	330,9	454,3	28,7	1257,3	393,0	542,1	<b>19x6</b>	29,3	1595,7	377,8	519,4	31,5	1691,6	445,6	615,3
<b>20x4</b>	27,7	1231,3	348,4	478,4	30,1	1323,8	413,9	570,9	<b>20x6</b>	30,7	1680,0	398,0	547,1	33,3	1793,9	479,3	661,0
<b>21x4</b>	27,7	1281,3	356,9	490,7	30,1	1377,3	424,9	586,7	<b>21x6</b>	30,7	1751,0	407,9	561,5	33,3	1868,9	491,9	679,3
<b>22x4</b>	30,7	1358,7	386,5	530,5	33,6	1474,0	469,1	645,8	<b>22x6</b>	34,3	1866,3	451,9	620,1	36,9	1979,2	531,8	733,0
<b>23x4</b>	30,7	1408,6	395,0	542,8	33,6	1527,5	480,0	661,7	<b>23x6</b>	34,3	1937,3	461,8	634,5	36,9	2054,2	544,4	751,3
<b>24x4</b>	30,7	1458,6	403,5	555,1	33,6	1581,0	490,9	677,5	<b>24x6</b>	34,3	2008,3	471,7	648,8	36,9	2129,2	557,0	769,7
<b>25x4</b>	31,3	1514,4	416,5	573,3	34,3	1641,3	507,0	700,1	<b>25x6</b>	35,0	2086,3	486,9	670,1	38,1	2241,0	598,0	824,9
<b>26x4</b>	31,3	1564,3	425,0	585,6	34,3	1694,7	518,0	716,0	<b>26x6</b>	35,0	2157,3	496,8	684,5	38,1	2316,0	610,7	843,2
<b>27x4</b>	31,3	1614,3	433,5	597,9	34,3	1748,2	528,9	731,8	<b>27x6</b>	35,0	2228,3	506,7	698,8	38,1	2390,9	623,3	861,5
<b>28x4</b>	32,4	1674,4	449,8	620,4	35,5	1813,5	548,8	759,4	<b>28x6</b>	36,2	2311,3	525,9	725,2	39,5	2480,1	646,9	894,0
<b>29x4</b>	32,4	1724,4	458,3	632,7	35,5	1866,9	559,8	775,2	<b>29x6</b>	36,2	2382,3	535,8	739,6	39,5	2555,1	659,5	912,4
<b>30x4</b>	32,4	1774,3	466,8	645,0	35,5	1920,4	570,7	791,1	<b>30x6</b>	36,2	2453,3	545,7	753,9	39,5	2630,1	672,2	930,7
<b>31x4</b>	33,9	1848,7	494,0	681,7	36,8	1987,0	591,7	820,0	<b>31x6</b>	38,1	2567,0	588,4	810,9	41,0	2720,9	697,0	964,8
<b>32x4</b>	33,9	1898,6	502,5	694,0	36,8	2040,5	602,6	835,8	<b>32x6</b>	38,1	2638,0	598,3	825,3	41,0	2795,8	709,6	983,2
<b>33x4</b>	33,9	1948,6	511,0	706,3	36,8	2094,0	613,5	851,7	<b>33x6</b>	38,1	2709,0	608,2	839,6	41,0	2870,8	722,3	1001,5
<b>34x4</b>	35,1	2010,8	528,9	730,8	38,7	2190,7	657,7	910,7	<b>34x6</b>	39,5	2794,9	629,6	869,0	42,6	2962,2	747,5	1036,2
<b>35x4</b>	35,1	2060,7	537,4	743,1	38,7	2244,2	668,6	926,6	<b>35x6</b>	39,5	2865,9	639,5	883,3	42,6	3037,1	760,1	1054,5
<b>36x4</b>	35,1	2110,7	545,9	755,4	38,7	2297,7	679,6	942,4	<b>36x6</b>	39,5	2936,9	649,4	897,7	42,6	3112,1	772,8	1072,8
<b>37x4</b>	35,1	2160,6	554,3	767,7	38,7	2351,1	690,5	958,3	<b>37x6</b>	39,5	3007,9	659,3	912,1	42,6	3187,1	785,4	1091,1
<b>38x4</b>	36,4	2222,8	572,3	792,3	40,1	2419,3	712,7	988,7	<b>38x6</b>	41,0	3093,9	680,8	941,4	44,2	3278,4	810,6	1125,9
<b>39x4</b>	36,4	2272,8	580,7	804,6	40,1	2472,7	723,6	1004,6	<b>39x6</b>	41,0	3164,9	690,7	955,8	44,2	3353,4	823,3	1144,2
<b>40x4</b>	36,4	2322,7	589,2	816,9	40,1	2526,2	734,5	1020,4	<b>40x6</b>	41,0	3235,9	700,6	970,1	44,2	3428,4	835,9	1162,5
<b>41x4</b>	39,8	2431,8	643,2	888,4	43,3	2613,8	771,7	1070,4	<b>41x6</b>	44,3	3341,9	737,4	1019,5	48,0	3560,1	892,2	1237,6
<b>42x4</b>	39,8	2481,8	651,7	900,7	43,3	2667,3	782,6	1086,2	<b>42x6</b>	44,3	3412,9	747,3	1033,8	48,0	3635,0	904,8	1255,9
<b>43x4</b>	39,8	2531,7	660,2	913,0	43,3	2720,8	793,5	1102,0	<b>43x6</b>	44,3	3483,9	757,2	1048,2	48,0	3710,0	917,5	1274,2
<b>44x4</b>	39,8	2581,7	668,7	925,3	43,3	2774,3	804,4	1117,9	<b>44x6</b>	44,3	3554,9	767,1	1062,5	48,0	3785,0	930,1	1292,6
<b>45x4</b>	40,5	2638,2	682,3	944,2	44,0	2835,1	821,0	1141,0	<b>45x6</b>	45,2	3650,9	796,1	1101,8	49,3	3906,3	978,4	1357,3
<b>46x4</b>	40,5	2688,2	690,7	956,5	44,0	2888,6	831,9	1156,9	<b>46x6</b>	45,2	3721,9	806,0	1116,2	49,3	3981,3	991,1	1375,6
<b>47x4</b>	40,5	2738,1	699,2	968,8	44,0	2942,1	842,8	1172,7	<b>47x6</b>	45,2	3792,9	815,9	1130,5	49,3	4056,3	1003,7	1393,9
<b>48x4</b>	40,5	2788,1	707,7	981,1	44,0	2995,6	853,8	1188,6	<b>48x6</b>	45,2	3863,9	825,8	1144,9	49,3	4131,2	1016,3	1412,2
<b>49x4</b>	41,6	2849,5	725,0	1004,9	45,5	3079,2	887,9	1234,6	<b>49x6</b>	46,5	3948,4	846,1	1172,7	50,6	4222,0	1041,1	1446,3
<b>50x4</b>	41,6	2899,4	733,5	1017,2	45,5	3132,7	898,8	1250,4	<b>50x6</b>	46,5	4019,4	856,0	1187,1	50,6	4297,0	1053,7	1464,7
<b>51x4</b>	41,6	2949,4	742,0	1029,4	45,5	3186,2	909,8	1266,3	<b>51x6</b>	46,5	4090,4	865,9	1201,4	50,6	4371,9	1066,4	1

# ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-																ПвВ, ПвП, ПвРх							
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1				D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ		
	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	
<b>1x0,75</b>	6,6	42,8	28,5	35,9	6,8	45,1	30,5	38,2	<b>1x1,0</b>	6,7	46,5	29,7	37,4	7,0	48,9	31,8	39,7						
<b>2x0,75</b>	9,9	85,4	56,6	71,1	10,3	90,6	61,0	76,3	<b>2x1,0</b>	10,2	93,6	59,5	74,7	10,6	98,8	63,9	79,8						
<b>3x0,75</b>	10,2	98,8	62,4	77,4	10,7	104,8	67,6	83,4	<b>3x1,0</b>	10,6	109,9	65,8	81,4	11,0	116,0	71,1	87,5						
<b>4x0,75</b>	10,8	114,5	69,9	86,0	11,4	121,7	76,2	93,1	<b>4x1,0</b>	11,2	128,6	73,9	90,6	11,8	135,9	80,3	97,9						
<b>5x0,75</b>	11,5	130,9	78,0	95,2	12,1	139,2	85,3	103,5	<b>5x1,0</b>	12,0	148,1	82,6	100,6	12,6	156,6	90,1	109,1						
<b>6x0,75</b>	12,3	147,5	86,2	104,6	12,9	157,0	94,7	114,1	<b>6x1,0</b>	12,7	167,7	91,5	110,7	13,4	177,4	100,2	120,5						
<b>7x0,75</b>	12,3	157,6	89,5	107,6	12,9	167,8	98,6	117,8	<b>7x1,0</b>	12,7	180,5	95,1	114,1	13,4	190,9	104,5	124,4						
<b>8x0,75</b>	13,0	174,2	97,7	117,1	13,7	185,5	107,9	128,4	<b>8x1,0</b>	13,5	200,2	103,9	124,2	14,2	211,8	114,5	135,8						
<b>9x0,75</b>	13,9	192,9	107,6	128,6	14,7	205,6	119,0	141,3	<b>9x1,0</b>	14,5	222,1	114,5	136,7	15,4	235,1	126,4	149,7						
<b>10x0,75</b>	14,7	209,5	115,8	138,1	15,5	223,4	128,4	152,0	<b>10x1,0</b>	15,3	241,8	123,4	146,8	16,2	256,0	136,4	161,1						
<b>11x0,75</b>	15,0	222,9	121,5	144,3	15,9	237,7	135,0	159,1	<b>11x1,0</b>	15,7	258,0	129,6	153,6	16,6	273,2	143,6	168,8						
<b>12x0,75</b>	15,0	233,0	124,8	147,3	15,9	248,4	138,9	162,7	<b>12x1,0</b>	15,7	270,8	133,2	156,9	16,6	286,7	147,9	172,7						
<b>13x0,75</b>	15,6	248,8	132,4	155,9	16,6	265,3	147,5	172,4	<b>13x1,0</b>	16,4	289,6	141,4	166,1	17,3	306,6	157,1	183,1						
<b>14x0,75</b>	15,6	258,9	135,7	159,0	16,6	276,1	151,5	176,1	<b>14x1,0</b>	16,4	302,4	145,0	169,5	17,3	320,0	161,4	187,1						
<b>15x0,75</b>	16,3	275,3	143,7	168,2	17,4	293,6	160,6	186,5	<b>15x1,0</b>	17,1	321,8	153,7	179,4	18,1	340,7	171,2	198,3						
<b>16x0,75</b>	16,3	285,5	147,0	171,2	17,4	304,4	164,6	190,1	<b>16x1,0</b>	17,1	334,7	157,3	182,7	18,1	354,1	175,5	202,2						
<b>17x0,75</b>	17,1	302,1	155,2	180,7	18,2	322,2	173,9	200,7	<b>17x1,0</b>	17,9	354,3	166,2	192,9	19,0	375,0	185,5	213,6						
<b>18x0,75</b>	17,1	312,2	158,5	183,7	18,2	332,9	177,9	204,4	<b>18x1,0</b>	17,9	367,1	169,8	196,2	19,0	388,5	189,9	217,6						
<b>19x0,75</b>	17,1	322,4	161,8	186,7	18,2	343,7	181,8	208,0	<b>19x1,0</b>	17,9	380,0	173,4	199,6	19,0	402,0	194,2	221,6						
<b>20x0,75</b>	17,8	339,0	170,0	196,2	18,9	361,5	191,1	218,7	<b>20x1,0</b>	18,6	399,6	182,2	209,7	19,8	422,9	204,2	233,0						
<b>21x0,75</b>	17,8	349,2	173,3	199,2	18,9	372,3	195,1	222,3	<b>21x1,0</b>	18,6	412,4	185,8	213,0	19,8	436,3	208,5	236,9						
<b>22x0,75</b>	19,4	374,3	188,1	217,2	20,8	399,4	211,6	242,2	<b>22x1,0</b>	20,4	441,2	201,7	232,3	21,8	467,1	226,1	258,2						
<b>23x0,75</b>	19,4	384,5	191,4	220,2	20,8	410,2	215,5	245,9	<b>23x1,0</b>	20,4	454,0	205,3	235,6	21,8	480,6	230,4	262,2						
<b>24x0,75</b>	19,4	394,6	194,7	223,2	20,8	420,9	219,5	249,5	<b>24x1,0</b>	20,4	466,8	208,9	239,0	21,8	494,0	234,7	266,2						
<b>25x0,75</b>	19,8	408,0	200,4	229,5	21,2	435,2	226,1	256,7	<b>25x1,0</b>	20,8	483,1	215,2	245,7	22,2	511,2	241,9	273,8						
<b>26x0,75</b>	19,8	418,2	203,7	232,5	21,2	446,0	230,1	260,3	<b>26x1,0</b>	20,8	495,9	218,8	249,0	22,2	524,7	246,2	277,8						
<b>27x0,75</b>	19,8	428,4	207,0	235,6	21,2	456,8	234,0	264,0	<b>27x1,0</b>	20,8	508,7	222,4	252,4	22,2	538,2	250,5	281,8						
<b>28x0,75</b>	20,4	444,1	214,6	244,1	21,8	473,6	242,6	273,7	<b>28x1,0</b>	21,5	527,5	230,5	261,6	22,9	558,1	259,7	292,2						
<b>29x0,75</b>	20,4	454,3	217,8	247,2	21,8	484,4	246,6	277,3	<b>29x1,0</b>	21,5	540,3	234,1	264,9	22,9	571,5	264,0	296,2						
<b>30x0,75</b>	20,4	464,5	221,1	250,2	21,8	495,2	250,5	281,0	<b>30x1,0</b>	21,5	553,1	237,8	268,3	22,9	585,0	268,3	300,1						
<b>31x0,75</b>	21,1	480,8	229,2	259,4	22,6	512,8	259,7	291,4	<b>31x1,0</b>	22,2	572,6	246,4	278,2	23,7	605,6	278,2	311,3						
<b>32x0,75</b>	21,1	491,0	232,5	262,5	22,6	523,5	263,6	295,0	<b>32x1,0</b>	22,2	585,4	250,0	281,5	23,7	619,1	282,5	315,2						
<b>33x0,75</b>	21,1	501,2	235,8	265,5	22,6	534,3	267,6	298,7	<b>33x1,0</b>	22,2	598,2	253,7	284,9	23,7	632,6	286,8	319,2						
<b>34x0,75</b>	21,8	517,8	244,0	275,0	23,4	552,1	276,9	309,3	<b>34x1,0</b>	23,0	617,9	262,5	295,0	24,5	653,5	296,8	330,6						
<b>35x0,75</b>	21,8	528,0	247,3	278,0	23,4	562,9	280,8	312,9	<b>35x1,0</b>	23,0	630,7	266,1	298,4	24,5	666,9	301,1	334,6						
<b>36x0,75</b>	21,8	538,1	250,6	281,0	23,4	573,7	284,8	316,6	<b>36x1,0</b>	23,0	643,5	269,7	301,7	24,5	680,4	305,4	338,6						
<b>37x0,75</b>	21,8	548,3	253,9	284,1	23,4	584,5	288,7	320,2	<b>37x1,0</b>	23,0	656,3	273,3	305,0	24,5	693,9	309,7	342,5						
<b>38x0,75</b>	22,6	564,9	262,1	293,5	24,2	602,2	298,1	330,8	<b>38x1,0</b>	23,8	676,0	282,2	315,2	25,4	714,7	319,7	353,9						
<b>39x0,75</b>	22,6	575,1	265,4	296,5	24,2	613,0	302,0	334,5	<b>39x1,0</b>	23,8	688,8	285,8	318,5	25,4	728,2	324,0	357,9						
<b>40x0,75</b>	22,6	585,3	268,7	299,6	24,2	623,8	306,0	338,1	<b>40x1,0</b>	23,8	701,6	289,4	321,8	25,4	741,7	328,3	361,9						
<b>41x0,75</b>	24,2	610,3	283,4	317,5	26,2	661,0	330,2	368,2	<b>41x1,0</b>	25,6	730,4	305,3	341,1	27,5	783,0	354,1	393,7						
<b>42x0,75</b>	24,2	620,5	286,7	320,6	26,2	671,8	334,2	371,8	<b>42x1,0</b>	25,6	743,2	308,9	344,4	27,5	796,5	358,4	397,7						
<b>43x0,75</b>	24,2	630,7	290,0	323,6	26,2	682,5	338,1	375,5	<b>43x1,0</b>	25,6	756,1	312,5	347,8	27,5	810,0	362,7	401,7						
<b>44x0,75</b>	24,2	640,9	293,3	326,7	26,2	693,3	342,1	379,1	<b>44x1,0</b>	25,6	768,9	316,1	351,1	27,5	823,5	367,0	405,7						
<b>45x0,75</b>	24,6	654,3	299,1	332,9	26,6	707,8	348,8	386,4	<b>45x1,0</b>	25,9	785,1	322,3	357,8	28,0	840,8	374,3	413,5						
<b>46x0,75</b>	24,6	664,5	302,4	335,9	26,6	718,6	352,8	390,0	<b>46x1,0</b>	25,9	797,9	325,9											

ИнСил-																	
ПвВ, ПвП, ПвРх																	
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1			
	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	7,0	53,5	31,8	39,8	7,2	56,0	33,9	42,3	<b>1x2,5</b>	7,5	66,6	35,1	43,8	7,7	69,2	37,4	46,4
<b>2x1,5</b>	10,7	108,8	64,3	80,5	11,2	114,1	68,9	85,8	<b>2x2,5</b>	11,6	137,0	72,0	89,9	12,1	142,5	76,7	95,4
<b>3x1,5</b>	11,2	130,6	71,4	88,1	11,6	136,9	76,9	94,4	<b>3x2,5</b>	12,1	169,5	80,3	98,8	12,6	176,1	86,2	105,4
<b>4x1,5</b>	11,9	155,1	80,5	98,5	12,4	162,6	87,2	106,0	<b>4x2,5</b>	13,0	205,2	91,1	111,0	13,5	213,1	98,2	118,9
<b>5x1,5</b>	12,7	180,4	90,3	109,6	13,3	189,2	98,2	118,4	<b>5x2,5</b>	13,9	241,8	102,6	124,0	14,5	251,1	111,0	133,3
<b>6x1,5</b>	13,6	205,9	100,2	120,9	14,2	216,0	109,3	131,0	<b>6x2,5</b>	14,9	278,7	114,2	137,3	15,6	289,3	124,0	148,0
<b>7x1,5</b>	13,6	223,9	104,4	124,8	14,2	234,7	114,2	135,6	<b>7x2,5</b>	14,9	306,8	119,2	141,9	15,6	318,3	129,8	153,4
<b>8x1,5</b>	14,4	249,4	114,3	136,1	15,2	261,5	125,4	148,2	<b>8x2,5</b>	15,9	343,7	130,9	155,2	16,6	356,6	142,8	168,1
<b>9x1,5</b>	15,6	277,5	126,2	150,0	16,4	291,1	138,6	163,6	<b>9x2,5</b>	17,2	383,5	144,8	171,4	18,0	397,9	158,2	185,9
<b>10x1,5</b>	16,4	303,0	136,1	161,4	17,3	317,9	149,8	176,3	<b>10x2,5</b>	18,2	420,3	156,5	184,7	19,1	436,2	171,2	200,6
<b>11x1,5</b>	16,8	324,8	143,2	169,0	17,8	340,6	157,8	184,9	<b>11x2,5</b>	18,7	452,8	164,8	193,7	19,6	469,8	180,6	210,6
<b>12x1,5</b>	16,8	342,7	147,3	172,8	17,8	359,3	162,7	189,4	<b>12x2,5</b>	18,7	481,0	169,8	198,3	19,6	498,8	186,5	216,0
<b>13x1,5</b>	17,6	367,3	156,5	183,2	18,5	385,1	173,0	201,0	<b>13x2,5</b>	19,5	516,7	180,6	210,4	20,5	535,8	198,5	229,5
<b>14x1,5</b>	17,6	385,2	160,6	187,0	18,5	403,7	177,9	205,5	<b>14x2,5</b>	19,5	544,8	185,5	215,0	20,5	564,7	204,4	234,9
<b>15x1,5</b>	18,4	410,5	170,3	198,1	19,4	430,3	188,9	217,9	<b>15x2,5</b>	20,5	581,4	197,0	228,0	21,5	602,7	217,1	249,3
<b>16x1,5</b>	18,4	428,5	174,5	201,9	19,4	449,0	193,8	222,4	<b>16x2,5</b>	20,5	609,6	201,9	232,6	21,5	631,6	223,0	254,7
<b>17x1,5</b>	19,3	454,0	184,4	213,3	20,4	475,8	204,9	235,1	<b>17x2,5</b>	21,5	646,4	213,6	245,9	22,6	669,9	236,0	269,4
<b>18x1,5</b>	19,3	472,0	188,5	217,1	20,4	494,5	209,8	239,6	<b>18x2,5</b>	21,5	674,6	218,6	250,5	22,6	698,8	241,8	274,7
<b>19x1,5</b>	19,3	490,0	192,7	220,9	20,4	513,2	214,7	244,1	<b>19x2,5</b>	21,5	702,7	223,6	255,1	22,6	727,8	247,6	280,1
<b>20x1,5</b>	20,1	515,5	202,6	232,3	21,3	540,0	225,9	256,8	<b>20x2,5</b>	22,4	739,6	235,2	268,4	23,6	766,1	260,6	294,8
<b>21x1,5</b>	20,1	533,5	206,8	236,1	21,3	558,7	230,8	261,3	<b>21x2,5</b>	22,4	767,7	240,2	273,0	23,6	795,0	266,5	300,2
<b>22x1,5</b>	22,1	569,1	224,5	257,5	23,4	596,4	250,3	284,8	<b>22x2,5</b>	24,7	816,3	260,8	297,9	26,3	855,8	296,8	337,5
<b>23x1,5</b>	22,1	587,1	228,6	261,4	23,4	615,0	255,2	289,3	<b>23x2,5</b>	24,7	844,4	265,8	302,5	26,3	884,7	302,7	342,8
<b>24x1,5</b>	22,1	605,0	232,7	265,2	23,4	633,7	260,1	293,8	<b>24x2,5</b>	24,7	872,5	270,8	307,1	26,3	913,7	308,5	348,2
<b>25x1,5</b>	22,5	626,8	239,8	272,8	23,9	656,5	268,1	302,4	<b>25x2,5</b>	25,2	905,1	279,1	316,0	26,8	947,5	318,1	358,5
<b>26x1,5</b>	22,5	644,8	243,9	276,6	23,9	675,1	273,0	306,9	<b>26x2,5</b>	25,2	933,2	284,1	320,6	26,8	976,4	323,9	363,9
<b>27x1,5</b>	22,5	662,7	248,0	280,4	23,9	693,8	277,9	311,5	<b>27x2,5</b>	25,2	961,3	289,0	325,2	26,8	1005,4	329,7	369,3
<b>28x1,5</b>	23,3	687,3	257,2	290,7	24,7	719,6	288,2	323,0	<b>28x2,5</b>	26,3	1007,2	307,6	347,5	27,7	1042,8	342,1	383,1
<b>29x1,5</b>	23,3	705,2	261,3	294,6	24,7	738,2	293,1	327,6	<b>29x2,5</b>	26,3	1035,3	312,5	352,0	27,7	1071,7	347,9	388,5
<b>30x1,5</b>	23,3	723,2	265,4	298,4	24,7	756,9	298,0	332,1	<b>30x2,5</b>	26,3	1063,4	317,5	356,6	27,7	1100,7	353,7	393,8
<b>31x1,5</b>	24,1	748,5	275,2	309,5	25,5	783,5	309,0	344,5	<b>31x2,5</b>	27,2	1100,4	329,2	370,0	28,7	1139,0	366,8	408,6
<b>32x1,5</b>	24,1	766,5	279,3	313,3	25,5	802,2	313,9	349,0	<b>32x2,5</b>	27,2	1128,5	334,2	374,6	28,7	1168,0	372,6	414,0
<b>33x1,5</b>	24,1	784,4	283,4	317,1	25,5	820,8	318,8	353,5	<b>33x2,5</b>	27,2	1156,7	339,2	379,2	28,7	1196,9	378,5	419,4
<b>34x1,5</b>	24,9	810,0	293,4	328,5	26,7	857,9	337,8	376,4	<b>34x2,5</b>	28,2	1193,9	351,1	392,9	29,8	1235,6	391,8	434,5
<b>35x1,5</b>	24,9	827,9	297,5	332,3	26,7	876,6	342,7	380,9	<b>35x2,5</b>	28,2	1222,1	356,1	397,5	29,8	1264,5	397,6	439,9
<b>36x1,5</b>	24,9	845,9	301,7	336,1	26,7	895,3	347,6	385,5	<b>36x2,5</b>	28,2	1250,2	361,1	402,0	29,8	1293,5	403,4	445,3
<b>37x1,5</b>	24,9	863,9	305,8	339,9	26,7	914,0	352,5	390,0	<b>37x2,5</b>	28,2	1278,4	366,0	406,6	29,8	1322,4	409,3	450,7
<b>38x1,5</b>	25,8	889,4	315,7	351,3	27,6	941,1	363,9	403,0	<b>38x2,5</b>	29,2	1315,6	378,0	420,3	30,8	1361,1	422,6	465,8
<b>39x1,5</b>	25,8	907,4	319,9	355,1	27,6	959,8	368,8	407,5	<b>39x2,5</b>	29,2	1343,8	383,0	424,9	30,8	1390,0	428,4	471,2
<b>40x1,5</b>	25,8	925,4	324,0	358,9	27,6	978,5	373,7	412,0	<b>40x2,5</b>	29,2	1371,9	387,9	429,5	30,8	1419,0	434,3	476,6
<b>41x1,5</b>	28,0	971,7	350,0	391,1	29,7	1017,0	393,9	436,4	<b>41x2,5</b>	31,5	1421,3	409,3	455,3	33,5	1483,5	467,5	517,5
<b>42x1,5</b>	28,0	989,7	354,1	394,9	29,7	1035,7	398,8	440,9	<b>42x2,5</b>	31,5	1449,5	414,2	459,9	33,5	1512,5	473,3	522,9
<b>43x1,5</b>	28,0	1007,7	358,2	398,8	29,7	1054,4	403,7	445,4	<b>43x2,5</b>	31,5	1477,6	419,2	464,5	33,5	1541,4	479,1	528,3
<b>44x1,5</b>	28,0	1025,7	362,4	402,6	29,7	1073,0	408,6	449,9	<b>44x2,5</b>	31,5	1505,7	424,1	469,1	33,5	1570,4	485,0	533,7
<b>45x1,5</b>	28,4	1047,6	369,5	410,3	30,2	1096,0	416,7	458,7	<b>45x2,5</b>	32,0	1538,4	432,6	478,2	34,0	1604,4	494,7	544,1
<b>46x1,5</b>	28,4	1065,6	373,6	414,1	30,2	1114,7	421,6	463,2	<b>46x2,5</b>	32,0	1566,6	437,6	482,8	34,0	1633,3	500,6	549,5
<b>47x1,5</b>	28,4	1083,5	377,8	417,9	30,2	1133,3	426,5	467,7	<b>47x2,5</b>	32,0	1594,7	442,5	487,4	34,0	1662,3	506,4	554,9
<b>48x1,5</b>	28,4	1101,5	381,9	421,8	30,2	1152,0	431,4	472,3	<b>48x2,5</b>	32,0	1622,9	447,5	491,9	34,0	1691,2	512,2	560,3
<b>49x1,5</b>	29,1	1126,3	391,3	432,4	31,0	1178,1	442,0	484,2	<b>49x2,5</b>	33,1	1671,6	468,3	517,1	34,9	1728,9	524,8	574,5
<b>50x1,5</b>	29,1	1144,3	395,4	436,2	31,0	1196,7	446,9	488,7	<b>50x2,5</b>	33,1	1699,8	473,3	521,7	34,9	1757,9	530,6	579,8
<b>51x1,5</b>	29,1	1162,3	399,6	440,0	31,0	1215,4	451,8	493,2	<b>51x2,5</b>	33,1	1727,9	478,3	526,3	34,9	1786,8	536,5	585,2
<b>52x1,5</b>	29,1	1180,2	403,7	443,8	31,0	1234,1	456,7	497,7	<b>52x2,5</b>	33,1	1756,1	483,2	530,9	34,9	1815,8	542,3	590,6
<b>53x1,5</b>	30,0	12															

## ИнСил- ПвВ, ПвП, ПвРх

ИнСил-																ПвВ, ПвП, ПвРх																			
0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				0,69 и 1							
NxS	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ						
1x4	8,0	84,9	39,0	48,5	8,2	87,6	41,4	51,2	1x6	8,5	108,3	43,2	53,5	8,8	111,2	45,8	56,4	1x4	8,0	84,9	39,0	48,5	8,2	87,6	41,4	51,2	1x6	8,5	108,3	43,2	53,5	8,8	111,2	45,8	56,4
2x4	12,7	176,1	81,0	100,8	13,1	181,9	86,0	106,6	2x6	13,8	226,1	90,8	112,8	14,2	232,1	96,1	118,8	2x4	12,7	176,1	81,0	100,8	13,1	181,9	86,0	106,6	2x6	13,8	226,1	90,8	112,8	14,2	232,1	96,1	118,8
3x4	13,2	224,3	90,9	111,4	13,7	231,3	97,1	118,4	3x6	14,4	295,0	102,3	125,0	14,9	302,3	108,9	132,4	3x4	13,2	224,3	90,9	111,4	13,7	231,3	97,1	118,4	3x6	14,4	295,0	102,3	125,0	14,9	302,3	108,9	132,4
4x4	14,2	276,2	103,5	125,6	14,7	284,6	111,2	134,0	4x6	15,6	368,2	117,0	141,6	16,1	377,1	125,2	150,5	4x4	14,2	276,2	103,5	125,6	14,7	284,6	111,2	134,0	4x6	15,6	368,2	117,0	141,6	16,1	377,1	125,2	150,5
5x4	15,3	329,1	117,0	140,9	15,9	339,0	126,0	150,8	5x6	16,8	442,5	132,7	159,3	17,4	453,0	142,4	169,8	5x4	15,3	329,1	117,0	140,9	15,9	339,0	126,0	150,8	5x6	16,8	442,5	132,7	159,3	17,4	453,0	142,4	169,8
6x4	16,4	382,4	130,7	156,5	17,1	393,8	141,2	167,9	6x6	18,1	517,2	148,6	177,3	18,8	529,3	159,9	189,5	6x4	16,4	382,4	130,7	156,5	17,1	393,8	141,2	167,9	6x6	18,1	517,2	148,6	177,3	18,8	529,3	159,9	189,5
7x4	16,4	425,5	136,7	162,0	17,1	437,8	148,2	174,3	7x6	18,1	580,3	155,6	183,8	18,8	593,5	168,1	197,0	7x4	16,4	425,5	136,7	162,0	17,1	437,8	148,2	174,3	7x6	18,1	580,3	155,6	183,8	18,8	593,5	168,1	197,0
8x4	17,6	478,7	150,4	177,6	18,3	492,6	163,3	191,4	8x6	19,4	655,0	171,5	201,9	20,2	669,9	185,6	216,7	8x4	17,6	478,7	150,4	177,6	18,3	492,6	163,3	191,4	8x6	19,4	655,0	171,5	201,9	20,2	669,9	185,6	216,7
9x4	19,1	535,4	166,7	196,5	19,9	550,9	181,2	212,1	9x6	21,2	733,6	190,5	223,8	22,0	750,3	206,2	240,5	9x4	19,1	535,4	166,7	196,5	19,9	550,9	181,2	212,1	9x6	21,2	733,6	190,5	223,8	22,0	750,3	206,2	240,5
10x4	20,2	588,6	180,4	212,1	21,1	605,6	196,4	229,2	10x6	22,5	808,3	206,4	241,9	23,4	826,6	223,7	260,2	10x4	20,2	588,6	180,4	212,1	21,1	605,6	196,4	229,2	10x6	22,5	808,3	206,4	241,9	23,4	826,6	223,7	260,2
11x4	20,8	636,8	190,3	222,7	21,7	655,0	207,5	240,9	11x6	23,1	877,3	217,9	254,2	24,1	896,9	236,6	273,8	11x4	20,8	636,8	190,3	222,7	21,7	655,0	207,5	240,9	11x6	23,1	877,3	217,9	254,2	24,1	896,9	236,6	273,8
12x4	20,8	679,9	196,2	228,2	21,7	699,1	214,4	247,3	12x6	23,1	940,4	224,9	260,6	24,1	961,0	244,7	281,3	12x4	20,8	679,9	196,2	228,2	21,7	699,1	214,4	247,3	12x6	23,1	940,4	224,9	260,6	24,1	961,0	244,7	281,3
13x4	21,8	731,8	208,9	242,4	22,8	752,4	228,5	263,0	13x6	24,3	1013,5	239,6	277,2	25,2	1035,8	261,0	299,4	13x4	21,8	731,8	208,9	242,4	22,8	752,4	228,5	263,0	13x6	24,3	1013,5	239,6	277,2	25,2	1035,8	261,0	299,4
14x4	21,8	774,9	214,8	247,9	22,8	796,5	235,4	269,4	14x6	24,3	1076,7	246,6	283,6	25,2	1099,9	269,1	306,9	14x4	21,8	774,9	214,8	247,9	22,8	796,5	235,4	269,4	14x6	24,3	1076,7	246,6	283,6	25,2	1099,9	269,1	306,9
15x4	22,9	827,8	228,3	263,2	23,9	850,8	250,3	286,2	15x6	25,5	1151,0	262,3	301,3	26,8	1186,2	294,3	336,5	15x4	22,9	827,8	228,3	263,2	23,9	850,8	250,3	286,2	15x6	25,5	1151,0	262,3	301,3	26,8	1186,2	294,3	336,5
16x4	22,9	871,0	234,2	268,7	23,9	894,9	257,3	292,6	16x6	25,5	1214,1	269,3	307,8	26,8	1250,3	302,4	344,0	16x4	22,9	871,0	234,2	268,7	23,9	894,9	257,3	292,6	16x6	25,5	1214,1	269,3	307,8	26,8	1250,3	302,4	344,0
17x4	24,0	924,2	248,0	284,2	25,1	949,6	272,4	309,7	17x6	27,1	1299,2	293,2	336,3	28,2	1327,2	320,3	364,2	17x4	24,0	924,2	248,0	284,2	25,1	949,6	272,4	309,7	17x6	27,1	1299,2	293,2	336,3	28,2	1327,2	320,3	364,2
18x4	24,0	967,4	253,9	289,7	25,1	993,7	279,4	316,1	18x6	27,1	1362,3	300,2	342,7	28,2	1391,4	328,5	371,8	18x4	24,0	967,4	253,9	289,7	25,1	993,7	279,4	316,1	18x6	27,1	1362,3	300,2	342,7	28,2	1391,4	328,5	371,8
19x4	24,0	1010,5	259,8	295,2	25,1	1037,8	286,3	322,5	19x6	27,1	1425,5	307,2	349,2	28,2	1455,5	336,6	379,3	19x4	24,0	1010,5	259,8	295,2	25,1	1037,8	286,3	322,5	19x6	27,1	1425,5	307,2	349,2	28,2	1455,5	336,6	379,3
20x4	25,2	1063,7	273,6	310,8	26,6	1102,7	309,3	349,8	20x6	28,4	1500,7	323,5	367,8	29,5	1532,4	354,5	399,5	20x4	25,2	1063,7	273,6	310,8	26,6	1102,7	309,3	349,8	20x6	28,4	1500,7	323,5	367,8	29,5	1532,4	354,5	399,5
21x4	25,2	1106,9	279,5	316,3	26,6	1146,8	316,3	356,2	21x6	28,4	1563,8	330,5	374,2	29,5	1596,6	362,7	407,0	21x4	25,2	1106,9	279,5	316,3	26,6	1146,8	316,3	356,2	21x6	28,4	1563,8	330,5	374,2	29,5	1596,6	362,7	407,0
22x4	28,1	1184,4	311,9	356,2	29,4	1216,9	343,3	388,7	22x6	31,4	1655,2	359,3	409,0	32,7	1890,4	393,7	444,2	22x4	28,1	1184,4	311,9	356,2	29,4	1216,9	343,3	388,7	22x6	31,4	1655,2	359,3	409,0	32,7	1890,4	393,7	444,2
23x4	28,1	1227,5	317,8	361,7	29,4	1260,9	350,2	395,1	23x6	31,4	1718,3	366,3	415,4	32,7	1754,6	401,8	451,7	23x4	28,1	1227,5	317,8	361,7	29,4	1260,9	350,2	395,1	23x6	31,4	1718,3	366,3	415,4	32,7	1754,6	401,8	451,7
24x4	28,1	1270,6	323,8	367,1	29,4	1305,0	357,1	401,5	24x6	31,4	1781,4	373,3	421,9	32,7	1818,8	409,9	459,3	24x4	28,1	1270,6	323,8	367,1	29,4	1305,0	357,1	401,5	24x6	31,4	1781,4	373,3	421,9	32,7	1818,8	409,9	459,3
25x4	28,6	1319,0	333,8	377,9	30,0	1354,6	368,4	413,5	25x6	32,1	1850,6	385,0	434,4	33,6	1902,2	432,9	486,1	25x4	28,6	1319,0	333,8	377,9	30,0	1354,6	368,4	413,5	25x6	32,1	1850,6	385,0	434,4	33,6	1902,2	432,9	486,1
26x4	28,6	1362,2	339,7	383,4	30,0	1398,7	375,3	419,9	26x6	32,1	1913,7	392,0	440,9	33,6	1966,4	441,1	493,6	26x4	28,6	1362,2	339,7	383,4	30,0	1398,7	375,3	419,9	26x6	32,1	1913,7	392,0	440,9	33,6	1966,4	441,1	493,6
27x4	28,6	1405,3	345,7	388,9	30,0	1442,7	382,3	426,3	27x6	32,1	1976,8	399,0	447,4	33,6	2030,5	449,2	501,1	27x4	28,6	1405,3	345,7	388,9	30,0	1442,7	382,3	426,3	27x6	32,1	1976,8	399,0	447,4	33,6	2030,5	449,2	501,1
28x4	29,6	1457,6	358,6	403,5	31,0	1496,4																													

## Кабели экранированные, без брони ИнСил-ВВЭ, ИнСил-ППЭ, ИнСил-РкВЭ, ИнСил-РэпВЭ, ИнСил-РкПЭ, ИнСил-РэпПЭ, ИнСил-РкРхЭ, ИнСил-РэпРхЭ, ИнСил-ТТЭ, ИнСил-ПвВЭ, ИнСил-ПвПЭ, ИнСил-ПвРхЭ



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил®** экранированные, без брони, предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

**Кабели ИнСил®** разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Іа; В-Іг; В-Іб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

### Технические параметры:

**Материал токопроводящих жил – медь.**

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

### Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

**Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012**

Показатель пожарной опасности						
Марка кабеля и материалы конструкции	без индекса	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
<b>ИнСил-ВВЭ</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ППЭ</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкВЭ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-РэпВЭ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-РкПЭ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-РэпПЭ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкРхЭ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпРхЭ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ТТЭ</b> (Изоляция, внутренняя и наружная оболочки из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПвВЭ</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПвПЭ</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПвРхЭ</b> (Изоляция из свитого полиэтилена, внутренняя и наружная оболочки из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-

## **Примечания:**

### **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

**Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °C – остальные кабели;
- до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °C – кабели остальных марок.

**Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей плоской формы к обозначению марки добавляется буква «П», например, ИнСил-ВВЭ-Пнг(А) 2x1,5ок-1.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
  - круглые – добавляется индекс «К»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «С», например, ИнСил-ВВЭнг(А)-LS 3x25мк-1; ИнСил-ВВЭнг(А) 5x240мс-1; ИнСил-ВВЭнг(А) 4хбок-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-В», например ИнСил-ППЭ-внг(А)-НФ.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «Л», например, ИнСил-ВВЭнг(А) 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-ТС», например, ИнСил-ВВЭ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-ППЭнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-ППЭнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ВВЭнг(А)-LS 3x70мс+1x35мс(N)-1; ИнСил-ВВЭ-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки или защитного шланга, к обозначению добавляется индекс «-Г», например, ИнСил-ППЭ-Гнг(А)-НФ.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например ИнСил-ВВЭ 5x240мс/150(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ППЭнг(А)-НФ 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ППЭнг(А)-НФ 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «Ф», например ИнСил-РкПЭфнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-ОМ.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-РкПЭнг(А)-FRHF-В
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ППЭнг(А)-HF 4х6мк5(PE)-0,66

**Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

Массогабаритные характеристики силовых кабелей													
ИнСил- ВВЭ, ППЭ													
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x1,5</b>	7,2	71,0	32,7	42,6	7,7	78,3	37,1	48,3	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	11,0	138,6	65,5	85,3	11,8	154,2	75,0	97,7	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	11,4	163,6	72,5	94,5	12,3	182,3	84,2	109,8	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	12,1	192,4	81,7	106,5	13,2	214,8	95,9	125,1	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	12,9	222,3	91,5	119,3	14,1	248,6	108,2	141,3	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	7,8	95,0	36,5	47,5	8,2	99,5	40,9	53,3	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	11,8	170,6	73,2	95,3	12,7	186,9	83,1	108,4	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	12,3	206,9	81,5	106,2	13,3	226,6	93,9	122,5	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	13,2	247,7	92,3	120,4	14,2	271,4	107,4	140,2	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	14,1	289,7	103,7	135,4	15,3	317,6	121,7	158,9	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	8,6	129,3	43,1	56,2	9,2	139,3	50,7	66,1	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	13,3	226,7	87,8	114,4	14,6	249,5	104,2	135,9	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	13,9	277,8	99,0	129,1	15,3	310,3	119,9	156,5	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	15,0	337,9	113,3	147,8	16,5	377,6	139,1	181,7	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	16,1	399,6	128,4	167,6	17,9	446,7	159,3	208,2	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	9,3	171,4	48,0	62,6	10,1	186,8	59,1	77,0	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	14,5	298,3	98,4	128,3	15,8	319,4	115,6	150,8	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	15,2	371,6	111,4	145,3	16,6	398,7	133,5	174,3	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	16,4	446,7	127,7	166,7	17,9	484,8	155,3	203,0	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	17,7	526,9	145,1	189,4	19,4	571,9	178,2	233,0	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	11,0	264,6	64,8	84,6	11,2	268,6	67,9	88,6	13,7	324,0	110,1	143,9	
<b>2x10</b>	17,3	444,3	127,9	166,9	17,7	451,7	133,6	174,3	22,9	569,8	223,6	292,4	
<b>3x10</b>	18,1	564,6	147,8	193,0	18,6	574,2	155,1	202,5	24,2	731,8	275,1	360,2	
<b>4x10</b>	19,6	690,6	172,0	224,7	20,1	702,5	181,1	236,6	26,6	912,6	341,0	446,7	
<b>5x10</b>	21,3	818,2	197,5	258,1	21,9	832,5	208,4	272,4	29,1	1086,4	401,6	526,3	
<b>1x16</b>	12,3	386,6	75,2	98,0	12,5	391,0	78,5	102,4	15,0	451,1	124,3	162,6	
<b>2x16</b>	19,5	639,1	149,0	194,4	19,9	647,1	155,1	202,4	25,1	775,2	252,6	330,4	
<b>3x16</b>	20,5	821,7	172,8	225,7	21,0	832,1	180,8	236,1	26,7	1015,1	320,1	419,1	
<b>4x16</b>	22,3	1011,0	201,8	263,7	22,8	1024,0	211,7	276,8	29,2	1255,2	387,6	507,9	
<b>5x16</b>	24,2	1202,1	232,2	303,6	24,8	1217,8	244,2	319,3	32,1	1498,0	457,3	599,5	
<b>1x25</b>	14,3	575,0	95,0	124,0	14,5	580,1	98,9	129,1	16,5	636,0	141,4	185,0	
<b>2x25</b>	23,0	944,0	190,5	248,7	23,5	952,6	197,1	257,3	27,9	1081,8	295,5	386,4	
<b>3x25</b>	24,3	1225,7	224,9	293,9	24,7	1237,1	233,5	305,2	29,6	1409,9	365,0	478,0	
<b>4x25</b>	26,7	1526,0	273,5	357,6	27,2	1540,4	284,5	372,0	32,4	1749,2	443,2	580,8	
<b>5x25</b>	29,1	1819,3	316,7	414,3	29,7	1836,7	330,0	431,8	35,7	2105,2	534,2	700,2	
<b>1x35</b>	15,8	770,7	107,0	139,6	16,0	776,2	111,2	145,1	17,9	836,5	157,0	205,4	
<b>2x35</b>	25,5	1253,2	214,8	280,4	25,9	1262,4	221,8	289,6	30,4	1401,5	327,7	428,7	
<b>3x35</b>	27,1	1646,3	262,2	342,7	27,6	1658,6	271,6	355,0	32,1	1835,5	406,1	531,9	
<b>4x35</b>	29,5	2039,2	309,5	404,8	30,1	2054,8	321,4	420,3	35,5	2295,1	504,2	660,7	
<b>5x35</b>	32,3	2434,9	359,0	469,6	32,9	2453,8	373,3	488,5	39,4	2776,4	618,9	811,1	
<b>1x50</b>	18,6	1081,4	137,9	180,1	18,8	1088,0	142,9	186,7	20,8	1159,7	197,5	258,4	
<b>2x50</b>	30,9	1767,6	289,7	378,4	31,4	1777,7	297,4	388,5	35,0	1909,2	397,5	520,0	
<b>3x50</b>	32,7	2315,7	347,3	454,1	33,2	2329,2	357,5	467,6	37,1	2507,3	493,0	645,7	
<b>4x50</b>	36,0	2889,6	424,7	555,6	36,6	2906,9	437,8	572,9	41,1	3151,9	624,3	818,0	
<b>5x50</b>	40,0	3485,5	519,1	679,2	40,6	3507,0	535,4	700,7	45,4	3789,5	750,2	983,3	
<b>1x70</b>	-	-	-	-	21,4	1485,2	175,4	229,1	23,0	1547,7	222,9	291,6	
<b>2x70</b>	-	-	-	-	35,3	2388,8	348,9	455,8	39,2	2549,9	471,7	616,9	
<b>3x70</b>	-	-	-	-	37,8	3165,4	441,4	577,0	41,5	3350,8	582,3	762,5	
<b>4x70</b>	-	-	-	-	41,4	3930,6	525,0	686,9	45,8	4187,1	720,1	943,5	
<b>5x70</b>	-	-	-	-	45,7	4717,6	625,5	818,6	50,8	5052,2	880,0	1153,2	
<b>1x95</b>	-	-	-	-	24,2	1985,2	211,7	276,7	25,4	2037,4	251,4	328,9	
<b>2x95</b>	-	-	-	-	40,8	3215,6	447,3	584,4	43,4	3326,5	531,6	695,3	
<b>3x95</b>	-	-	-	-	43,2	4230,9	540,0	706,3	46,2	4403,2	671,0	878,6	
<b>4x95</b>	-	-	-	-	47,7	5282,8	660,8	864,9	51,2	5524,2	844,5	1106,3	
<b>5x95</b>	-	-	-	-	52,8	6364,8	804,8	1053,6	56,3	6615,7	995,4	1304,5	

**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- ВВЭ, ППЭ

U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	26,7	2487,5	248,3	324,5	27,9	2544,5	291,7	381,5
<b>2x120</b>	-	-	-	-	44,3	3975,6	491,3	641,9	47,1	4111,9	595,0	778,2
<b>3x120</b>	-	-	-	-	47,2	5261,6	607,4	794,5	50,4	5468,5	764,8	1001,3
<b>4x120</b>	-	-	-	-	52,3	6592,9	758,2	992,2	55,4	6813,2	925,6	1212,5
<b>5x120</b>	-	-	-	-	57,7	7915,7	902,7	1181,6	61,6	8235,3	1145,9	1501,2
<b>1x150</b>	-	-	-	-	29,2	3074,5	285,9	373,7	30,0	3115,5	317,1	414,7
<b>2x150</b>	-	-	-	-	49,4	4958,2	610,1	797,1	51,1	5045,4	676,3	884,3
<b>3x150</b>	-	-	-	-	52,3	6540,7	738,2	965,8	54,2	6663,2	831,3	1088,3
<b>4x150</b>	-	-	-	-	57,5	8148,7	886,1	1160,0	59,7	8330,1	1024,0	1341,3
<b>5x150</b>	-	-	-	-	63,9	9837,1	1095,7	1434,6	66,2	10035,5	1246,3	1632,9
<b>1x185</b>	-	-	-	-	32,0	3767,7	330,0	431,6	32,4	3790,0	346,9	453,8
<b>2x185</b>	-	-	-	-	54,4	6062,9	704,0	920,3	55,3	6110,1	739,9	967,4
<b>3x185</b>	-	-	-	-	57,7	8017,3	860,1	1125,7	58,8	8105,8	927,5	1214,1
<b>4x185</b>	-	-	-	-	64,1	10073,5	1094,4	1432,9	65,2	10161,2	1161,1	1520,6
<b>5x185</b>	-	-	-	-	70,6	12072,2	1284,6	1682,6	72,8	12319,8	1474,0	1930,2
<b>1x240</b>	-	-	-	-	35,7	4840,6	387,1	506,3	35,7	4840,6	387,1	506,3
<b>2x240</b>	-	-	-	-	61,5	7832,9	878,5	1148,4	61,5	7832,9	878,5	1148,4
<b>3x240</b>	-	-	-	-	65,3	10365,4	1073,8	1405,4	65,3	10365,4	1073,8	1405,4
<b>4x240</b>	-	-	-	-	72,9	13073,3	1404,0	1837,9	72,9	13073,3	1404,0	1837,9
<b>5x240</b>	-	-	-	-	80,4	15696,1	1668,7	2185,2	80,4	15696,1	1668,7	2185,2
<b>1x300</b>	-	-	-	-	39,9	6040,3	481,0	629,2	39,9	6040,3	481,0	629,2
<b>1x400</b>	-	-	-	-	44,5	7952,6	560,7	733,7	44,5	7952,6	560,7	733,7
<b>1x500</b>	-	-	-	-	49,5	9888,6	672,9	880,5	49,5	9888,6	672,9	880,5
<b>1x625</b>	-	-	-	-	55,6	12288,3	782,2	1023,5	55,6	12288,3	782,2	1023,5
<b>1x630</b>	-	-	-	-	55,7	12394,7	784,4	1026,3	55,7	12394,7	784,4	1026,3
<b>1x800</b>	-	-	-	-	61,3	15598,6	897,7	1174,4	61,3	15598,6	897,7	1174,4
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	67,7	19407,2	1043,7	1365,6	67,7	19407,2	1043,7	1365,6

**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ													
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3				
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x1,5</b>	7,5	75,2	34,9	46,1	8,1	87,0	41,7	55,4	-	-	-	-	
<b>2x1,5</b>	11,4	147,9	70,4	93,0	12,7	173,0	85,3	113,2	-	-	-	-	
<b>3x1,5</b>	11,9	175,2	78,6	104,4	13,3	205,7	97,1	129,8	-	-	-	-	
<b>4x1,5</b>	12,6	206,6	89,0	118,8	14,2	243,5	111,7	150,0	-	-	-	-	
<b>5x1,5</b>	13,5	239,2	100,2	134,0	15,3	282,8	127,0	171,2	-	-	-	-	
<b>1x2,5</b>	8,0	96,2	38,6	51,0	8,6	107,1	45,7	60,8	-	-	-	-	
<b>2x2,5</b>	12,3	180,5	78,3	103,6	13,6	206,7	94,0	125,0	-	-	-	-	
<b>3x2,5</b>	12,8	219,4	87,9	117,0	14,2	251,6	107,6	144,0	-	-	-	-	
<b>4x2,5</b>	13,7	263,1	100,2	133,9	15,3	302,2	124,3	167,2	-	-	-	-	
<b>5x2,5</b>	14,7	308,1	113,2	151,6	16,5	354,4	141,9	191,5	-	-	-	-	
<b>1x4</b>	8,8	133,0	45,5	60,4	9,2	140,7	50,7	67,5	-	-	-	-	
<b>2x4</b>	13,8	238,0	93,4	124,0	14,6	252,3	104,2	138,7	-	-	-	-	
<b>3x4</b>	14,4	292,1	106,1	141,8	15,3	314,6	119,9	160,8	-	-	-	-	
<b>4x4</b>	15,5	355,9	122,1	163,8	16,5	383,3	139,1	187,4	-	-	-	-	
<b>5x4</b>	16,7	421,2	139,0	187,0	17,9	453,8	159,3	215,3	-	-	-	-	
<b>1x6</b>	9,5	178,2	50,7	67,4	10,1	188,5	59,1	78,7	-	-	-	-	
<b>2x6</b>	15,0	311,1	104,4	138,7	15,8	322,7	115,6	154,1	-	-	-	-	
<b>3x6</b>	15,7	388,0	119,1	159,2	16,6	403,6	133,5	179,3	-	-	-	-	
<b>4x6</b>	16,9	466,7	137,3	184,4	17,9	491,4	155,3	209,5	-	-	-	-	
<b>5x6</b>	18,3	550,7	156,5	210,9	19,4	580,1	178,2	241,2	-	-	-	-	
<b>1x10</b>	11,0	266,4	64,8	86,3	11,2	270,6	67,9	90,6	13,7	329,5	110,1	149,5	
<b>2x10</b>	17,3	447,9	127,9	170,5	17,7	455,7	133,6	178,3	22,9	580,9	223,6	303,5	
<b>3x10</b>	18,1	570,0	147,8	198,4	18,6	580,2	155,1	208,5	24,2	748,4	275,1	376,8	
<b>4x10</b>	19,6	697,9	172,0	232,0	20,1	710,5	181,1	244,6	26,6	934,7	341,0	468,9	
<b>5x10</b>	21,3	827,3	197,5	267,2	21,9	842,5	208,4	282,4	29,1	1114,1	401,6	554,0	
<b>1x16</b>	12,3	388,7	75,2	100,2	12,5	393,4	78,5	104,9	15,0	457,6	124,3	169,1	
<b>2x16</b>	19,5	643,5	149,0	198,8	19,9	651,9	155,1	207,2	25,1	788,1	252,6	343,3	
<b>3x16</b>	20,5	828,3	172,8	232,3	21,0	839,3	180,8	243,3	26,7	1034,4	320,1	438,4	
<b>4x16</b>	22,3	1019,8	201,8	272,5	22,8	1033,6	211,7	286,4	29,2	1281,0	387,6	533,7	
<b>5x16</b>	24,2	1213,1	232,2	314,6	24,8	1229,9	244,2	331,4	32,1	1530,2	457,3	631,7	
<b>1x25</b>	14,3	578,3	95,0	127,2	14,5	583,7	98,9	132,7	16,5	643,5	141,4	192,5	
<b>2x25</b>	23,0	950,7	190,5	255,4	23,5	959,8	197,1	264,5	27,9	1096,8	295,5	401,5	
<b>3x25</b>	24,3	1235,8	224,9	303,9	24,7	1247,8	233,5	315,9	29,6	1432,5	365,0	500,7	
<b>4x25</b>	26,7	1539,4	273,5	371,0	27,2	1554,8	284,5	386,4	32,4	1779,3	443,2	610,9	
<b>5x25</b>	29,1	1836,0	316,7	431,1	29,7	1854,7	330,0	449,7	35,7	2142,9	534,2	737,9	
<b>1x35</b>	15,8	774,5	107,0	143,4	16,0	780,4	111,2	149,3	17,9	845,1	157,0	214,0	
<b>2x35</b>	25,5	1261,0	214,8	288,1	25,9	1270,6	221,8	297,8	30,4	1418,5	327,7	445,7	
<b>3x35</b>	27,1	1657,9	262,2	354,2	27,6	1671,0	271,6	367,4	32,1	1861,1	406,1	557,4	
<b>4x35</b>	29,5	2054,7	309,5	420,2	30,1	2071,3	321,4	436,8	35,5	2329,2	504,2	694,8	
<b>5x35</b>	32,3	2454,2	359,0	489,0	32,9	2474,4	373,3	509,1	39,4	2819,0	618,9	853,7	
<b>1x50</b>	18,6	1087,0	137,9	185,7	18,8	1094,1	142,9	192,8	20,8	1170,1	197,5	268,7	
<b>2x50</b>	30,9	1779,3	289,7	390,1	31,4	1790,0	297,4	400,8	35,0	1930,0	397,5	540,8	
<b>3x50</b>	32,7	2333,1	347,3	471,6	33,2	2347,5	357,5	486,0	37,1	2538,4	493,0	676,9	
<b>4x50</b>	36,0	2912,8	424,7	578,9	36,6	2931,3	437,8	597,4	41,1	3193,5	624,3	859,5	
<b>5x50</b>	40,0	3514,6	519,1	708,3	40,6	3537,5	535,4	731,3	45,4	3841,4	750,2	1035,2	
<b>1x70</b>	-	-	-	-	21,4	1492,3	175,4	236,2	23,0	1559,7	222,9	303,6	
<b>2x70</b>	-	-	-	-	35,3	2403,0	348,9	470,0	39,2	2573,7	471,7	640,8	
<b>3x70</b>	-	-	-	-	37,8	3186,7	441,4	598,3	41,5	3386,6	582,3	798,3	
<b>4x70</b>	-	-	-	-	41,4	3959,0	525,0	715,3	45,8	4234,8	720,1	991,1	
<b>5x70</b>	-	-	-	-	45,7	4753,1	625,5	854,0	50,8	5111,8	880,0	1212,8	
<b>1x95</b>	-	-	-	-	24,2	1994,7	211,7	286,2	26,2	2090,7	280,6	382,2	
<b>2x95</b>	-	-	-	-	40,8	3234,6	447,3	603,4	44,2	3395,1	560,8	763,9	
<b>3x95</b>	-	-	-	-	43,2	4259,4	540,0	734,9	47,1	4502,7	712,2	978,1	
<b>4x95</b>	-	-	-	-	47,7	5320,9	660,8	903,0	52,2	5655,6	898,5	1237,7	
<b>5x95</b>	-	-	-	-	52,8	6412,3	804,8	1101,1	57,7	6800,3	1078,4	1489,0	

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км); МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели экранированные, без брони**

## ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил-												
РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ												
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	26,7	2498,0	248,3	335,0	28,3	2580,9	306,7	417,9
2x120	-	-	-	-	44,3	3996,7	491,3	663,0	47,9	4186,6	626,5	852,9
3x120	-	-	-	-	47,2	5293,3	607,4	826,1	51,3	5577,4	809,6	1110,2
4x120	-	-	-	-	52,3	6635,1	758,2	1034,5	56,4	6956,2	983,5	1355,5
5x120	-	-	-	-	57,7	7968,5	902,7	1234,4	62,8	8413,9	1218,2	1679,8
1x150	-	-	-	-	29,2	3087,7	285,9	386,9	30,4	3154,8	333,0	454,0
2x150	-	-	-	-	49,4	4984,7	610,1	823,6	51,9	5126,6	710,3	965,5
3x150	-	-	-	-	52,3	6580,3	738,2	1005,4	55,1	6780,8	879,0	1205,9
4x150	-	-	-	-	57,5	8201,6	886,1	1212,9	61,2	8532,2	1122,5	1543,5
5x150	-	-	-	-	63,9	9903,2	1095,7	1500,7	67,4	10228,6	1323,7	1826,0
1x185	-	-	-	-	32,0	3784,1	330,0	448,0	32,8	3832,7	364,1	496,6
2x185	-	-	-	-	54,4	6095,8	704,0	953,2	56,1	6198,2	776,2	1055,6
3x185	-	-	-	-	57,7	8066,6	860,1	1175,0	59,8	8234,2	979,1	1342,6
4x185	-	-	-	-	64,1	10139,2	1094,4	1498,6	66,2	10331,0	1228,8	1690,4
5x185	-	-	-	-	70,6	12154,3	1284,6	1764,7	74,0	12532,5	1559,1	2143,0
1x240	-	-	-	-	35,7	4861,2	387,1	526,9	36,0	4888,0	405,9	553,8
2x240	-	-	-	-	61,5	7874,1	878,5	1189,5	62,4	7931,3	918,9	1246,8
3x240	-	-	-	-	65,3	10427,2	1073,8	1467,2	66,2	10508,5	1130,8	1548,5
4x240	-	-	-	-	72,9	13155,6	1404,0	1920,2	73,9	13263,6	1479,7	2028,2
5x240	-	-	-	-	80,4	15799,0	1668,7	2288,0	81,6	15932,5	1762,2	2421,6
1x300	-	-	-	-	39,9	6065,5	481,0	654,4	39,9	6065,5	481,0	654,4
1x400	-	-	-	-	44,5	7983,5	560,7	764,6	44,5	7983,5	560,7	764,6
1x500	-	-	-	-	49,5	9925,8	672,9	917,7	49,5	9925,8	672,9	917,7
1x625	-	-	-	-	55,6	12331,4	782,2	1066,5	55,6	12331,4	782,2	1066,5
1x630	-	-	-	-	55,7	12437,9	784,4	1069,5	55,7	12437,9	784,4	1069,5
1x800	-	-	-	-	61,3	15646,2	897,7	1222,0	61,3	15646,2	897,7	1222,0
1x1000	-	-	-	-	67,7	19464,1	1043,7	1422,5	67,7	19464,1	1043,7	1422,5

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-				ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ								
U, кВ	0,66			0,69 и 1				3				
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x1,5</b>	7,2	69,4	32,7	41,0	7,5	72,7	34,9	43,5	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	11,0	135,4	65,5	82,0	11,4	142,3	70,0	87,3	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	11,4	158,7	72,5	89,6	11,9	166,7	78,1	95,9	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	12,1	185,9	81,7	100,0	12,6	195,3	88,4	107,5	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	12,9	214,1	91,5	111,1	13,5	225,1	99,3	119,9	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	7,8	93,1	36,5	45,6	8,0	93,1	38,6	47,9	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	11,8	166,7	73,2	91,4	12,3	173,8	77,9	96,9	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	12,3	201,0	81,5	100,3	12,8	209,3	87,3	106,9	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	13,2	239,8	92,3	112,5	13,7	249,7	99,4	120,4	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	14,1	279,8	103,7	125,5	14,7	291,3	112,2	134,8	-	-	-	-
<b>1x4</b>	8,4	124,4	40,8	50,9	8,6	125,4	43,1	53,4	-	-	-	-
<b>2x4</b>	12,9	216,4	82,4	102,7	13,3	219,1	87,3	108,2	-	-	-	-
<b>3x4</b>	13,4	259,9	92,0	112,9	13,9	268,6	98,3	119,9	-	-	-	-
<b>4x4</b>	14,4	315,3	104,7	127,2	15,0	325,7	112,3	135,6	-	-	-	-
<b>5x4</b>	15,5	372,3	118,2	142,4	16,1	384,3	127,2	152,3	-	-	-	-
<b>1x6</b>	9,1	165,6	45,5	56,6	9,3	167,5	48,0	59,4	-	-	-	-
<b>2x6</b>	14,1	282,7	92,6	115,1	14,5	287,6	97,7	120,9	-	-	-	-
<b>3x6</b>	14,7	351,1	103,9	127,2	15,2	357,7	110,5	134,4	-	-	-	-
<b>4x6</b>	15,8	421,1	118,4	143,4	16,4	432,2	126,6	152,3	-	-	-	-
<b>5x6</b>	17,1	496,0	134,0	160,9	17,7	508,0	143,7	171,4	-	-	-	-
<b>1x10</b>	10,4	249,8	56,1	69,8	10,6	252,9	59,0	72,9	13,3	299,0	102,3	118,9
<b>2x10</b>	16,0	412,0	108,6	134,7	16,4	418,3	114,2	140,9	22,0	518,7	207,3	241,3
<b>3x10</b>	16,7	521,1	122,5	149,4	17,2	528,9	129,7	157,3	23,2	658,3	253,1	286,7
<b>4x10</b>	18,1	635,1	140,3	169,3	18,6	644,7	149,2	178,8	25,4	806,1	305,1	340,2
<b>5x10</b>	19,5	750,6	159,1	190,5	20,1	762,0	169,8	201,9	28,0	966,8	367,1	406,7
<b>1x16</b>	11,8	369,8	65,5	81,3	12,0	373,2	68,7	84,6	14,6	422,8	116,0	134,3
<b>2x16</b>	18,2	602,7	127,7	158,0	18,7	609,5	133,8	164,7	24,2	717,3	235,0	272,5
<b>3x16</b>	19,1	771,9	144,6	175,9	19,6	780,4	152,5	184,4	25,6	921,2	288,2	325,2
<b>4x16</b>	20,7	947,1	166,1	199,9	21,2	957,6	176,1	210,4	28,2	1145,0	356,7	397,8
<b>5x16</b>	22,5	1124,0	188,9	225,5	23,1	1136,6	200,9	238,1	30,9	1361,6	419,7	463,1
<b>1x25</b>	13,7	553,5	83,8	102,5	13,9	557,3	87,5	106,3	16,1	603,7	132,3	152,7
<b>2x25</b>	21,8	897,7	166,0	202,4	22,2	904,9	172,7	209,6	27,1	1015,5	276,1	320,2
<b>3x25</b>	22,9	1161,0	191,9	229,2	23,4	1170,3	200,6	238,4	28,6	1313,9	338,6	382,1
<b>4x25</b>	24,9	1432,0	223,5	263,6	25,4	1443,5	234,6	275,1	31,3	1623,0	409,3	454,6
<b>5x25</b>	27,4	1715,6	265,0	310,7	28,0	1729,7	278,5	324,8	34,6	1948,2	492,4	543,2
<b>1x35</b>	15,2	746,8	94,8	115,7	15,4	750,9	98,8	119,8	17,5	800,6	147,3	169,5
<b>2x35</b>	24,2	1201,8	188,2	229,0	24,6	1209,5	195,4	236,7	29,5	1327,9	307,0	355,1
<b>3x35</b>	25,5	1563,5	218,0	259,9	26,2	1583,6	235,3	279,9	31,2	1728,5	377,6	424,9
<b>4x35</b>	28,0	1944,7	262,7	310,2	28,5	1957,3	274,9	322,9	34,4	2153,9	467,2	519,4
<b>5x35</b>	30,6	2318,5	301,9	353,3	31,1	2333,8	316,7	368,5	38,2	2600,2	572,9	634,9
<b>1x50</b>	17,8	1044,7	118,6	143,4	18,0	1049,5	123,3	148,2	20,4	1116,6	186,2	215,3
<b>2x50</b>	29,3	1688,6	247,6	299,4	29,7	1697,3	255,7	308,1	34,1	1821,6	373,9	432,4
<b>3x50</b>	30,9	2203,8	289,1	342,2	31,4	2215,1	300,0	353,5	36,2	2379,4	460,3	517,8
<b>4x50</b>	34,0	2743,1	349,2	409,1	34,5	2757,5	363,3	423,6	40,1	2982,4	581,5	648,5
<b>5x50</b>	37,7	3303,1	425,3	496,8	38,2	3320,9	442,7	514,7	44,1	3561,8	684,5	755,6
<b>1x70</b>	-	-	-	-	20,8	1446,6	158,7	190,5	22,6	1499,0	210,6	242,9
<b>2x70</b>	-	-	-	-	33,9	2296,9	304,2	363,9	38,3	2450,3	445,5	517,3
<b>3x70</b>	-	-	-	-	36,0	3022,5	370,3	434,2	40,6	3205,2	545,8	616,8
<b>4x70</b>	-	-	-	-	39,9	3780,4	461,3	536,7	44,5	3977,7	659,8	734,0
<b>5x70</b>	-	-	-	-	43,7	4514,7	534,2	615,7	49,6	4811,9	821,1	912,9
<b>1x95</b>	-	-	-	-	23,3	1925,0	180,6	216,5	25,0	1982,3	237,9	273,8
<b>2x95</b>	-	-	-	-	38,7	3089,7	380,8	458,5	42,5	3214,1	502,9	582,8
<b>3x95</b>	-	-	-	-	41,0	4051,4	447,4	526,9	45,1	4221,1	617,7	696,5
<b>4x95</b>	-	-	-	-	44,9	5030,6	527,5	612,7	50,2	5305,2	791,7	887,3
<b>5x95</b>	-	-	-	-	49,9	6071,8	655,3	760,6	55,2	6343,5	930,5	1032,2

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
MГВ – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели экранированные, без брони**

## ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-				ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ								
U, кВ	0,66				0,69 и 1				3			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	25,5	2407,9	205,6	244,9	27,5	2483,8	277,0	320,8
2x120	-	-	-	-	42,7	3852,9	433,8	519,2	46,0	3971,3	550,9	637,6
3x120	-	-	-	-	45,2	5067,6	513,4	600,4	49,5	5286,5	720,9	819,4
4x120	-	-	-	-	50,2	6359,0	652,1	758,3	54,3	6572,8	868,7	972,2
5x120	-	-	-	-	55,1	7604,6	755,6	870,5	60,0	7888,6	1039,1	1154,4
1x150	-	-	-	-	28,5	3004,3	255,9	303,5	29,6	3049,5	301,3	348,6
2x150	-	-	-	-	47,3	4776,0	517,8	614,9	50,2	4910,7	642,9	749,6
3x150	-	-	-	-	50,5	6330,6	648,5	755,7	53,2	6465,3	784,3	890,4
4x150	-	-	-	-	55,4	7873,0	769,7	884,3	58,7	8068,0	962,8	1079,3
5x150	-	-	-	-	61,6	9492,7	950,5	1090,2	65,1	9708,5	1170,3	1306,0
1x185	-	-	-	-	31,6	3701,1	313,4	365,0	32,0	3717,5	330,0	381,4
2x185	-	-	-	-	53,6	5927,1	668,7	784,5	54,4	5962,6	704,0	819,9
3x185	-	-	-	-	56,8	7817,8	810,4	926,2	57,7	7866,8	860,1	975,2
4x185	-	-	-	-	63,1	9808,4	1028,9	1167,8	64,1	9872,8	1094,4	1232,2
5x185	-	-	-	-	69,4	11742,5	1203,9	1352,9	70,6	11821,3	1284,6	1431,7
1x240	-	-	-	-	34,7	4732,9	341,3	398,7	35,3	4759,6	368,5	425,4
2x240	-	-	-	-	59,0	7562,8	744,8	878,2	60,7	7667,4	838,7	982,8
3x240	-	-	-	-	63,0	10040,2	934,8	1080,2	64,4	10121,7	1017,6	1161,7
4x240	-	-	-	-	69,2	12506,0	1115,9	1270,5	70,8	12611,1	1223,5	1375,6
5x240	-	-	-	-	77,5	15158,9	1440,9	1648,0	79,3	15291,8	1576,6	1780,9
1x300	-	-	-	-	38,8	5903,2	419,6	492,1	39,1	5923,0	439,8	511,9
1x400	-	-	-	-	43,4	7791,8	492,5	572,8	43,4	7791,8	492,5	572,8
1x500	-	-	-	-	47,9	9664,2	568,6	656,1	47,9	9664,2	568,6	656,1
1x625	-	-	-	-	55,6	12156,8	782,2	891,9	55,6	12156,8	782,2	891,9
1x630	-	-	-	-	55,7	12262,8	784,4	894,4	55,7	12262,8	784,4	894,4
1x800	-	-	-	-	60,9	15422,7	866,1	998,4	60,9	15422,7	866,1	998,4
1x1000	-	-	-	-	67,3	19199,6	1008,8	1158,0	67,3	19199,6	1008,8	1158,0

**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																		
ИнСил-		ВВЭ, ППЭ																
U, кВ	NxS	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1			
		D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		1x1,0	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ
1x0,75	6,8	58,3	29,4	38,3	7,2	65,3	33,5	43,7	1x1,0	7,0	62,8	30,7	39,9	7,4	69,9	34,8	45,4	
2x0,75	10,1	111,4	57,8	75,3	11,0	126,3	66,8	87,0	2x1,0	10,4	121,0	60,7	79,0	11,3	136,2	69,9	91,0	
3x0,75	10,4	127,4	63,6	82,8	11,4	145,1	74,5	97,1	3x1,0	10,8	140,1	66,9	87,2	11,7	158,2	78,1	101,9	
4x0,75	11,1	146,7	71,1	92,7	12,1	167,8	84,3	110,0	4x1,0	11,5	162,7	75,1	97,9	12,5	184,3	88,7	115,7	
5x0,75	11,8	166,9	79,2	103,2	12,9	191,6	94,7	123,6	5x1,0	12,2	186,3	83,8	109,3	13,4	211,6	99,8	130,3	
6x0,75	12,5	187,3	87,4	114,0	13,8	215,7	105,3	137,5	6x1,0	13,0	210,1	92,6	120,9	14,3	239,2	111,1	145,1	
7x0,75	12,5	198,8	90,7	118,3	13,8	229,1	110,1	143,8	7x1,0	13,0	224,4	96,2	125,6	14,3	255,5	116,3	152,0	
8x0,75	13,2	219,3	98,9	129,1	14,6	253,3	120,7	157,7	8x1,0	13,7	248,3	105,1	137,2	15,2	283,2	127,7	166,8	
9x0,75	14,2	242,8	108,7	141,9	15,8	280,9	133,3	174,1	9x1,0	14,8	275,4	115,7	151,1	16,4	314,5	141,1	184,3	
10x0,75	14,9	263,3	116,9	152,7	16,6	305,0	143,9	188,0	10x1,0	15,5	299,2	124,6	162,7	17,3	342,1	152,4	199,2	
11x0,75	15,2	279,3	122,7	160,2	17,1	323,8	151,6	198,1	11x1,0	15,9	318,3	130,8	170,8	17,7	364,1	160,7	210,0	
12x0,75	15,2	290,8	126,0	164,6	17,1	337,3	156,4	204,4	12x1,0	15,9	332,6	134,4	175,6	17,7	380,5	165,9	216,9	
13x0,75	15,9	310,1	133,5	174,5	17,8	360,0	166,2	217,3	13x1,0	16,6	355,2	142,6	186,3	18,5	406,6	176,4	230,7	
14x0,75	15,9	321,6	136,8	178,8	17,8	373,4	171,0	223,6	14x1,0	16,6	369,4	146,2	191,1	18,5	422,9	181,6	237,5	
15x0,75	16,6	341,8	144,9	189,3	18,6	397,2	181,4	237,2	15x1,0	17,3	393,0	154,9	202,4	19,4	450,2	192,7	252,1	
16x0,75	16,6	353,3	148,2	193,7	18,6	410,6	186,2	243,6	16x1,0	17,3	407,2	158,5	207,2	19,4	466,5	197,9	259,0	
17x0,75	17,3	373,8	156,4	204,4	19,5	434,8	196,8	257,4	17x1,0	18,1	431,1	167,3	218,8	20,3	494,1	209,3	273,8	
18x0,75	17,3	385,2	159,7	208,8	19,5	448,2	201,6	263,8	18x1,0	18,1	445,4	170,9	223,5	20,3	510,5	214,5	280,7	
19x0,75	17,3	396,7	163,0	213,1	19,5	461,7	206,3	270,1	19x1,0	18,1	459,6	174,6	228,3	20,3	526,8	219,6	287,5	
20x0,75	18,0	417,2	171,2	223,9	20,3	485,8	217,0	284,0	20x1,0	18,9	483,5	183,4	239,9	21,2	554,5	231,0	302,4	
21x0,75	18,0	428,7	174,5	228,2	20,3	499,3	221,7	290,3	21x1,0	18,9	497,8	187,0	244,6	21,2	570,8	236,2	309,2	
22x0,75	19,7	461,2	189,2	247,5	22,3	537,6	240,1	314,2	22x1,0	20,7	534,5	202,9	265,3	23,3	613,4	255,7	334,7	
23x0,75	19,7	472,7	192,5	251,8	22,3	551,0	244,9	320,6	23x1,0	20,7	548,7	206,5	270,1	23,3	629,8	260,9	341,6	
24x0,75	19,7	484,2	195,8	256,2	22,3	564,5	249,7	326,9	24x1,0	20,7	563,0	210,1	274,9	23,3	646,1	266,1	348,4	
25x0,75	20,0	500,2	201,6	263,7	22,7	583,3	257,4	337,0	25x1,0	21,0	582,0	216,3	283,0	23,7	668,1	274,4	359,3	
26x0,75	20,0	511,7	204,9	268,1	22,7	596,7	262,2	343,3	26x1,0	21,0	596,3	219,9	287,8	23,7	684,5	279,6	366,1	
27x0,75	20,0	523,2	208,2	272,4	22,7	610,2	266,9	349,6	27x1,0	21,0	610,6	223,6	292,6	23,7	700,8	284,8	373,0	
28x0,75	20,7	542,5	215,7	282,3	23,5	632,9	276,8	362,5	28x1,0	21,7	633,2	231,7	303,2	24,5	726,9	295,3	386,8	
29x0,75	20,7	554,0	219,0	286,6	23,5	646,3	281,6	368,8	29x1,0	21,7	647,4	235,3	308,0	24,5	743,3	300,5	393,6	
30x0,75	20,7	565,4	222,3	291,0	23,5	659,8	286,3	375,1	30x1,0	21,7	661,7	238,9	312,8	24,5	759,6	305,7	400,5	
31x0,75	21,3	585,6	230,4	301,5	24,3	683,6	296,7	388,7	31x1,0	22,5	685,2	247,6	324,1	25,4	786,9	316,8	415,1	
32x0,75	21,3	597,1	233,7	305,9	24,3	697,0	301,5	395,1	32x1,0	22,5	699,5	251,2	328,9	25,4	803,2	322,0	421,9	
33x0,75	21,3	608,6	237,0	310,2	24,3	710,5	306,3	401,4	33x1,0	22,5	713,7	254,8	333,7	25,4	819,6	327,2	428,8	
34x0,75	22,1	629,1	245,2	321,0	25,1	734,6	316,9	415,3	34x1,0	23,2	737,6	263,7	345,3	26,5	857,4	346,4	453,8	
35x0,75	22,1	640,6	248,5	325,3	25,1	748,1	321,7	421,6	35x1,0	23,2	751,9	267,3	350,0	26,5	873,7	351,6	460,7	
36x0,75	22,1	652,1	251,8	329,7	25,1	761,5	326,5	427,9	36x1,0	23,2	766,1	270,9	354,8	26,5	890,1	356,8	467,5	
37x0,75	22,1	663,6	255,1	334,0	25,1	775,0	331,3	434,2	37x1,0	23,2	780,4	274,5	359,5	26,5	906,4	361,9	474,4	
38x0,75	22,8	684,1	263,3	344,7	26,2	809,2	349,6	458,2	38x1,0	24,0	804,3	283,4	371,1	27,4	934,4	373,6	489,6	
39x0,75	22,8	695,6	266,6	349,1	26,2	822,6	354,4	464,5	39x1,0	24,0	818,5	287,0	375,9	27,4	950,7	378,7	496,4	
40x0,75	22,8	707,1	269,9	353,4	26,2	836,1	359,2	470,8	40x1,0	24,0	832,8	290,6	380,7	27,4	967,1	383,9	503,3	
41x0,75	24,5	739,6	284,6	372,7	28,2	875,2	378,2	495,5	41x1,0	25,8	869,5	306,5	401,4	29,5	1010,5	404,1	529,6	
42x0,75	24,5	751,0	287,9	377,0	28,2	888,6	383,0	501,9	42x1,0	25,8	883,8	310,1	406,1	29,5	1026,9	409,3	536,5	
43x0,75	24,5	762,5	291,2	381,4	28,2	902,1	387,7	508,2	43x1,0	25,8	898,0	313,7	410,9	29,5	1043,2	414,5	543,3	
44x0,75	24,5	774,0	294,5	385,7	28,2	915,6	392,5	514,5	44x1,0	25,8	912,3	317,3	415,6	29,5	1059,6	419,7	550,2	
45x0,75	24,8	790,0	300,3	393,3	28,6	934,5	400,3	524,8	45x1,0	26,4	941,5	331,3	434,0	30,0	1081,7	428,1	561,2	
46x0,75	24,8	801,5	303,5	397,6	28,6	948,0	405,1	531,1	46x1,0	26,4	955,7	334,9	438,7	30,0	1098,1	433,3	568,0	
47x0,75	24,8	813,0	306,8	402,0	28,6	961,4	409,9	537,4	47x1,0	26,4	970,0	338,5	443,5	30,0	1114,4	438,5	574,9	
48x0,75	24,8	824,5	310,1	406,3	28,6	974,9	414,7	543,7	48x1,0	26,4	984,3	342,1	448,3	30,0	1130,8	443,7	581,7	
49x0,75	25,4	843,8	317,7	416,2	29,4	997,9	424,8	556,9	49x1,0	27,1	1007,1	350,5	459,2	30,8	1157,2	454,4	595,8	
50x0,75	25,4	855,3	321,0	420,6	29,4	1011,3	429,5	563,2	50x1,0	27,1	1021,4	354,1	464,0	30,8	1173,5	459,6	602,7	
51x0,75	25,4	866,8	324,3	424,9	29,4	1024,8	434,3	569,5	51x1,0	27,1	1035,6	357,7	468,7	30,8	1189,9	464,8	609,5	
52x0,75	25,4	878,3	327,6	429,3	29,4	1038,2	439,1	575,8	52x1,0	27,1	1049,9	361,3	473,5	30,8	1206,2	470,0	616,4	
53x0,75	26,4	908,6	343,4	449,9	30,2	1062,3	449,8	589,8	53x1,0	27,8	1073,7	370,2	485,1	31,6	1233,8	481,4	631,3	
54x0,75	26,4	920,1	346,7	454,3	30,2	1075,8	454,6	596,1	54x1,0	27,8	1088,0	373,8	489,9	31,6	12			

## ИнСил- ВВЭ, ППЭ

ИнСил-																ВВЭ, ППЭ															
0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	OГМ	MГВ														
1x1,5	7,2	71,0	32,7	42,6	7,7	78,3	37,1	48,3	1x2,5	7,8	95,0	36,5	47,5	8,2	99,5	40,9	53,3														
2x1,5	11,0	138,6	65,5	85,3	11,8	154,2	75,0	97,7	2x2,5	11,8	170,6	73,2	95,3	12,7	186,9	83,1	108,4														
3x1,5	11,4	163,6	72,5	94,5	12,3	182,3	84,2	109,8	3x2,5	12,3	206,9	81,5	106,2	13,3	226,6	93,9	122,5														
4x1,5	12,1	192,4	81,7	106,5	13,2	214,8	95,9	125,1	4x2,5	13,2	247,7	92,3	120,4	14,2	271,4	107,4	140,2														
5x1,5	12,9	222,3	91,5	119,3	14,1	248,6	108,2	141,3	5x2,5	14,1	289,7	103,7	135,4	15,3	317,6	121,7	158,9														
6x1,5	13,8	252,6	101,4	132,3	15,1	282,8	120,8	157,8	6x2,5	15,1	332,1	115,4	150,6	16,4	364,3	136,3	178,0														
7x1,5	13,8	272,2	105,5	137,8	15,1	304,7	126,7	165,5	7x2,5	15,1	362,2	120,4	157,2	16,4	397,0	143,2	187,2														
8x1,5	14,6	302,5	115,5	150,8	16,1	338,9	139,3	182,0	8x2,5	16,1	404,6	132,1	172,5	17,5	443,7	157,8	206,2														
9x1,5	15,8	336,3	127,4	166,3	17,4	377,2	154,1	201,4	9x2,5	17,4	451,2	146,0	190,7	19,0	495,0	174,9	228,6														
10x1,5	16,6	366,5	137,3	179,3	18,4	411,4	166,7	217,8	10x2,5	18,4	493,6	157,7	206,0	20,2	541,7	189,4	247,7														
11x1,5	17,1	391,5	144,3	188,6	18,9	439,5	175,9	229,9	11x2,5	18,9	529,8	166,0	216,9	20,7	581,4	200,2	261,8														
12x1,5	17,1	411,1	148,5	194,0	18,9	461,4	181,7	237,7	12x2,5	18,9	559,9	171,0	223,4	20,7	614,1	207,1	270,9														
13x1,5	17,8	439,9	157,6	206,0	19,7	494,0	193,4	253,0	13x2,5	19,7	600,7	181,7	237,6	21,7	658,9	220,7	288,7														
14x1,5	17,8	459,6	161,8	211,5	19,7	515,9	199,3	260,7	14x2,5	19,7	630,8	186,7	244,1	21,7	691,6	227,6	297,8														
15x1,5	18,6	489,5	171,5	224,2	20,7	549,7	211,6	276,9	15x2,5	20,7	672,8	198,2	259,1	22,8	737,8	241,9	316,6														
16x1,5	18,6	509,1	175,7	229,7	20,7	571,6	217,5	284,6	16x2,5	20,7	703,0	203,1	265,7	22,8	770,5	248,8	325,7														
17x1,5	19,5	539,3	185,6	242,7	21,7	605,8	230,1	301,1	17x2,5	21,7	745,4	214,8	280,9	23,9	817,2	263,4	344,8														
18x1,5	19,5	558,9	189,7	248,1	21,7	627,7	236,0	308,8	18x2,5	21,7	775,5	219,8	287,5	23,9	849,9	270,3	353,9														
19x1,5	19,5	578,6	193,9	253,6	21,7	649,6	241,8	316,6	19x2,5	21,7	805,6	224,7	294,0	23,9	882,6	277,3	363,1														
20x1,5	20,3	608,8	203,8	266,6	22,7	683,8	254,4	333,1	20x2,5	22,7	848,0	236,4	309,3	25,0	929,3	291,8	382,2														
21x1,5	20,3	628,4	207,9	272,0	22,7	705,7	260,3	340,8	21x2,5	22,7	878,1	241,4	315,9	25,0	962,0	298,8	391,3														
22x1,5	22,3	672,9	225,6	295,1	24,9	756,3	281,8	368,9	22x2,5	24,9	936,9	262,0	342,8	27,8	1038,0	331,7	434,3														
23x1,5	22,3	692,5	229,8	300,6	24,9	778,2	287,7	376,7	23x2,5	24,9	967,1	267,0	349,4	27,8	1070,7	338,7	443,5														
24x1,5	22,3	712,1	233,9	306,0	24,9	800,1	293,5	384,4	24x2,5	24,9	997,2	271,9	355,9	27,8	1103,5	345,6	452,6														
25x1,5	22,7	737,1	240,9	315,3	25,4	828,1	302,7	396,5	25x2,5	25,4	1033,4	280,3	366,8	28,4	1143,4	356,5	466,9														
26x1,5	22,7	756,7	245,1	320,7	25,4	850,0	308,6	404,2	26x2,5	25,4	1063,5	285,2	373,4	28,4	1176,1	363,5	476,1														
27x1,5	22,7	776,3	249,2	326,2	25,4	871,9	314,5	412,0	27x2,5	25,4	1093,7	290,2	379,9	28,4	1208,8	370,4	485,3														
28x1,5	23,5	805,1	258,4	338,2	26,5	914,7	334,0	437,5	28x2,5	26,5	1144,6	308,8	404,2	29,3	1254,0	384,2	503,4														
29x1,5	23,5	824,7	262,5	343,6	26,5	936,6	339,9	445,2	29x2,5	26,5	1174,7	313,8	410,8	29,3	1286,7	391,2	512,5														
30x1,5	23,5	844,4	266,6	349,1	26,5	958,5	345,7	453,0	30x2,5	26,5	1204,9	318,7	417,4	29,3	1319,4	398,1	521,7														
31x1,5	24,3	874,3	276,4	361,8	27,5	992,6	358,4	469,5	31x2,5	27,5	1247,2	330,5	432,7	30,4	1366,1	412,7	540,8														
32x1,5	24,3	893,9	280,5	367,3	27,5	1014,5	364,2	477,2	32x2,5	27,5	1277,3	335,5	439,3	30,4	1398,8	419,7	550,0														
33x1,5	24,3	913,5	284,6	372,7	27,5	1036,4	370,1	485,0	33x2,5	27,5	1307,5	340,4	454,8	30,4	1431,5	426,6	559,2														
34x1,5	25,1	943,8	294,6	385,7	28,4	1071,0	383,0	501,8	34x2,5	28,4	1350,3	352,4	461,5	31,5	1478,6	441,5	578,6														
35x1,5	25,1	963,4	298,7	391,2	28,4	1092,9	388,8	509,6	35x2,5	28,4	1380,4	357,4	468,0	31,5	1511,3	448,4	587,8														
36x1,5	25,1	983,0	302,8	396,6	28,4	1114,8	394,7	517,3	36x2,5	28,4	1410,5	362,3	474,6	31,5	1544,0	455,4	597,0														
37x1,5	25,1	1002,6	307,0	402,1	28,4	1136,7	400,5	520,5	37x2,5	28,4	1440,6	367,3	481,1	31,5	1576,8	462,3	606,1														
38x1,5	26,2	1042,9	324,7	425,2	29,4	1171,3	413,4	541,9	38x2,5	29,4	1483,4	379,3	496,8	32,6	1623,9	477,2	625,6														
39x1,5	26,2	1062,6	328,8	430,6	29,4	1193,2	419,3	549,6	39x2,5	29,4	1513,5	384,2	503,4	32,6	1656,6	484,1	634,8														
40x1,5	26,2	1082,2	332,9	436,1	29,4	1215,1	425,1	557,4	40x2,5	29,4	1543,6	389,2	509,9	32,6	1689,3	491,1	643,9														
41x1,5	28,2	1127,4	351,2	460,0	31,7	1266,6	447,4	586,4	41x2,5	31,7	1603,3	410,5	537,7	35,5	1770,0	527,0	690,8														
42x1,5	28,2	1147,0	355,3	465,4	31,7	1288,5	453,2	594,1	42x2,5	31,7	1633,4	415,5	544,3	35,5	1802,7	533,9	699,9														
43x1,5	28,2	1166,6	359,5	470,9	31,7	1310,4	459,1	601,9	43x2,5	31,7	1663,5	420,4	550,8	35,5	1835,4	540,9	709,1														
44x1,5	28,2	1186,2	363,6	476,3	31,7	1332,3	464,9	609,6	44x2,5	31,7	1693,7	425,4	557,4	35,5	1868,1	547,8	718,3														
45x1,5	28,6	1211,3	370,8	485,7	32,2	1360,5	474,3	621,9	45x2,5	32,2	1730,1	433,9	568,5	36,0	1908,2	558,9	732,8														
46x1,5	28,6	1231,0	374,9	491,2	32,2	1382,4	480,2	629,6	46x2,5	32,2	1760,2	438,8	575,0	36,0	1941,0	565,8	742,0														
47x1,5	28,6	1250,6	379,0	496,6	32,2	1404,3	486,0	637,4	47x2,5	32,2	1790,3	443,8	581,6	36,0	1973,7	572,8	751,1														
48x1,5	28,6	1270,2	383,1	502,1	32,2	1426,2	491,9	645,1	48x2,5	32,2	1820,4	448,8	588,1	36,0	2006,4	579,7	760,3														
49x1,5	29,4	1299,3	392,5	514,3	33,3	1472,7	513,6	673,5	49x2,5	33,3	1875,1	469,6	615,3	37,0	2052,0	593,8	778,8														
50x1,5	29,4	1318,9	396,7	519,8	33,3	1494,6	519,5	681,2	50x2,5	33,3	1905,2	474,5	621,9	37,0	2084,7	600,8	787,9														
51x1,5	29,4	1338,5	400,8	525,2	33,3	1516,5	525,4	688,9	51x2,5	33,3	1935,3	479,5	628,4	37,0	2117,4	607,7	797,1														
52x1,5	29,4	1358,1	404,9	530,7	33,3	1538,4	531,2	696,7	52x2,5	33,3	1965,4	484,5	635,0	37,0	2150,1	614,6	806,2														
53x1,5	30,2	1388,4	414,9	543,8	34,2	1572,9	544,1	713,6	53x2,5	34,2	2008,2	496,5	650,7	38,5	2226,7																

ИнСил-												ВВЭ, ППЭ											
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1									
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
<b>1x4</b>	8,6	129,3	43,1	56,2	9,2	139,3	50,7	66,1	<b>1x6</b>	9,3	171,4	48,0	62,6	10,1	186,8	59,1	77,0						
<b>2x4</b>	13,3	226,7	87,8	114,4	14,6	249,5	104,2	135,9	<b>2x6</b>	14,5	298,3	98,4	128,3	15,8	319,4	115,6	150,8						
<b>3x4</b>	13,9	277,8	99,0	129,1	15,3	310,3	119,9	156,5	<b>3x6</b>	15,2	371,6	111,4	145,3	16,6	398,7	133,5	174,3						
<b>4x4</b>	15,0	337,9	113,3	147,8	16,5	377,6	139,1	181,7	<b>4x6</b>	16,4	446,7	127,7	166,7	17,9	484,8	155,3	203,0						
<b>5x4</b>	16,1	399,6	128,4	167,6	17,9	446,7	159,3	208,2	<b>5x6</b>	17,7	526,9	145,1	189,4	19,4	571,9	178,2	233,0						
<b>6x4</b>	17,3	461,8	143,8	187,8	19,3	516,3	179,8	235,1	<b>6x6</b>	19,0	606,7	162,8	212,6	21,0	664,9	201,6	263,6						
<b>7x4</b>	17,3	508,9	151,0	197,3	19,3	568,3	190,7	249,5	<b>7x6</b>	19,0	674,5	171,2	223,7	21,0	738,2	214,2	280,3						
<b>8x4</b>	18,5	571,1	166,4	217,5	20,7	637,9	211,3	276,4	<b>8x6</b>	20,4	759,4	189,0	247,0	22,6	831,2	237,6	310,9						
<b>9x4</b>	20,1	638,3	184,5	241,2	22,6	713,4	235,0	307,4	<b>9x6</b>	22,2	850,1	209,9	274,4	24,7	930,7	264,6	346,2						
<b>10x4</b>	21,3	700,5	199,9	261,4	24,0	783,0	255,5	334,3	<b>10x6</b>	23,6	935,0	227,7	297,7	26,4	1033,9	295,8	387,0						
<b>11x4</b>	21,9	755,2	211,2	276,2	24,7	843,9	271,2	354,9	<b>11x6</b>	24,3	1011,3	240,8	314,9	27,2	1117,4	314,0	411,0						
<b>12x4</b>	21,9	802,3	218,4	285,7	24,7	895,9	282,1	369,4	<b>12x6</b>	24,3	1079,1	249,2	326,0	27,2	1190,7	326,6	427,7						
<b>13x4</b>	23,0	862,5	232,7	304,4	25,9	963,2	301,3	394,6	<b>13x6</b>	25,5	1161,7	265,8	347,7	28,6	1281,6	349,0	457,0						
<b>14x4</b>	23,0	909,6	239,9	313,9	25,9	1015,3	312,3	409,0	<b>14x6</b>	25,5	1229,5	274,2	358,8	28,6	1354,9	361,6	473,6						
<b>15x4</b>	24,2	971,3	255,0	333,7	27,5	1094,9	340,6	446,0	<b>15x6</b>	27,0	1324,2	299,7	392,1	30,1	1447,8	385,1	504,4						
<b>16x4</b>	24,2	1018,4	262,2	343,2	27,5	1146,9	351,5	460,4	<b>16x6</b>	27,0	1392,0	308,1	403,2	30,1	1521,2	397,7	521,1						
<b>17x4</b>	25,4	1080,6	277,6	363,3	28,9	1217,1	372,4	487,9	<b>17x6</b>	28,4	1477,5	326,3	427,0	31,7	1614,7	421,6	552,3						
<b>18x4</b>	25,4	1127,7	284,8	372,8	28,9	1269,2	383,3	502,3	<b>18x6</b>	28,4	1545,2	334,7	438,1	31,7	1688,1	434,2	569,0						
<b>19x4</b>	25,4	1174,8	292,0	382,3	28,9	1321,2	394,3	516,7	<b>19x6</b>	28,4	1613,0	343,1	449,2	31,7	1761,4	446,8	585,7						
<b>20x4</b>	26,8	1247,3	315,3	412,8	30,3	1391,4	415,2	544,1	<b>20x6</b>	29,8	1698,4	361,3	473,1	33,5	1868,6	480,5	629,7						
<b>21x4</b>	26,8	1294,5	322,5	422,2	30,3	1443,4	426,1	558,5	<b>21x6</b>	29,8	1766,2	369,7	484,2	33,5	1941,9	493,2	646,4						
<b>22x4</b>	29,6	1377,8	349,7	457,8	33,8	1551,4	470,3	616,2	<b>22x6</b>	33,0	1875,3	401,0	525,0	37,1	2063,9	533,0	698,5						
<b>23x4</b>	29,6	1424,9	356,9	467,2	33,8	1603,5	481,2	630,6	<b>23x6</b>	33,0	1943,0	409,4	536,1	37,1	2137,3	545,6	715,2						
<b>24x4</b>	29,6	1472,1	364,0	476,7	33,8	1655,6	492,1	645,0	<b>24x6</b>	33,0	2010,8	417,8	547,2	37,1	2210,6	558,3	731,8						
<b>25x4</b>	30,2	1526,9	375,5	491,8	34,5	1716,9	508,3	666,2	<b>25x6</b>	33,9	2101,1	441,1	577,6	38,4	2323,8	599,4	785,6						
<b>26x4</b>	30,2	1574,1	382,7	501,2	34,5	1769,0	519,2	686,0	<b>26x6</b>	33,9	2168,9	449,5	588,7	38,4	2397,1	612,1	802,2						
<b>27x4</b>	30,2	1621,2	389,9	510,7	34,5	1821,1	530,1	695,1	<b>27x6</b>	33,9	2236,7	457,9	599,9	38,4	2470,5	624,7	818,9						
<b>28x4</b>	31,2	1681,8	404,5	529,9	35,7	1889,3	550,1	721,2	<b>28x6</b>	35,1	2320,2	475,2	622,5	39,7	2562,9	648,3	849,8						
<b>29x4</b>	31,2	1728,9	411,7	539,3	35,7	1941,4	561,0	735,6	<b>29x6</b>	35,1	2388,0	483,6	633,6	39,7	2636,3	660,9	866,5						
<b>30x4</b>	31,2	1776,0	418,8	548,8	35,7	1993,4	571,9	750,1	<b>30x6</b>	35,1	2455,7	492,0	644,7	39,7	2709,6	673,5	883,2						
<b>31x4</b>	32,4	1838,1	434,3	569,1	37,0	2063,5	592,9	777,6	<b>31x6</b>	36,4	2541,1	510,3	668,6	41,2	2804,3	698,3	915,7						
<b>32x4</b>	32,4	1885,3	441,5	578,5	37,0	2115,6	603,8	792,0	<b>32x6</b>	36,4	2608,9	518,7	679,7	41,2	2877,6	711,0	932,4						
<b>33x4</b>	32,4	1932,4	448,7	588,0	37,0	2167,6	614,8	806,4	<b>33x6</b>	36,4	2676,6	527,1	690,8	41,2	2950,9	723,6	949,1						
<b>34x4</b>	33,8	2008,8	474,4	621,6	38,9	2268,2	659,1	864,2	<b>34x6</b>	38,2	2792,0	568,3	744,5	42,8	3046,3	748,9	982,1						
<b>35x4</b>	33,8	2055,9	481,6	631,1	38,9	2320,3	670,0	878,7	<b>35x6</b>	38,2	2859,7	576,7	755,6	42,8	3119,7	761,5	998,8						
<b>36x4</b>	33,8	2103,0	488,7	640,5	38,9	2372,3	680,9	893,1	<b>36x6</b>	38,2	2927,5	585,1	766,7	42,8	3193,0	774,1	1015,5						
<b>37x4</b>	33,8	2150,1	495,9	650,0	38,9	2424,4	691,9	907,5	<b>37x6</b>	38,2	2995,2	593,6	777,9	42,8	3266,3	786,8	1032,2						
<b>38x4</b>	35,0	2213,3	512,0	671,1	40,3	2496,2	714,0	936,5	<b>38x6</b>	39,6	3082,3	613,0	803,3	44,4	3361,7	812,0	1065,2						
<b>39x4</b>	35,0	2260,4	519,2	680,6	40,3	2548,2	725,0	951,0	<b>39x6</b>	39,6	3150,0	621,4	814,4	44,4	3435,1	824,7	1081,9						
<b>40x4</b>	35,0	2307,5	526,4	690,1	40,3	2600,3	735,9	965,4	<b>40x6</b>	39,6	3217,8	629,8	825,5	44,4	3508,4	837,3	1098,6						
<b>41x4</b>	38,3	2421,3	577,1	756,1	43,6	2698,4	773,0	1013,9	<b>41x6</b>	42,8	3330,6	663,9	870,0	48,3	3652,6	893,6	1172,0						
<b>42x4</b>	38,3	2468,5	584,2	765,5	43,6	2750,4	784,0	1028,3	<b>42x6</b>	42,8	3398,3	672,3	881,1	48,3	3725,9	906,2	1188,7						
<b>43x4</b>	38,3	2515,6	591,4	775,0	43,6	2802,5	794,9	1042,8	<b>43x6</b>	42,8	3466,1	680,8	892,2	48,3	3799,2	918,8	1205,4						
<b>44x4</b>	38,3	2562,7	598,6	784,5	43,6	2854,6	805,8	1057,2	<b>44x6</b>	42,8	3533,9	689,2	903,3	48,3	3872,5	931,5	1222,1						
<b>45x4</b>	38,9	2618,3	610,6	800,2	44,3	2916,5	822,4	1078,9	<b>45x6</b>	43,5	3611,3	703,1	921,6	49,5	3995,3	979,9	1285,3						
<b>46x4</b>	38,9	2665,4	617,8	809,7	44,3	2968,6	833,3	1093,3	<b>46x6</b>	43,5	3679,0	711,5	932,7	49,5	4068,6	992,6	1302,0						
<b>47x4</b>	38,9	2712,5	625,0	819,2	44,3	3020,6	844,2	1107,8	<b>47x6</b>	43,5	3746,8	719,9	943,8	49,5	4141,9	1005,2	1318,6						
<b>48x4</b>	38,9	2759,6	632,1	828,7	44,3	3072,7	855,1	1122,2	<b>48x6</b>	43,5	3814,5	728,4	954,9	49,5	4215,3	1017,8	1335,3						
<b>49x4</b>	39,9	2821,4	647,7	849,0	45,7	3160,2	889,3	1166,8	<b>49x6</b>	44,6	3899,0	746,3	978,5	50,9	4309,3	1042,6	1367,8						
<b>50x4</b>	39,9	2868,6	654,9	858,5	45,7	3212,2	900,2	1181,2	<b>50x6</b>	44,6	3966,8	754,7	989,6	50,9	4382,6	1055,3	1384,5						
<b>51x4</b>	39,9	2915,7	662,0	868,0	45,7	3264,3	911,1	1195,6	<b>51x6</b>	44,6	4034,5	763,2	1000,7	50,9	4456,0	1067,9	1401,2						
<b>52x4</b>	39,9	2962,8	669,2	877,4	45,7	3316,4	922,1	1210,0	<b>52x6</b>	44,6	4102,3	771,6	1011,8	50,9	4529,3	1080,5	1417,8						
<b>53x4</b>	41,1	3026,3	685,7	899,1	47,1																		

# ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил-																	
РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ																	
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x0,75</b>	7,0	62,3	31,4	41,5	7,7	73,4	37,9	50,2	<b>1x1,0</b>	7,2	66,9	32,7	43,2	7,8	78,2	39,3	52,2
<b>2x0,75</b>	10,5	120,0	62,4	82,4	11,8	144,0	76,6	101,5	<b>2x1,0</b>	10,8	129,9	65,4	86,3	12,2	154,3	79,8	105,9
<b>3x0,75</b>	10,9	138,0	69,2	91,8	12,3	166,9	86,6	115,5	<b>3x1,0</b>	11,3	151,1	72,7	96,5	12,7	180,6	90,5	120,9
<b>4x0,75</b>	11,6	159,6	77,9	103,7	13,2	194,4	99,1	132,8	<b>4x1,0</b>	12,0	176,1	82,1	109,4	13,6	211,7	103,8	139,2
<b>5x0,75</b>	12,3	182,2	87,2	116,4	14,1	223,1	112,2	150,9	<b>5x1,0</b>	12,8	202,2	92,1	123,0	14,6	244,1	117,8	158,5
<b>6x0,75</b>	13,1	205,1	96,6	129,3	15,1	252,2	125,6	169,2	<b>6x1,0</b>	13,6	228,6	102,2	136,9	15,6	276,9	132,0	178,0
<b>7x0,75</b>	13,1	218,1	100,7	135,2	15,1	269,0	132,2	178,9	<b>7x1,0</b>	13,6	244,5	106,7	143,3	15,6	296,8	139,1	188,4
<b>8x0,75</b>	13,9	241,0	110,2	148,1	16,1	298,1	145,6	197,3	<b>8x1,0</b>	14,5	270,9	116,8	157,2	16,6	329,6	153,4	208,0
<b>9x0,75</b>	15,0	267,2	121,4	163,4	17,4	331,3	161,2	218,6	<b>9x1,0</b>	15,6	300,8	128,9	173,6	18,0	366,7	169,9	230,6
<b>10x0,75</b>	15,8	290,1	130,9	176,3	18,4	360,4	174,6	237,0	<b>10x1,0</b>	16,4	327,2	139,0	187,4	19,1	399,5	184,1	250,1
<b>11x0,75</b>	16,1	308,1	137,6	185,7	18,9	383,3	184,6	251,0	<b>11x1,0</b>	16,8	348,4	146,3	197,6	19,6	425,8	194,8	265,1
<b>12x0,75</b>	16,1	321,2	141,7	191,6	18,9	400,1	191,3	260,6	<b>12x1,0</b>	16,8	364,3	150,8	204,0	19,6	445,7	202,0	275,5
<b>13x0,75</b>	16,8	342,7	150,5	203,6	19,7	427,6	203,7	277,8	<b>13x1,0</b>	17,6	389,3	160,2	216,9	20,5	476,8	215,3	293,8
<b>14x0,75</b>	16,8	355,8	154,6	209,5	19,7	444,4	210,4	287,5	<b>14x1,0</b>	17,6	405,3	164,6	223,4	20,5	496,6	222,4	304,2
<b>15x0,75</b>	17,6	378,4	163,8	222,2	20,7	473,0	223,5	305,6	<b>15x1,0</b>	18,4	431,3	174,6	237,0	21,5	529,0	236,4	323,4
<b>16x0,75</b>	17,6	391,4	167,9	228,1	20,7	489,8	230,2	315,2	<b>16x1,0</b>	18,4	447,3	179,1	243,5	21,5	548,9	243,6	333,8
<b>17x0,75</b>	18,4	414,3	177,4	241,0	21,7	518,9	243,6	333,6	<b>17x1,0</b>	19,2	473,7	189,2	257,3	22,5	581,7	257,8	353,4
<b>18x0,75</b>	18,4	427,4	181,5	246,9	21,7	535,7	250,2	343,3	<b>18x1,0</b>	19,2	489,6	193,7	263,8	22,5	601,6	264,9	363,8
<b>19x0,75</b>	18,4	440,5	185,5	252,9	21,7	552,5	256,9	352,9	<b>19x1,0</b>	19,2	505,6	198,1	270,2	22,5	621,4	272,1	374,1
<b>20x0,75</b>	19,2	463,4	195,0	265,8	22,7	581,6	270,3	371,3	<b>20x1,0</b>	20,0	532,0	208,3	284,1	23,5	654,2	286,3	393,7
<b>21x0,75</b>	19,2	476,4	199,1	271,7	22,7	598,4	276,9	381,0	<b>21x1,0</b>	20,0	547,9	212,7	290,6	23,5	674,1	293,5	404,1
<b>22x0,75</b>	21,0	512,4	215,7	293,9	24,9	643,9	299,2	411,0	<b>22x1,0</b>	22,0	588,2	230,5	314,3	25,9	724,2	317,1	435,9
<b>23x0,75</b>	21,0	525,5	219,8	299,8	24,9	660,7	305,9	420,6	<b>23x1,0</b>	22,0	604,2	234,9	320,8	25,9	744,0	324,3	446,2
<b>24x0,75</b>	21,0	538,6	223,9	305,7	24,9	677,5	312,6	430,3	<b>24x1,0</b>	22,0	620,1	239,4	327,2	25,9	763,9	331,4	456,6
<b>25x0,75</b>	21,4	556,6	230,6	315,2	25,4	700,4	322,6	444,3	<b>25x1,0</b>	22,4	641,3	246,7	337,4	26,7	800,5	350,0	481,9
<b>26x0,75</b>	21,4	569,6	234,7	321,1	25,4	717,2	329,2	454,0	<b>26x1,0</b>	22,4	657,3	251,1	343,9	26,7	820,4	357,2	492,2
<b>27x0,75</b>	21,4	582,7	238,8	327,0	25,4	734,0	335,9	463,6	<b>27x1,0</b>	22,4	673,2	255,6	350,3	26,7	840,3	364,3	502,6
<b>28x0,75</b>	22,1	604,3	247,6	339,0	26,5	771,7	356,2	491,0	<b>28x1,0</b>	23,1	698,2	265,0	363,2	27,6	871,7	377,9	521,3
<b>29x0,75</b>	22,1	617,3	251,6	344,9	26,5	788,5	362,9	500,7	<b>29x1,0</b>	23,1	714,2	269,5	369,7	27,6	891,6	385,0	531,7
<b>30x0,75</b>	22,1	630,4	255,7	350,8	26,5	805,3	369,5	510,3	<b>30x1,0</b>	23,1	730,1	273,9	376,1	27,6	911,4	392,2	542,1
<b>31x0,75</b>	22,8	653,0	265,0	363,5	27,5	834,3	383,0	528,8	<b>31x1,0</b>	23,9	756,2	283,9	389,7	28,6	944,2	406,5	561,7
<b>32x0,75</b>	22,8	666,1	269,1	369,4	27,5	851,1	389,6	538,4	<b>32x1,0</b>	23,9	772,1	288,3	396,2	28,6	964,1	413,6	572,1
<b>33x0,75</b>	22,8	679,1	273,2	375,4	27,5	867,9	396,3	548,1	<b>33x1,0</b>	23,9	788,1	292,8	402,6	28,6	984,0	420,8	582,5
<b>34x0,75</b>	23,6	702,0	282,6	388,3	28,4	897,4	409,9	566,9	<b>34x1,0</b>	24,8	814,5	302,9	416,5	29,6	1017,2	435,3	602,4
<b>35x0,75</b>	23,6	715,1	286,7	394,2	28,4	914,2	416,6	576,5	<b>35x1,0</b>	24,8	830,4	307,4	423,0	29,6	1037,0	442,5	612,8
<b>36x0,75</b>	23,6	728,2	290,8	400,1	28,4	931,0	423,2	586,2	<b>36x1,0</b>	24,8	846,4	311,8	429,4	29,6	1056,9	449,6	623,2
<b>37x0,75</b>	23,6	741,2	294,9	406,0	28,4	947,8	429,9	595,8	<b>37x1,0</b>	24,8	862,3	316,3	435,9	29,6	1076,8	456,8	633,6
<b>38x0,75</b>	24,4	764,1	304,3	418,9	29,4	977,2	443,6	614,6	<b>38x1,0</b>	25,6	888,7	326,4	449,8	30,6	1110,0	471,3	653,5
<b>39x0,75</b>	24,4	777,2	308,4	424,9	29,4	994,0	450,2	624,2	<b>39x1,0</b>	25,6	904,7	330,9	456,2	30,6	1129,9	478,5	663,9
<b>40x0,75</b>	24,4	790,3	312,5	430,8	29,4	1010,8	456,9	633,9	<b>40x1,0</b>	25,6	920,6	335,3	462,7	30,6	1149,7	485,6	674,3
<b>41x0,75</b>	26,4	836,4	337,0	463,2	31,7	1057,2	479,9	664,8	<b>41x1,0</b>	27,8	971,6	361,3	497,1	33,3	1214,2	519,8	719,7
<b>42x0,75</b>	26,4	849,5	341,0	469,1	31,7	1074,0	486,5	674,4	<b>42x1,0</b>	27,8	987,6	365,8	503,6	33,3	1234,1	526,9	730,1
<b>43x0,75</b>	26,4	862,6	345,1	475,0	31,7	1090,8	493,2	684,1	<b>43x1,0</b>	27,8	1003,5	370,2	510,0	33,3	1254,0	534,1	740,5
<b>44x0,75</b>	26,4	875,6	349,2	481,0	31,7	1107,6	499,9	693,7	<b>44x1,0</b>	27,8	1019,5	374,7	516,5	33,3	1273,8	541,2	750,9
<b>45x0,75</b>	26,8	893,8	356,1	490,5	32,2	1130,7	510,0	707,9	<b>45x1,0</b>	28,2	1040,8	382,1	526,8	33,8	1300,6	552,2	766,2
<b>46x0,75</b>	26,8	906,8	360,2	496,4	32,2	1147,5	516,7	717,6	<b>46x1,0</b>	28,2	1056,8	386,6	533,3	33,8	1320,5	559,4	776,6
<b>47x0,75</b>	26,8	919,9	364,3	502,4	32,2	1164,3	523,3	727,2	<b>47x1,0</b>	28,2	1072,7	391,0	539,7	33,8	1340,3	566,5	787,0
<b>48x0,75</b>	26,8	933,0	368,4	508,3	32,2	1181,1	530,0	736,9	<b>48x1,0</b>	28,2	1088,7	395,5	546,2	33,8	1360,2	573,7	797,4
<b>49x0,75</b>	27,5	954,8	377,3	520,5	33,3	1222,4	552,5	767,2	<b>49x1,0</b>	28,9	1114,0	405,1	559,3	34,7	1392,0	587,5	816,4
<b>50x0,75</b>	27,5	967,9	381,4	526,5	33,3	1239,2	559,2	776,8	<b>50x1,0</b>	28,9	1129,9	409,5	565,8	34,7	1411,9	594,7	826,8
<b>51x0,75</b>	27,5	980,9	385,5	532,4	33,3	1256,0	565,8	786,5	<b>51x1,0</b>	28,9	1145,9	414,0	572,2	34,7	1431,7	601,8	837,2
<b>52x0,75</b>	27,5	994,0	389,6	538,3	33,3	1272,8	572,5	796,1	<b>52x1,0</b>	28,9	1161						

# ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ																	
U, кВ	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	7,5	75,2	34,9	46,1	8,1	87,0	41,7	55,4	1x2,5	8,0	96,2	38,6	51,0	8,6	107,1	45,7	60,8
2x1,5	11,4	147,9	70,4	93,0	12,7	173,0	85,3	113,2	2x2,5	12,3	180,5	78,3	103,6	13,6	206,7	94,0	125,0
3x1,5	11,9	175,2	78,6	104,4	13,3	205,7	97,1	129,8	3x2,5	12,8	219,4	87,9	117,0	14,2	251,6	107,6	144,0
4x1,5	12,6	206,6	89,0	118,8	14,2	243,5	111,7	150,0	4x2,5	13,7	263,1	100,2	133,9	15,3	302,2	124,3	167,2
5x1,5	13,5	239,2	100,2	134,0	15,3	282,8	127,0	171,2	5x2,5	14,7	308,1	113,2	151,6	16,5	354,4	141,9	191,5
6x1,5	14,5	272,2	111,5	149,5	16,4	322,5	142,7	192,7	6x2,5	15,8	353,5	126,4	169,7	17,8	407,1	159,7	216,1
7x1,5	14,5	293,7	116,6	156,8	16,4	348,3	150,7	204,3	7x2,5	15,8	385,9	132,4	178,4	17,8	444,2	169,1	229,6
8x1,5	15,4	326,6	127,9	172,3	17,5	388,0	166,3	225,8	8x2,5	16,8	431,3	145,6	196,5	19,0	497,0	187,0	254,3
9x1,5	16,6	363,5	141,3	190,5	19,0	432,4	184,4	250,6	9x2,5	18,2	481,1	161,2	217,7	20,7	554,9	207,7	282,6
10x1,5	17,5	396,4	152,6	206,0	20,2	472,1	200,1	272,1	10x2,5	19,3	526,6	174,4	235,8	21,9	607,6	225,5	307,2
11x1,5	18,0	423,7	160,8	217,4	20,7	504,8	211,9	288,6	11x2,5	19,8	565,4	184,0	249,2	22,5	652,5	239,1	326,3
12x1,5	18,0	445,2	165,9	224,8	20,7	530,6	219,9	300,2	12x2,5	19,8	597,7	190,0	257,9	22,5	689,6	248,5	339,8
13x1,5	18,8	476,6	176,4	239,2	21,7	568,4	234,5	320,4	13x2,5	20,7	641,4	202,3	274,7	23,6	740,3	265,2	363,0
14x1,5	18,8	498,1	181,4	246,5	21,7	594,2	242,5	332,0	14x2,5	20,7	673,7	208,3	283,5	23,6	777,4	274,6	376,6
15x1,5	19,7	530,7	192,6	261,7	22,8	633,5	257,8	353,2	15x2,5	21,7	718,7	221,3	301,2	24,8	829,6	292,1	400,8
16x1,5	19,7	552,2	197,6	269,1	22,8	659,2	265,8	364,8	16x2,5	21,7	751,1	227,3	310,0	24,8	866,7	301,5	414,4
17x1,5	20,6	585,2	208,9	284,5	23,9	698,9	281,5	386,3	17x2,5	22,8	796,5	240,5	328,1	26,3	929,5	327,1	449,1
18x1,5	20,6	606,7	214,0	291,9	23,9	724,7	289,5	397,9	18x2,5	22,8	828,8	246,6	336,8	26,3	966,6	336,5	462,6
19x1,5	20,6	628,2	219,1	299,2	23,9	750,5	297,5	409,5	19x2,5	22,8	861,1	252,6	345,6	26,3	1003,7	345,8	476,2
20x1,5	21,5	661,2	230,4	314,7	25,0	790,2	313,1	431,0	20x2,5	23,8	906,6	265,8	363,6	27,5	1056,9	364,1	501,3
21x1,5	21,5	682,7	235,5	322,0	25,0	815,9	321,1	442,6	21x2,5	23,8	938,9	271,8	372,4	27,5	1094,0	373,4	514,9
22x1,5	23,6	730,9	255,1	348,4	27,8	885,0	355,1	488,0	22x2,5	26,5	1012,0	302,4	413,1	30,4	1168,7	403,5	555,4
23x1,5	23,6	752,4	260,2	355,7	27,8	910,7	363,1	499,6	23x2,5	26,5	1044,3	308,5	421,8	30,4	1205,8	412,8	568,9
24x1,5	23,6	773,9	265,3	363,1	27,8	936,5	371,1	511,2	24x2,5	26,5	1076,6	314,5	430,6	30,4	1242,9	422,2	582,5
25x1,5	24,1	801,2	273,5	374,5	28,4	969,4	383,1	528,0	25x2,5	27,0	1115,7	324,3	444,2	31,1	1288,1	436,0	601,8
26x1,5	24,1	822,7	278,5	381,8	28,4	995,2	391,1	539,6	26x2,5	27,0	1148,0	330,3	452,9	31,1	1325,2	445,3	615,4
27x1,5	24,1	844,2	283,6	389,1	28,4	1021,0	399,1	551,2	27x2,5	27,0	1180,3	336,3	461,7	31,1	1362,3	454,7	628,9
28x1,5	24,9	875,6	294,1	403,5	29,3	1059,2	414,0	571,8	28x2,5	27,9	1224,4	348,9	478,8	32,2	1413,3	471,7	652,5
29x1,5	24,9	897,1	299,1	410,9	29,3	1085,0	422,0	583,4	29x2,5	27,9	1256,7	354,9	487,6	32,2	1450,5	481,1	666,0
30x1,5	24,9	918,6	304,2	418,2	29,3	1110,7	430,0	595,0	30x2,5	27,9	1289,0	360,9	496,3	32,2	1487,6	490,4	679,6
31x1,5	25,8	951,2	315,3	433,4	30,4	1150,4	445,6	616,5	31x2,5	28,9	1334,4	374,2	514,5	33,6	1553,9	518,2	717,1
32x1,5	25,8	972,7	320,4	440,8	30,4	1176,1	453,6	628,1	32x2,5	28,9	1366,7	380,2	523,2	33,6	1591,0	527,6	730,7
33x1,5	25,8	994,2	325,4	448,1	30,4	1201,9	461,7	639,7	33x2,5	28,9	1399,0	386,3	532,0	33,6	1628,1	536,9	744,2
34x1,5	26,9	1037,5	344,7	473,9	31,5	1242,1	477,6	661,7	34x2,5	30,0	1444,8	399,8	550,5	34,8	1681,8	555,5	769,8
35x1,5	26,9	1059,0	349,8	481,3	31,5	1267,8	485,6	673,8	35x2,5	30,0	1477,1	405,8	559,2	34,8	1718,9	564,9	783,4
36x1,5	26,9	1080,5	354,8	488,6	31,5	1293,6	493,6	684,9	36x2,5	30,0	1509,5	411,8	568,0	34,8	1756,0	574,2	796,9
37x1,5	26,9	1102,0	359,9	496,0	31,5	1319,3	501,6	696,5	37x2,5	30,0	1541,8	417,9	576,7	34,8	1793,1	583,6	810,5
38x1,5	27,8	1135,4	371,5	511,8	32,6	1359,5	517,6	718,4	38x2,5	31,0	1587,6	431,4	595,2	36,1	1846,8	602,2	836,1
39x1,5	27,8	1156,9	376,6	519,1	32,6	1385,3	525,6	730,0	39x2,5	31,0	1619,9	437,4	603,9	36,1	1883,9	611,5	849,6
40x1,5	27,8	1178,4	381,6	526,5	32,6	1411,0	533,6	741,6	40x2,5	31,0	1652,2	443,5	612,7	36,1	1921,0	620,9	863,2
41x1,5	30,0	1227,5	401,9	553,7	35,5	1484,7	570,5	790,9	41x2,5	33,7	1729,8	476,9	657,0	39,4	2027,1	675,1	935,1
42x1,5	30,0	1249,0	407,0	561,0	35,5	1510,5	578,5	802,5	42x2,5	33,7	1762,1	482,9	665,8	39,4	2064,2	684,4	948,7
43x1,5	30,0	1270,5	412,1	568,3	35,5	1536,2	586,5	814,1	43x2,5	33,7	1794,4	488,9	674,5	39,4	2101,3	693,8	962,2
44x1,5	30,0	1292,0	417,1	575,7	35,5	1562,0	594,5	825,7	44x2,5	33,7	1826,7	495,0	683,3	39,4	2138,4	703,1	975,8
45x1,5	30,4	1319,4	425,5	587,3	36,0	1595,2	606,7	842,7	45x2,5	34,2	1866,0	504,9	697,1	40,0	2184,3	717,5	995,8
46x1,5	30,4	1340,9	430,5	594,6	36,0	1620,9	614,7	854,3	46x2,5	34,2	1898,3	510,9	705,8	40,0	2221,4	726,8	1009,4
47x1,5	30,4	1362,4	435,6	601,9	36,0	1646,7	622,7	865,9	47x2,5	34,2	1930,6	517,0	714,6	40,0	2258,5	736,2	1022,9
48x1,5	30,4	1383,9	440,6	609,3	36,0	1672,5	630,7	877,5	48x2,5	34,2	1962,9	523,0	723,3	40,0	2295,6	745,5	1036,5
49x1,5	31,2	1415,7	451,4	624,0	37,0	1711,1	645,9	898,4	49x2,5	35,1	2007,3	535,8	740,9	41,1	2347,9	763,5	1061,3
50x1,5	31,2	1437,2	456,4	631,3	37,0	1736,8	653,9	910,0	50x2,5	35,1	2039,6	541,8	749,6	41,1	2385,0	772,9	1074,8
51x1,5	31,2	1458,7	461,5	638,7	37,0	1762,6	661,9	921,6	51x2,5	35,1	2072,0	547,8	758,4	41,1	2422,1	782,2	1088,4
52x1,5	31,2	1480,2	466,6	646,0	37,0	1788,3	669,9	933,2	52x2,5	35,1	2104,3	553,9	767,1	41,1	2459,2	791,6	1101,9
53x1,5	32,1	1513,1	477,9	661,5	38,5	1858,0	708,6	984,8	53x2,5	36,2	2150,1	567,4	785,6	42,3	2513,3	810,6	1128,0
54x1,5	32,1	1534,6	483,0	668,9	38,5	1883,8	716,6	996,4	54x2,5	36,2	2182,4	573,5	794,4	42,3	255		

# ИнСил- РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ

ИнСил-												РкВЭ, РэпВЭ, РкПЭ, РэпПЭ, РкРхЭ, РэпРхЭ, ТТЭ											
0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				0,69 и 1				U, кВ			
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ		
<b>1x4</b>	8,8	133,0	45,5	60,4	9,2	140,7	50,7	67,5	<b>1x6</b>	9,5	178,2	50,7	67,4	10,1	188,5	59,1	78,7						
<b>2x4</b>	13,8	238,0	93,4	124,0	14,6	252,3	104,2	138,7	<b>2x6</b>	15,0	311,1	104,4	138,7	15,8	322,7	115,6	154,1						
<b>3x4</b>	14,4	292,1	106,1	141,8	15,3	314,6	119,9	160,8	<b>3x6</b>	15,7	388,0	119,1	159,2	16,6	403,6	133,5	179,3						
<b>4x4</b>	15,5	355,9	122,1	163,8	16,5	383,3	139,1	187,4	<b>4x6</b>	16,9	466,7	137,3	184,4	17,9	491,4	155,3	209,5						
<b>5x4</b>	16,7	421,2	139,0	187,0	17,9	453,8	159,3	215,3	<b>5x6</b>	18,3	550,7	156,5	210,9	19,4	580,1	178,2	241,2						
<b>6x4</b>	18,0	487,0	156,1	210,6	19,3	524,8	179,8	243,6	<b>6x6</b>	19,7	634,4	176,1	237,9	21,0	674,8	201,6	273,5						
<b>7x4</b>	18,0	537,0	164,6	222,9	19,3	578,3	190,7	259,4	<b>7x6</b>	19,7	705,4	186,0	252,3	21,0	749,7	214,2	291,8						
<b>8x4</b>	19,3	602,8	181,8	246,5	20,7	649,3	211,3	287,7	<b>8x6</b>	21,1	794,4	205,8	279,4	22,6	844,4	237,6	324,1						
<b>9x4</b>	20,9	673,9	201,8	273,8	22,6	726,2	235,0	320,2	<b>9x6</b>	23,0	889,4	228,8	310,8	24,7	945,5	264,6	361,0						
<b>10x4</b>	22,2	739,8	219,0	297,4	24,0	797,2	255,5	348,5	<b>10x6</b>	24,5	978,4	248,5	337,9	26,4	1050,3	295,8	403,4						
<b>11x4</b>	22,9	797,7	231,8	315,4	24,7	859,5	271,2	370,6	<b>11x6</b>	25,2	1058,4	263,3	358,7	27,2	1135,4	314,0	429,0						
<b>12x4</b>	22,9	847,6	240,3	327,7	24,7	913,0	282,1	386,4	<b>12x6</b>	25,2	1129,4	273,2	373,0	27,2	1210,4	326,6	447,4						
<b>13x4</b>	24,0	911,3	256,3	349,7	25,9	981,7	301,3	413,0	<b>13x6</b>	26,7	1226,3	299,5	408,7	28,6	1302,9	349,0	478,3						
<b>14x4</b>	24,0	961,3	264,8	362,0	25,9	1035,2	312,3	428,9	<b>14x6</b>	26,7	1297,3	309,4	423,0	28,6	1377,9	361,6	496,6						
<b>15x4</b>	25,2	1026,6	281,7	385,2	27,5	1116,2	340,6	467,3	<b>15x6</b>	28,0	1386,2	329,2	450,3	30,1	1472,5	385,1	529,0						
<b>16x4</b>	25,2	1076,5	290,1	397,5	27,5	1169,7	351,5	483,2	<b>16x6</b>	28,0	1457,2	339,1	464,6	30,1	1547,4	397,7	547,4						
<b>17x4</b>	26,7	1152,6	315,2	431,4	28,9	1241,2	372,4	512,0	<b>17x6</b>	29,5	1546,8	359,3	492,3	31,7	1642,7	421,6	580,3						
<b>18x4</b>	26,7	1202,6	323,7	443,7	28,9	1294,7	383,3	527,8	<b>18x6</b>	29,5	1617,8	369,2	506,7	31,7	1717,6	434,2	598,6						
<b>19x4</b>	26,7	1252,5	332,1	456,0	28,9	1348,2	394,3	543,7	<b>19x6</b>	29,5	1688,8	379,1	521,0	31,7	1792,6	446,8	616,9						
<b>20x4</b>	27,9	1318,8	349,7	480,0	30,3	1419,8	415,2	572,5	<b>20x6</b>	30,9	1778,3	399,2	548,7	33,5	1901,4	480,5	662,6						
<b>21x4</b>	27,9	1368,8	358,2	492,3	30,3	1473,3	426,1	588,4	<b>21x6</b>	30,9	1849,3	409,1	563,1	33,5	1976,4	493,2	680,9						
<b>22x4</b>	30,9	1457,0	387,8	532,1	33,8	1582,7	470,3	647,4	<b>22x6</b>	34,5	1977,6	453,1	621,7	37,1	2100,1	533,0	734,6						
<b>23x4</b>	30,9	1506,9	396,3	544,4	33,8	1636,2	481,2	663,3	<b>23x6</b>	34,5	2048,6	463,0	636,1	37,1	2175,1	545,6	752,9						
<b>24x4</b>	30,9	1556,8	404,7	556,7	33,8	1689,6	492,1	679,1	<b>24x6</b>	34,5	2119,6	472,9	650,4	37,1	2250,0	558,3	771,3						
<b>25x4</b>	31,5	1615,0	417,7	574,9	34,5	1752,5	508,3	701,7	<b>25x6</b>	35,2	2200,2	488,2	671,7	38,4	2364,9	599,4	826,6						
<b>26x4</b>	31,5	1664,9	426,2	587,2	34,5	1805,9	519,2	717,6	<b>26x6</b>	35,2	2271,2	498,1	686,1	38,4	2439,9	612,1	845,0						
<b>27x4</b>	31,5	1714,9	434,7	599,5	34,5	1859,4	530,1	733,4	<b>27x6</b>	35,2	2342,2	508,0	700,4	38,4	2514,8	624,7	863,3						
<b>28x4</b>	32,6	1779,0	451,0	622,0	35,7	1929,1	550,1	761,0	<b>28x6</b>	36,5	2429,7	527,1	726,8	39,7	2608,9	648,3	895,8						
<b>29x4</b>	32,6	1828,9	459,5	634,3	35,7	1982,5	561,0	776,8	<b>29x6</b>	36,5	2500,7	537,0	741,2	39,7	2683,9	660,9	914,1						
<b>30x4</b>	32,6	1878,9	468,0	646,6	35,7	2036,0	571,9	792,7	<b>30x6</b>	36,5	2571,7	546,9	755,5	39,7	2758,9	673,5	932,5						
<b>31x4</b>	34,1	1958,5	495,3	683,3	37,0	2107,5	592,9	821,6	<b>31x6</b>	38,3	2690,6	589,8	812,7	41,2	2855,2	698,3	966,6						
<b>32x4</b>	34,1	2008,5	503,7	695,6	37,0	2161,0	603,8	837,4	<b>32x6</b>	38,3	2761,6	599,7	827,1	41,2	2930,2	711,0	984,9						
<b>33x4</b>	34,1	2058,4	512,2	707,9	37,0	2214,5	614,8	853,3	<b>33x6</b>	38,3	2832,6	609,6	841,4	41,2	3005,1	723,6	1003,3						
<b>34x4</b>	35,4	2125,2	530,1	732,4	38,9	2316,5	659,1	912,5	<b>34x6</b>	39,7	2923,8	631,0	870,8	42,8	3102,2	748,9	1038,0						
<b>35x4</b>	35,4	2175,2	538,6	744,7	38,9	2370,0	670,0	928,4	<b>35x6</b>	39,7	2994,8	640,9	885,1	42,8	3177,2	761,5	1056,3						
<b>36x4</b>	35,4	2225,1	547,1	757,0	38,9	2423,5	680,9	944,2	<b>36x6</b>	39,7	3065,8	650,8	899,5	42,8	3252,1	774,1	1074,6						
<b>37x4</b>	35,4	2275,0	555,6	769,3	38,9	2476,9	691,9	960,0	<b>37x6</b>	39,7	3136,8	660,7	913,8	42,8	3327,1	786,8	1093,0						
<b>38x4</b>	36,6	2341,9	573,5	793,9	40,3	2550,1	714,0	990,5	<b>38x6</b>	41,2	3228,0	682,1	943,2	44,4	3424,2	812,0	1127,7						
<b>39x4</b>	36,6	2391,8	582,0	806,2	40,3	2603,6	725,0	1006,3	<b>39x6</b>	41,2	3299,0	692,0	957,5	44,4	3499,1	824,7	1146,0						
<b>40x4</b>	36,6	2441,8	590,5	818,5	40,3	2657,1	735,9	1022,2	<b>40x6</b>	41,2	3370,0	701,9	971,9	44,4	3574,1	837,3	1164,3						
<b>41x4</b>	40,0	2561,8	644,6	890,2	43,6	2756,6	773,0	1072,1	<b>41x6</b>	44,5	3488,2	738,7	1021,3	48,3	3719,9	893,6	1239,4						
<b>42x4</b>	40,0	2611,8	653,1	902,5	43,6	2810,1	784,0	1088,0	<b>42x6</b>	44,5	3559,2	748,6	1035,6	48,3	3794,9	906,2	1257,7						
<b>43x4</b>	40,0	2661,7	661,6	914,8	43,6	2863,6	794,9	1103,8	<b>43x6</b>	44,5	3630,2	758,5	1050,0	48,3	3869,9	918,8	1276,0						
<b>44x4</b>	40,0	2711,7	670,1	927,0	43,6	2917,1	805,8	1119,7	<b>44x6</b>	44,5	3701,2	768,4	1064,3	48,3	3944,8	931,5	1294,3						
<b>45x4</b>	40,7	2770,5	683,6	946,0	44,3	2980,4	822,4	1142,8	<b>45x6</b>	45,5	3800,6	797,5	1103,6	49,5	4069,2	979,9	1359,2						
<b>46x4</b>	40,7	2820,5	692,1	958,3	44,3	3033,9	833,3	1158,7	<b>46x6</b>	45,5	3871,6	807,4	1118,0	49,5	4144,2	992,6	1377,5						
<b>47x4</b>	40,7	2870,4	700,6	970,6	44,3	3087,4	844,2</td																

ИнСил-																ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ							
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U, кВ		0,66				0,69 и 1							
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
1x0,75	6,8	57,1	29,4	37,1	7,0	60,2	31,4	39,4	1x1,0	7,0	61,4	30,7	38,5	7,2	64,6	32,7	40,9						
2x0,75	10,1	108,8	57,8	72,7	10,5	115,5	62,1	77,8	2x1,0	10,4	118,2	60,7	76,2	10,8	125,0	65,1	81,4						
3x0,75	10,4	123,4	63,6	78,9	10,9	131,2	68,8	84,9	3x1,0	10,8	135,8	66,9	82,9	11,3	143,7	72,3	89,1						
4x0,75	11,1	141,4	71,1	87,5	11,6	150,5	77,4	94,6	4x1,0	11,5	157,0	75,1	92,2	12,0	166,2	81,5	99,5						
5x0,75	11,8	160,3	79,2	96,7	12,3	170,8	86,5	105,0	5x1,0	12,2	179,1	83,8	102,1	12,8	189,8	91,3	110,6						
6x0,75	12,5	179,5	87,4	106,1	13,1	191,4	95,8	115,6	6x1,0	13,0	201,5	92,6	112,3	13,6	213,7	101,3	122,0						
7x0,75	12,5	189,7	90,7	109,2	13,1	202,2	99,8	119,3	7x1,0	13,0	214,4	96,2	115,6	13,6	227,1	105,6	126,0						
8x0,75	13,2	208,9	98,9	118,6	13,9	222,8	109,1	129,9	8x1,0	13,7	236,8	105,1	125,8	14,5	251,1	115,6	137,4						
9x0,75	14,2	231,1	108,7	130,2	15,0	246,7	120,2	142,9	9x1,0	14,8	262,5	115,7	138,2	15,6	278,5	127,6	151,2						
10x0,75	14,9	250,2	116,9	139,6	15,8	267,3	129,5	153,5	10x1,0	15,5	284,9	124,6	148,3	16,4	302,4	137,6	162,6						
11x0,75	15,2	264,9	122,7	145,8	16,1	283,0	136,2	160,6	11x1,0	15,9	302,6	130,8	155,1	16,8	321,1	144,7	170,3						
12x0,75	15,2	275,1	126,0	148,9	16,1	293,8	140,1	164,3	12x1,0	15,9	315,4	134,4	158,4	16,8	334,5	149,0	174,3						
13x0,75	15,9	293,1	133,5	157,5	16,8	313,1	148,7	174,0	13x1,0	16,6	336,5	142,6	167,7	17,6	357,1	158,3	184,7						
14x0,75	15,9	303,3	136,8	160,5	16,8	323,9	152,7	177,6	14x1,0	16,6	349,4	146,2	171,0	17,6	370,5	162,6	188,6						
15x0,75	16,6	322,2	144,9	169,7	17,6	344,2	161,8	188,0	15x1,0	17,3	371,5	154,9	180,9	18,4	394,1	172,4	199,8						
16x0,75	16,6	332,3	148,2	172,8	17,6	355,0	165,8	191,7	16x1,0	17,3	384,3	158,5	184,3	18,4	407,6	176,7	203,8						
17x0,75	17,3	351,5	156,4	182,2	18,4	375,6	175,1	202,3	17x1,0	18,1	406,8	167,3	194,4	19,2	431,5	186,7	215,1						
18x0,75	17,3	361,7	159,7	185,2	18,4	386,4	179,0	205,9	18x1,0	18,1	419,6	170,9	197,7	19,2	444,9	191,0	219,1						
19x0,75	17,3	371,9	163,0	188,3	18,4	397,2	183,0	209,6	19x1,0	18,1	432,4	174,6	201,1	19,2	458,4	195,3	223,1						
20x0,75	18,0	391,1	171,2	197,7	19,2	417,8	192,3	220,2	20x1,0	18,9	454,9	183,4	211,2	20,0	482,3	205,3	234,5						
21x0,75	18,0	401,3	174,5	200,7	19,2	428,6	196,3	223,8	21x1,0	18,9	467,7	187,0	214,6	20,0	495,8	209,7	238,5						
22x0,75	19,7	432,4	189,2	218,7	21,0	462,3	212,7	243,8	22x1,0	20,7	503,0	202,9	233,8	22,0	533,6	227,3	259,7						
23x0,75	19,7	442,6	192,5	221,7	21,0	473,1	216,7	247,4	23x1,0	20,7	515,8	206,5	237,2	22,0	547,1	231,6	263,7						
24x0,75	19,7	452,8	195,8	224,8	21,0	483,9	220,6	251,1	24x1,0	20,7	528,6	210,1	240,5	22,0	560,6	235,9	267,7						
25x0,75	20,0	467,5	201,6	231,0	21,4	499,6	227,3	258,2	25x1,0	21,0	546,2	216,3	247,2	22,4	579,3	243,0	275,4						
26x0,75	20,0	477,7	204,9	234,0	21,4	510,4	231,2	261,9	26x1,0	21,0	559,1	219,9	250,6	22,4	592,7	247,3	279,3						
27x0,75	20,0	487,9	208,2	237,1	21,4	521,2	235,2	265,5	27x1,0	21,0	571,9	223,6	253,9	22,4	606,2	251,6	283,3						
28x0,75	20,7	505,8	215,7	245,7	22,1	540,5	243,8	275,2	28x1,0	21,7	593,1	231,7	263,1	23,1	628,7	260,9	293,7						
29x0,75	20,7	516,0	219,0	248,7	22,1	551,3	247,7	278,8	29x1,0	21,7	605,9	235,3	266,5	23,1	642,2	265,2	297,7						
30x0,75	20,7	526,2	222,3	251,7	22,1	562,1	251,7	282,5	30x1,0	21,7	618,7	238,9	269,8	23,1	655,7	269,5	301,7						
31x0,75	21,3	545,1	230,4	261,0	22,8	582,4	260,8	292,9	31x1,0	22,5	640,8	247,6	279,7	23,9	679,2	279,3	312,8						
32x0,75	21,3	555,3	233,7	264,0	22,8	593,1	264,8	296,5	32x1,0	22,5	653,7	251,2	283,1	23,9	692,7	283,6	316,8						
33x0,75	21,3	565,5	237,0	267,0	22,8	603,9	268,7	300,2	33x1,0	22,5	666,5	254,8	286,4	23,9	706,2	287,9	320,8						
34x0,75	22,1	584,6	245,2	276,5	23,6	624,6	278,1	310,8	34x1,0	23,2	688,9	263,7	296,6	24,8	730,1	298,0	332,1						
35x0,75	22,1	594,8	248,5	279,5	23,6	635,3	282,0	314,5	35x1,0	23,2	701,8	267,3	299,9	24,8	743,6	302,3	336,1						
36x0,75	22,1	605,0	251,8	282,6	23,6	646,1	286,0	318,1	36x1,0	23,2	714,6	270,9	303,2	24,8	757,0	306,6	340,1						
37x0,75	22,1	615,2	255,1	285,6	23,6	656,9	289,9	321,8	37x1,0	23,2	727,4	274,5	306,5	24,8	770,5	310,9	344,1						
38x0,75	22,8	634,4	263,3	295,0	24,4	677,5	299,2	332,4	38x1,0	24,0	749,8	283,4	316,7	25,6	794,4	320,9	355,5						
39x0,75	22,8	644,6	266,6	298,1	24,4	688,3	303,2	336,0	39x1,0	24,0	762,7	287,0	320,0	25,6	807,9	325,2	359,4						
40x0,75	22,8	654,7	269,9	301,1	24,4	699,1	307,1	339,7	40x1,0	24,0	775,5	290,6	323,4	25,6	821,4	329,5	363,4						
41x0,75	24,5	685,9	284,6	319,1	26,4	743,0	331,4	369,8	41x1,0	25,8	810,8	306,5	342,6	27,8	869,9	355,3	395,4						
42x0,75	24,5	696,1	287,9	322,1	26,4	753,8	335,4	373,4	42x1,0	25,8	823,6	310,1	346,0	27,8	883,4	359,6	393,9						
43x0,75	24,5	706,3	291,2	325,1	26,4	764,6	339,3	377,1	43x1,0	25,8	836,4	313,7	349,3	27,8	896,8	363,9	403,3						
44x0,75	24,5	716,5	294,5	328,2	26,4	775,4	343,3	380,7	44x1,0	25,8	849,2	317,3	352,6	27,8	910,3	368,2	407,3						
45x0,75	24,8	731,2	300,3	334,4	26,8	791,2	350,1	388,0	45x1,0	26,4	877,0	331,3	369,5	28,2	929,2	375,5	415,1						
46x0,75	24,8	741,3	303,5	337,5	26,8	802,0	354,0	391,7	46x1,0	26,4	889,9	334,9	372,8	28,2	942,6	379,8	419,1						
47x0,75	24,8	751,5	306,8	340,5	26,8	812,8	358,0	395,3	47x1,0	26,4	902,7	338,5	376,2	28,2	956,1	384,1	423,1						
48x0,75	24,8	761,7	310,1	343,5	26,8	823,6	361,9	398,9	48x1,														

## ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ																		
ИнСил-		0,66						0,69 и 1										
U, кВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
	<b>1x1,5</b>	7,2	69,4	32,7	41,0	7,5	72,7	34,9	43,5	<b>1x2,5</b>	7,8	93,1	36,5	45,6	8,0	93,1	38,6	47,9
	<b>2x1,5</b>	11,0	135,4	65,5	82,0	11,4	142,3	70,0	87,3	<b>2x2,5</b>	11,8	166,7	73,2	91,4	12,3	173,8	77,9	96,9
	<b>3x1,5</b>	11,4	158,7	72,5	89,6	11,9	166,7	78,1	95,9	<b>3x2,5</b>	12,3	201,0	81,5	100,3	12,8	209,3	87,3	106,9
	<b>4x1,5</b>	12,1	185,9	81,7	100,0	12,6	195,3	88,4	107,5	<b>4x2,5</b>	13,2	239,8	92,3	112,5	13,7	249,7	99,4	120,4
	<b>5x1,5</b>	12,9	214,1	91,5	111,1	13,5	225,1	99,3	119,9	<b>5x2,5</b>	14,1	279,8	103,7	125,5	14,7	291,3	112,2	134,8
	<b>6x1,5</b>	13,8	242,8	101,4	122,5	14,5	255,2	110,5	132,6	<b>6x2,5</b>	15,1	320,3	115,4	138,8	15,8	333,4	125,2	149,5
	<b>7x1,5</b>	13,8	260,7	105,5	126,3	14,5	273,9	115,4	137,1	<b>7x2,5</b>	15,1	348,4	120,4	143,4	15,8	362,3	131,0	154,9
	<b>8x1,5</b>	14,6	289,4	115,5	137,7	15,4	304,1	126,6	149,8	<b>8x2,5</b>	16,1	388,9	132,1	156,7	16,8	404,4	144,0	169,6
	<b>9x1,5</b>	15,8	321,5	127,4	151,6	16,6	338,1	139,8	165,1	<b>9x2,5</b>	17,4	433,4	146,0	172,9	18,2	450,8	159,4	187,4
	<b>10x1,5</b>	16,6	350,2	137,3	162,9	17,5	368,2	151,0	177,8	<b>10x2,5</b>	18,4	473,9	157,7	186,3	19,3	492,9	172,4	202,1
	<b>11x1,5</b>	17,1	373,5	144,3	170,5	18,0	392,6	159,0	186,4	<b>11x2,5</b>	18,9	508,2	166,0	195,2	19,8	528,4	181,8	212,2
	<b>12x1,5</b>	17,1	391,4	148,5	174,3	18,0	411,3	163,9	190,9	<b>12x2,5</b>	18,9	536,3	171,0	199,8	19,8	557,4	187,7	217,6
	<b>13x1,5</b>	17,8	418,6	157,6	184,7	18,8	439,9	174,2	202,5	<b>13x2,5</b>	19,7	575,1	181,7	211,9	20,7	597,7	199,7	231,0
	<b>14x1,5</b>	17,8	436,6	161,8	188,5	18,8	458,6	179,1	207,0	<b>14x2,5</b>	19,7	603,2	186,7	216,5	20,7	626,7	205,5	236,4
	<b>15x1,5</b>	18,6	464,9	171,5	199,6	19,7	488,4	190,1	219,4	<b>15x2,5</b>	20,7	643,3	198,2	229,5	21,7	668,3	218,3	250,8
	<b>16x1,5</b>	18,6	482,8	175,7	203,4	19,7	507,1	195,0	223,9	<b>16x2,5</b>	20,7	671,4	203,1	234,1	21,7	697,2	224,1	256,2
	<b>17x1,5</b>	19,5	511,5	185,6	214,8	20,6	537,2	206,1	236,6	<b>17x2,5</b>	21,7	711,9	214,8	247,4	22,8	739,3	237,1	270,9
	<b>18x1,5</b>	19,5	529,4	189,7	218,6	20,6	555,9	211,0	241,1	<b>18x2,5</b>	21,7	740,0	219,8	252,0	22,8	768,3	243,0	276,3
	<b>19x1,5</b>	19,5	547,4	193,9	222,4	20,6	574,6	215,9	245,6	<b>19x2,5</b>	21,7	768,2	224,7	256,6	22,8	797,2	248,8	281,7
	<b>20x1,5</b>	20,3	576,0	203,8	233,8	21,5	604,8	227,1	258,3	<b>20x2,5</b>	22,7	808,6	236,4	269,9	23,8	839,3	261,8	296,4
	<b>21x1,5</b>	20,3	594,0	207,9	237,6	21,5	623,4	232,0	262,8	<b>21x2,5</b>	22,7	836,7	241,4	274,5	23,8	868,2	267,7	301,8
	<b>22x1,5</b>	22,3	636,8	225,6	259,1	23,6	668,9	251,5	286,3	<b>22x2,5</b>	24,9	893,6	262,0	299,5	26,5	938,0	298,1	339,1
	<b>23x1,5</b>	22,3	654,8	229,8	262,9	23,6	687,6	256,4	290,8	<b>23x2,5</b>	24,9	921,7	267,0	304,0	26,5	967,0	303,9	344,5
	<b>24x1,5</b>	22,3	672,8	233,9	266,7	23,6	706,3	261,3	295,4	<b>24x2,5</b>	24,9	949,9	271,9	308,6	26,5	995,9	309,7	349,8
	<b>25x1,5</b>	22,7	696,1	240,9	274,3	24,1	730,7	269,3	304,0	<b>25x2,5</b>	25,4	984,2	280,3	317,6	27,0	1031,6	319,3	360,1
	<b>26x1,5</b>	22,7	714,1	245,1	278,1	24,1	749,3	274,2	308,5	<b>26x2,5</b>	25,4	1012,3	285,2	322,1	27,0	1060,6	325,1	365,5
	<b>27x1,5</b>	22,7	732,0	249,2	281,9	24,1	768,0	279,1	313,0	<b>27x2,5</b>	25,4	1040,5	290,2	326,7	27,0	1089,5	331,0	370,9
	<b>28x1,5</b>	23,5	759,2	258,4	292,3	24,9	796,7	289,4	324,6	<b>28x2,5</b>	26,5	1089,5	308,8	349,1	27,9	1130,2	343,3	384,7
	<b>29x1,5</b>	23,5	777,2	262,5	296,1	24,9	815,3	294,3	329,1	<b>29x2,5</b>	26,5	1117,6	313,8	353,7	27,9	1159,1	349,1	390,1
	<b>30x1,5</b>	23,5	795,2	266,6	299,9	24,9	834,0	299,2	333,6	<b>30x2,5</b>	26,5	1145,7	318,7	358,2	27,9	1188,1	355,0	395,5
	<b>31x1,5</b>	24,3	823,5	276,4	311,0	25,8	863,8	310,2	346,0	<b>31x2,5</b>	27,5	1186,1	330,5	371,6	28,9	1230,1	368,0	410,2
	<b>32x1,5</b>	24,3	841,4	280,5	314,8	25,8	882,5	315,0	350,5	<b>32x2,5</b>	27,5	1214,3	335,5	376,2	28,9	1259,1	373,9	415,6
	<b>33x1,5</b>	24,3	859,4	284,6	318,6	25,8	901,1	319,9	355,0	<b>33x2,5</b>	27,5	1242,4	340,4	380,8	28,9	1288,0	379,7	421,0
	<b>34x1,5</b>	25,1	880,0	294,6	330,0	26,9	941,6	339,1	378,0	<b>34x2,5</b>	28,4	1283,3	352,4	394,5	30,0	1330,5	393,0	436,1
	<b>35x1,5</b>	25,1	906,0	298,7	333,8	26,9	960,3	344,0	382,6	<b>35x2,5</b>	28,4	1311,4	357,4	399,1	30,0	1359,4	398,9	441,5
	<b>36x1,5</b>	25,1	924,0	302,8	337,6	26,9	979,0	348,9	387,1	<b>36x2,5</b>	28,4	1339,5	362,3	403,6	30,0	1388,4	404,7	446,9
	<b>37x1,5</b>	25,1	941,9	307,0	341,4	26,9	997,7	353,7	391,6	<b>37x2,5</b>	28,4	1367,7	367,3	408,2	30,0	1417,3	410,5	452,3
	<b>38x1,5</b>	26,2	980,6	324,7	362,9	27,8	1028,2	365,2	404,6	<b>38x2,5</b>	29,4	1408,5	379,3	421,9	31,0	1459,8	423,8	467,4
	<b>39x1,5</b>	26,2	998,6	328,8	366,7	27,8	1046,9	370,1	409,1	<b>39x2,5</b>	29,4	1436,6	384,2	426,5	31,0	1488,8	429,7	472,8
	<b>40x1,5</b>	26,2	1016,6	332,9	370,5	27,8	1065,6	375,0	413,7	<b>40x2,5</b>	29,4	1464,8	389,2	431,1	31,0	1517,7	435,5	478,2
	<b>41x1,5</b>	28,2	1060,2	351,2	392,7	30,0	1111,8	395,1	438,0	<b>41x2,5</b>	31,7	1522,5	410,5	456,9	33,7	1591,9	468,7	519,1
	<b>42x1,5</b>	28,2	1078,2	355,3	396,6	30,0	1130,5	400,0	442,5	<b>42x2,5</b>	31,7	1550,7	415,5	461,5	33,7	1620,9	474,6	524,5
	<b>43x1,5</b>	28,2	1096,1	359,5	400,4	30,0	1149,2	404,9	447,0	<b>43x2,5</b>	31,7	1578,8	420,4	466,1	33,7	1649,8	480,4	529,9
	<b>44x1,5</b>	28,2	1114,1	363,6	404,2	30,0	1167,9	409,8	451,6	<b>44x2,5</b>	31,7	1607,0	425,4	470,7	33,7	1678,8	486,2	535,3
	<b>45x1,5</b>	28,6	1137,6	370,8	411,9	30,4	1192,5	418,0	460,3	<b>45x2,5</b>	32,2	1641,4	433,9	479,8	34,2	1714,7	496,0	545,7
	<b>46x1,5</b>	28,6	1155,5	374,9	415,7	30,4	1211,2	422,9	464,8	<b>46x2,5</b>	32,2	1669,6	438,8	484,4	34,2	1743,6	501,8	551,1
	<b>47x1,5</b>	28,6	1173,5	379,0	419,6	30,4	1229,8	427,8	469,4	<b>47x2,5</b>	32,2	1697,7	443,8	489,0	34,2	1772,6	507,6	556,5
	<b>48x1,5</b>	28,6	1191,5	383,1	423,4	30,4	1248,5	432,7	473,9	<b>48x2,5</b>	32,2	1725,9	448,8	493,6	34,2	1801,5	513,5	561,9
	<b>49x1,5</b>	29,4	1219,0	392,5	434,0	31,2	1277,4	443,2	485,8	<b>49x2,5</b>	33,3	1778,5	469,6	518,8	35,1	1842,5	526,1	576,1
	<b>50x1,5</b>	29,4	1237,0	396,7	437,8	31,2	1296,1	448,1	490,3	<b>50x2,5</b>	33,3	1806,7	474,5	523,3	35,1	1871,5	531,9	581,5
	<b>51x1,5</b>	29,4	1254,9	400,8	441,6	31,2	1314,8	453,0	494,8	<b>51x2,5</b>	33,3	1834,8	479,5	527,9	35,1	1900,4	537,7	586,8
	<b>52x1,5</b>	29,4	1272,9	404,9	445,5	31,2	1333,5	457,9	499,3</									

# ИнСил- ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ

ИнСил-																ПвВЭ, ПвПЭ, ПвРхЭ																			
U, кВ		0,66								0,69 и 1								U,кВ		0,66								0,69 и 1							
NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ					
<b>1x4</b>	8,4	124,4	40,8	50,9	8,6	125,4	43,1	53,4	<b>1x6</b>	9,1	165,6	45,5	56,6	9,3	167,5	48,0	59,4																		
<b>2x4</b>	12,9	216,4	82,4	102,7	13,3	219,1	87,3	108,2	<b>2x6</b>	14,1	282,7	92,6	115,1	14,5	287,6	97,7	120,9																		
<b>3x4</b>	13,4	259,9	92,0	112,9	13,9	268,6	98,3	119,9	<b>3x6</b>	14,7	351,1	103,9	127,2	15,2	357,7	110,5	134,4																		
<b>4x4</b>	14,4	315,3	104,7	127,2	15,0	325,7	112,3	135,6	<b>4x6</b>	15,8	421,1	118,4	143,4	16,4	432,2	126,6	152,3																		
<b>5x4</b>	15,5	372,3	118,2	142,4	16,1	384,3	127,2	152,3	<b>5x6</b>	17,1	496,0	134,0	160,9	17,7	508,0	143,7	171,4																		
<b>6x4</b>	16,7	429,6	131,9	158,0	17,3	443,4	142,4	169,4	<b>6x6</b>	18,3	570,6	149,8	178,9	19,0	585,1	161,1	191,0																		
<b>7x4</b>	16,7	472,8	137,8	163,5	17,3	487,5	149,3	175,8	<b>7x6</b>	18,3	633,7	156,8	185,3	19,0	649,3	169,2	198,5																		
<b>8x4</b>	17,8	530,1	151,6	179,1	18,5	546,6	164,5	192,9	<b>8x6</b>	19,7	713,2	172,7	203,4	20,4	730,6	186,8	218,2																		
<b>9x4</b>	19,3	592,3	167,9	198,1	20,1	610,7	182,4	213,6	<b>9x6</b>	21,4	798,1	191,6	225,3	22,2	817,7	207,4	242,0																		
<b>10x4</b>	20,5	649,6	181,6	213,7	21,3	669,9	197,6	230,7	<b>10x6</b>	22,7	877,5	207,6	243,4	23,6	899,0	224,9	261,7																		
<b>11x4</b>	21,0	699,9	191,4	224,2	21,9	721,4	208,6	242,5	<b>11x6</b>	23,4	948,8	219,0	255,7	24,3	971,8	237,8	275,3																		
<b>12x4</b>	21,0	743,0	197,4	229,7	21,9	765,5	215,6	248,9	<b>12x6</b>	23,4	1011,9	226,0	262,2	24,3	1035,9	245,9	282,8																		
<b>13x4</b>	22,0	798,5	210,1	243,9	23,0	822,6	229,7	264,5	<b>13x6</b>	24,5	1089,2	240,8	278,7	25,5	1115,0	262,2	300,9																		
<b>14x4</b>	22,0	841,6	216,0	249,4	23,0	866,7	236,6	270,9	<b>14x6</b>	24,5	1152,3	247,8	285,1	25,5	1179,1	270,3	308,4																		
<b>15x4</b>	23,1	898,5	229,5	264,7	24,2	925,3	251,5	287,7	<b>15x6</b>	25,8	1231,2	263,4	302,8	27,0	1270,3	295,5	338,1																		
<b>16x4</b>	23,1	941,7	235,4	270,2	24,2	969,3	258,4	294,1	<b>16x6</b>	25,8	1294,4	270,4	309,3	27,0	1334,4	303,6	345,6																		
<b>17x4</b>	24,3	999,0	249,1	285,8	25,4	1028,5	273,6	311,2	<b>17x6</b>	27,3	1384,3	294,4	337,9	28,4	1416,3	321,6	365,9																		
<b>18x4</b>	24,3	1042,2	255,1	291,3	25,4	1072,5	280,6	317,6	<b>18x6</b>	27,3	1447,4	301,5	344,3	28,4	1480,5	329,7	373,4																		
<b>19x4</b>	24,3	1085,3	261,0	296,7	25,4	1116,6	287,5	324,0	<b>19x6</b>	27,3	1510,5	308,5	350,8	28,4	1544,6	337,9	380,9																		
<b>20x4</b>	25,4	1142,7	274,7	312,3	26,8	1186,0	310,6	351,4	<b>20x6</b>	28,6	1590,5	324,8	369,4	29,8	1626,5	355,8	401,1																		
<b>21x4</b>	25,4	1185,8	280,7	317,8	26,8	1230,0	317,5	357,8	<b>21x6</b>	28,6	1653,6	331,8	375,8	29,8	1690,7	363,9	408,6																		
<b>22x4</b>	28,3	1273,1	313,1	357,8	29,6	1310,3	344,5	390,3	<b>22x6</b>	31,6	1756,1	360,5	410,6	33,0	1796,1	394,9	445,8																		
<b>23x4</b>	28,3	1316,2	319,1	363,3	29,6	1354,4	351,4	396,7	<b>23x6</b>	31,6	1819,2	367,5	417,0	33,0	1860,3	403,0	453,4																		
<b>24x4</b>	28,3	1359,3	325,0	368,8	29,6	1398,4	358,4	403,1	<b>24x6</b>	31,6	1882,3	374,5	423,5	33,0	1924,4	411,2	460,9																		
<b>25x4</b>	28,8	1409,8	335,0	379,5	30,2	1450,3	369,6	415,1	<b>25x6</b>	32,3	1953,8	386,2	436,0	33,9	2011,2	434,2	487,7																		
<b>26x4</b>	28,8	1452,9	341,0	385,0	30,2	1494,3	376,6	421,5	<b>26x6</b>	32,3	2016,9	393,2	442,5	33,9	2075,4	442,3	495,2																		
<b>27x4</b>	28,8	1496,1	346,9	390,5	30,2	1538,4	383,5	427,9	<b>27x6</b>	32,3	2080,1	400,2	449,0	33,9	2139,5	450,5	502,7																		
<b>28x4</b>	29,8	1551,9	359,9	405,1	31,2	1595,9	397,9	444,0	<b>28x6</b>	33,6	2171,4	425,2	478,8	35,1	2219,5	467,4	521,7																		
<b>29x4</b>	29,8	1595,0	365,8	410,6	31,2	1639,9	404,8	450,4	<b>29x6</b>	33,6	2234,6	432,2	485,3	35,1	2283,7	475,6	529,2																		
<b>30x4</b>	29,8	1638,2	371,8	416,1	31,2	1684,0	411,8	456,8	<b>30x6</b>	33,6	2297,7	439,2	491,7	35,1	2347,8	483,7	536,8																		
<b>31x4</b>	30,9	1695,5	385,6	431,8	32,4	1743,1	427,0	474,0	<b>31x6</b>	34,9	2377,6	455,6	510,4	36,4	2429,6	501,7	557,1																		
<b>32x4</b>	30,9	1738,6	391,5	437,3	32,4	1787,1	434,0	480,4	<b>32x6</b>	34,9	2440,7	462,6	516,9	36,4	2493,8	509,9	564,6																		
<b>33x4</b>	30,9	1781,8	397,5	442,7	32,4	1831,2	440,9	486,8	<b>33x6</b>	34,9	2503,8	469,6	523,3	36,4	2557,9	518,0	572,1																		
<b>34x4</b>	32,1	1839,6	411,5	458,8	33,8	1904,5	466,4	517,3	<b>34x6</b>	36,2	2584,3	486,3	542,4	38,2	2669,6	558,9	622,2																		
<b>35x4</b>	32,1	1882,7	417,5	464,3	33,8	1948,5	473,3	523,7	<b>35x6</b>	36,2	2647,4	493,3	548,9	38,2	2733,8	567,0	629,7																		
<b>36x4</b>	32,1	1925,8	423,4	469,8	33,8	1992,6	480,3	530,1	<b>36x6</b>	36,2	2710,5	500,3	555,3	38,2	2798,0	575,2	637,2																		
<b>37x4</b>	32,1	1969,0	429,3	475,2	33,8	2036,6	487,2	536,5	<b>37x6</b>	36,2	2773,6	507,3	561,8	38,2	2862,1	583,3	644,7																		
<b>38x4</b>	33,4	2040,4	453,																																

## Кабели без экрана, с ленточной броней

**ИнСил-ВБВ, ИнСил-ВБШп, ИнСил-ПБП, ИнСил-РкБВ,  
ИнСил-РэпБВ, ИнСил-РкБП, ИнСил-РэпБП, ИнСил-РкБРх,  
ИнСил-РэпБРх, ИнСил-ТБТ, ИнСил-ПвБВ, ИнСил-ПвБП,  
ИнСил-ПвБРх, ИнСил-ПвБШп, ИнСил-РкБШп,  
ИнСил-РэпБШп**



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил®** без экрана, с ленточной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

**Кабели ИнСил®** разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Іa; В-Іg; В-Іb; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

### Технические параметры:

**Материал токопроводящих жил – медь.**

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

### Число жил в кабеле:

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

**Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012**

Показатель пожарной опасности						
Марка кабеля и материалы конструкции	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
<b>ИнСил-ВББ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ВБШп</b> (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПБП</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкВ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-РэпББ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-РкБП</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-РэпБГ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкБРх</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпБРх</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ТБТ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПвБВ</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПвБП</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПвБРх</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПвБШп</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-РкБШп</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпБШп</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

## Примечания:

**Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

**Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °C – остальные кабели;
- до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °C – кабели остальных марок.

**Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
  - круглые – добавляется индекс «К»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»;например, ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПБПнг(А)-НФ 4xбок(РЕ)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например ИнСил-ПБП-внг(А)-НФ.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например, ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например, ИнСил-ВБВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-РкБПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ВБВнг(А)-LS 3x70oc+1x35oc(N)-1; ИнСил-ПвБШп-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ПБПнг(А)-НФ 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ПБПнг(А)-НФ 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.

### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-РкБПнг(A)-FRHF-M.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-РкБПнг(A)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-РкБПнг(A)-FRHF-OM.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-РкБПнг(A)-FRHF-B
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПвБаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например:  
ИнСил-ПБПнг(A)-HF 4x6мк5(PE)-0,66

**Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	<b>Км</b>	<b>Когм</b>	<b>Кмвг</b>	<b>Кнд</b>
нг(A)	1,1	1	1,15	1,0
нг(A)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(A)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(A)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(A)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

# ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																
U, кВ	Dpc	0,66					0,69 и 1					3						
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	3,6	4,8	9,2	117,5	47,7	62,1	4,0	5,2	9,7	128,1	52,6	68,5	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	6,2	7,4	12,1	190,6	71,4	93,0	7,0	8,2	12,9	211,6	80,9	105,3	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	6,5	7,7	12,5	218,2	78,4	102,2	7,4	8,6	13,4	242,7	90,1	117,4	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	7,2	8,4	13,2	251,5	87,6	114,2	8,2	9,4	14,3	280,4	101,8	132,8	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	8,0	9,2	14,0	286,5	97,3	126,9	9,0	10,2	15,2	320,1	114,1	148,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	4,0	5,2	9,7	135,8	51,5	67,1	4,4	5,6	10,1	146,8	56,7	73,8	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	7,0	8,2	12,9	228,0	79,1	103,0	7,8	9,0	13,8	249,6	89,0	116,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	7,4	8,6	13,4	267,3	87,4	113,9	8,3	9,5	14,4	292,7	99,8	130,1	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	8,2	9,4	14,3	313,3	98,2	128,0	9,1	10,3	15,3	343,5	113,3	147,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	9,0	10,2	15,2	361,1	109,6	143,0	10,1	11,3	16,4	396,3	127,6	166,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	4,7	5,9	10,4	166,0	58,7	76,5	5,3	6,5	11,1	183,6	67,2	87,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	8,3	9,5	14,4	289,5	93,6	121,9	9,5	10,7	15,7	324,0	110,1	143,5	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	8,8	10,0	15,0	347,8	104,8	136,7	10,1	11,3	16,4	389,1	125,8	164,2	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	9,8	11,0	16,1	414,4	119,2	155,5	11,2	12,4	17,6	463,9	145,0	189,4	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	10,9	12,1	17,2	483,2	134,3	175,3	12,5	13,7	19,0	541,2	165,2	215,8	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	5,2	6,4	11,0	196,4	63,7	83,0	5,8	7,0	11,6	214,7	72,8	94,8	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	9,3	10,5	15,5	351,7	103,7	135,1	10,5	11,7	16,9	387,4	121,2	158,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	9,9	11,1	16,2	432,2	116,8	152,4	11,2	12,4	17,6	475,4	139,2	181,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	11,0	12,2	17,4	522,2	133,4	174,0	12,5	13,7	19,0	574,1	161,1	210,4	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	12,2	13,4	18,7	614,7	150,8	196,9	13,9	15,1	20,5	675,7	184,1	240,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	6,4	7,6	12,3	264,4	78,1	101,8	6,6	7,8	12,5	271,0	81,5	106,2	9,0	10,2	15,1	356,2	126,8	165,6
<b>2x10</b>	11,7	12,9	18,2	490,7	132,8	173,2	12,1	13,3	18,6	502,5	138,6	180,7	16,9	18,1	23,9	672,9	229,2	299,6
<b>3x10</b>	12,5	13,7	19,1	619,8	152,8	199,5	13,0	14,2	19,5	634,1	160,2	209,1	18,1	19,3	25,2	847,9	280,7	367,5
<b>4x10</b>	13,9	15,1	20,6	761,1	177,2	231,5	14,4	15,6	21,1	778,2	186,3	243,5	20,2	21,4	27,9	1062,2	355,3	465,4
<b>5x10</b>	15,5	16,7	22,3	905,6	202,9	265,1	16,0	17,2	22,9	925,8	213,8	279,5	22,5	23,7	30,5	1261,9	416,8	546,1
<b>1x16</b>	7,3	8,5	13,3	342,8	88,1	114,9	7,5	8,7	13,5	349,8	91,8	119,7	9,9	11,1	16,2	440,1	140,9	184,2
<b>2x16</b>	13,6	14,8	20,3	651,5	153,0	199,6	14,0	15,2	20,7	663,9	159,2	207,7	18,8	20,0	26,4	864,7	273,1	357,0
<b>3x16</b>	14,6	15,8	21,3	844,5	177,1	231,2	15,0	16,2	21,8	859,7	185,1	241,7	20,2	21,4	27,9	1110,0	333,6	436,7
<b>4x16</b>	16,2	17,4	23,1	1051,7	206,3	269,6	16,7	17,9	23,6	1070,1	216,3	282,7	22,5	23,7	30,4	1376,2	402,1	526,8
<b>5x16</b>	18,0	19,2	25,1	1262,8	237,0	309,8	18,6	19,8	25,7	1284,5	249,0	325,6	25,1	26,3	33,3	1648,1	472,9	619,7
<b>1x25</b>	8,8	10,0	15,0	468,0	108,2	141,1	9,0	10,2	15,2	475,6	112,4	146,6	11,0	12,2	17,4	556,7	157,8	206,3
<b>2x25</b>	16,7	17,9	23,6	908,2	193,7	252,9	17,1	18,3	24,1	921,2	200,4	261,6	21,1	22,3	28,9	1105,6	308,2	403,0
<b>3x25</b>	17,9	19,1	24,9	1202,9	228,3	298,4	18,3	19,5	25,4	1218,9	237,0	309,8	22,6	23,8	30,6	1450,8	378,5	495,6
<b>4x25</b>	19,9	21,1	27,6	1536,3	285,7	373,4	20,4	21,6	28,1	1556,3	296,9	388,2	25,2	26,4	33,4	1819,6	457,8	599,8
<b>5x25</b>	22,2	23,4	30,1	1855,4	330,0	431,6	22,7	23,9	30,7	1879,0	343,5	449,4	28,3	29,5	36,9	2210,7	550,1	720,9
<b>1x35</b>	9,9	11,1	16,1	585,3	119,7	156,2	10,1	11,3	16,4	593,4	124,2	162,2	12,1	13,3	18,6	679,1	173,1	226,4
<b>2x35</b>	18,7	19,9	25,9	1149,4	217,1	283,4	19,1	20,3	26,8	1183,5	239,9	313,2	23,1	24,3	31,2	1358,2	340,3	445,0
<b>3x35</b>	20,1	21,3	27,8	1568,0	273,2	356,9	20,5	21,7	28,3	1585,3	282,8	369,5	24,8	26,0	33,0	1811,1	419,5	549,2
<b>4x35</b>	22,4	23,6	30,3	1987,3	321,7	420,6	22,9	24,1	30,9	2008,3	333,8	436,5	27,9	29,1	36,4	2305,6	518,9	679,9
<b>5x35</b>	24,9	26,1	33,2	2412,2	372,4	487,1	25,5	26,7	33,8	2437,2	387,0	506,3	31,1	33,1	41,2	3059,6	641,4	840,4
<b>1x50</b>	12,2	13,4	18,7	789,1	151,8	198,2	12,4	13,6	18,9	798,3	157,1	205,1	14,0	15,2	20,7	874,4	201,9	264,1
<b>2x50</b>	23,4	24,6	31,5	1591,8	300,7	392,7	23,8	25,0	31,9	1606,5	308,6	403,1	27,2	28,4	35,6	1776,7	410,5	536,9
<b>3x50</b>	25,1	26,3	33,3	2159,0	359,2	469,6	25,5	26,7	33,8	2177,4	369,6	483,4	29,2	30,4	38,2	2426,3	529,5	693,2
<b>4x50</b>	28,2	29,4	36,7	2768,4	438,2	573,2	28,7	29,9	37,3	2791,2	451,6	590,8	32,5	34,5	42,8	3326,6	646,1	846,3
<b>5x50</b>	31,4	33,4	41,6	3640,0	540,3	706,9	32,0	34,0	42,2	3671,4	556,9	728,7	36,5	38,5	47,2	4037,5	773,8	1013,9
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	14,0	15,2	20,7	1018,0	176,6	230,7	15,6	16,8	22,4	1099,8	225,8	295,3
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,2	28,4	35,6	2076,0	360,0	470,2	30,4	32,4	40,5	2504,8	490,5	641,4
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,2	30,4	38,2	2875,2	453,7	593,1	32,6	34,6	42,9	3346,4	602,3	788,4
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	32,5	34,5	42,8	3925,1	545,0	712,8	36,6	38,6	47,3	4256,8	742,0	972,0
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	36,5	38,5	47,2	4785,6	647,4	847,1	40,8	42,8	52,4	5201,3	904,9	1185,5
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	16,2	17,4	23,1	1317,7	211,7	276,7	17,4	18,6	24,4	1384,4	252,6	330,5
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,6	33,6	41,8	2967,5	464,4	606,6	34,0	36,0	44,4	3123,1	550,1	719,3
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	33,9	35,9	44,3	4025,3	558,4	730,3	36,7	38,7	47,4	4249,3	691,0	904,6
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	49,3	5192,4	710,7	929,8	40,9	42,9	52,5	5450,4	867,5	1136,1
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	6319,1	828,5	1084,3	45,7	47,7	57,7	6630,1	1020,6	1337,3

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																	
U, кВ	NxS	0,66					0,69 и 1					3							
		D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
1x120	-	-	-	-	-	-	-	17,7	18,9	24,8	1591,4	231,1	302,0	18,9	20,1	26,5	1682,3	290,6	380,1
2x120	-	-	-	-	-	-	-	34,6	36,6	45,1	3558,4	508,0	663,6	37,2	39,2	48,0	3743,2	613,3	801,9
3x120	-	-	-	-	-	-	-	37,3	39,3	48,1	4894,9	625,7	818,3	39,9	41,9	51,4	5150,5	785,2	1027,7
4x120	-	-	-	-	-	-	-	41,6	43,6	53,3	6307,7	779,6	1019,9	44,5	46,5	56,5	6581,8	948,4	1242,3
5x120	-	-	-	-	-	-	-	46,7	48,7	58,8	7724,2	926,6	1212,7	49,9	51,9	62,8	8104,9	1172,2	1535,4
1x150	-	-	-	-	-	-	-	19,6	20,8	27,3	1949,3	281,8	368,4	20,4	21,6	28,2	2000,1	313,9	410,6
2x150	-	-	-	-	-	-	-	38,6	40,6	49,9	4346,4	627,2	819,4	40,2	42,2	51,7	4463,5	694,5	907,9
3x150	-	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	5981,0	757,1	990,3	43,1	45,1	54,9	6135,6	851,1	1114,1
4x150	-	-	-	-	-	-	-	46,2	48,2	58,3	7679,2	907,7	1188,2	48,4	50,4	61,1	7947,1	1082,9	1418,0
5x150	-	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	9472,3	1120,9	1467,3	54,0	56,0	67,3	9710,7	1272,6	1667,1
1x185	-	-	-	-	-	-	-	21,8	23,0	29,7	2353,1	324,6	424,4	22,2	23,4	30,1	2380,3	341,9	447,3
2x185	-	-	-	-	-	-	-	43,0	45,0	54,8	5218,7	721,2	942,6	43,8	45,8	55,7	5280,9	757,6	990,4
3x185	-	-	-	-	-	-	-	46,1	48,1	58,2	7231,5	879,2	1150,6	47,2	49,2	59,4	7339,7	947,2	1239,8
4x185	-	-	-	-	-	-	-	51,7	53,7	64,8	9392,7	1117,2	1462,5	52,7	54,7	65,9	9498,4	1184,4	1550,9
5x185	-	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	11503,5	1310,6	1716,4	58,8	60,8	73,7	11772,9	1501,9	1966,5
1x240	-	-	-	-	-	-	-	24,6	25,8	32,8	2964,1	379,3	496,2	24,6	25,8	32,8	2964,1	379,3	496,2
2x240	-	-	-	-	-	-	-	48,8	50,8	61,6	6603,4	895,6	1170,6	48,8	50,8	61,6	6603,4	895,6	1170,6
3x240	-	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,5	9202,3	1093,2	1430,6	52,3	54,3	65,5	9202,3	1093,2	1430,6
4x240	-	-	-	-	-	-	-	58,5	60,5	73,3	12025,5	1427,7	1868,7	58,5	60,5	73,3	12025,5	1427,7	1868,7
5x240	-	-	-	-	-	-	-	65,5	67,5	81,1	14779,7	1696,6	2221,4	65,5	67,5	81,1	14779,7	1696,6	2221,4
1x300	-	-	-	-	-	-	-	27,6	28,8	36,1	3629,6	447,8	586,0	27,6	28,8	36,1	3629,6	447,8	586,0
1x400	-	-	-	-	-	-	-	31,0	33,0	41,1	4946,6	550,3	720,2	31,0	33,0	41,1	4946,6	550,3	720,2
1x500	-	-	-	-	-	-	-	34,4	36,4	44,9	6011,9	629,8	824,5	34,4	36,4	44,9	6011,9	629,8	824,5
1x625	-	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7421,2	763,3	998,9	39,4	41,4	50,8	7421,2	763,3	998,9
1x630	-	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7484,7	765,2	1001,4	39,5	41,5	50,9	7484,7	765,2	1001,4
1x800	-	-	-	-	-	-	-	43,1	45,1	54,9	9186,0	835,7	1093,7	43,1	45,1	54,9	9186,0	835,7	1093,7
1x1000	-	-	-	-	-	-	-	48,0	50,0	60,8	11339,5	1008,5	1319,8	48,0	50,0	60,8	11339,5	1008,5	1319,8

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели без экрана, с ленточной броней**

## ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил-																				
РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																				
U, кВ		0,66						0,69 и 1						3						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
<b>1x1,5</b>	3,8	5,0	9,4	123,4	50,1	65,9	4,4	5,6	10,1	140,2	57,7	76,3	-	-	-	-	-	-		
<b>2x1,5</b>	6,6	7,8	12,5	202,6	76,2	100,6	7,8	9,0	13,8	235,7	91,1	120,9	-	-	-	-	-	-		
<b>3x1,5</b>	7,0	8,2	13,0	232,6	84,4	112,0	8,3	9,5	14,4	271,9	103,0	137,4	-	-	-	-	-	-		
<b>4x1,5</b>	7,7	8,9	13,7	269,0	94,9	126,4	9,1	10,3	15,3	315,6	117,6	157,6	-	-	-	-	-	-		
<b>5x1,5</b>	8,5	9,7	14,6	307,0	106,1	141,7	10,1	11,3	16,4	361,5	132,9	178,8	-	-	-	-	-	-		
<b>1x2,5</b>	4,2	5,4	9,9	142,0	54,1	71,2	4,8	6,0	10,5	159,4	62,1	82,1	-	-	-	-	-	-		
<b>2x2,5</b>	7,4	8,6	13,4	240,6	84,2	111,3	8,6	9,8	14,7	274,8	99,8	132,6	-	-	-	-	-	-		
<b>3x2,5</b>	7,8	9,0	13,9	282,7	93,8	124,7	9,1	10,3	15,3	323,5	113,4	151,7	-	-	-	-	-	-		
<b>4x2,5</b>	8,7	9,9	14,8	332,0	106,1	141,5	10,1	11,3	16,4	380,8	130,2	174,8	-	-	-	-	-	-		
<b>5x2,5</b>	9,6	10,8	15,8	383,2	119,0	159,3	11,2	12,4	17,6	440,4	147,8	199,1	-	-	-	-	-	-		
<b>1x4</b>	4,9	6,1	10,6	172,8	61,5	81,1	5,3	6,5	11,1	185,0	67,2	89,0	-	-	-	-	-	-		
<b>2x4</b>	8,7	9,9	14,9	303,3	99,2	131,5	9,5	10,7	15,7	326,8	110,1	146,4	-	-	-	-	-	-		
<b>3x4</b>	9,3	10,5	15,5	365,1	112,0	149,4	10,1	11,3	16,4	393,4	125,8	168,4	-	-	-	-	-	-		
<b>4x4</b>	10,3	11,5	16,6	435,6	128,0	171,5	11,2	12,4	17,6	469,5	145,0	195,1	-	-	-	-	-	-		
<b>5x4</b>	11,4	12,6	17,8	508,4	144,9	194,7	12,5	13,7	19,0	548,3	165,2	222,9	-	-	-	-	-	-		
<b>1x6</b>	5,4	6,6	11,2	203,6	66,7	88,1	5,8	7,0	11,6	216,3	72,8	96,5	-	-	-	-	-	-		
<b>2x6</b>	9,7	10,9	16,0	366,4	109,7	145,5	10,5	11,7	16,9	390,7	121,2	161,3	-	-	-	-	-	-		
<b>3x6</b>	10,4	11,6	16,7	450,8	124,5	166,3	11,2	12,4	17,6	480,3	139,2	186,6	-	-	-	-	-	-		
<b>4x6</b>	11,5	12,7	17,9	545,0	142,9	191,7	12,5	13,7	19,0	580,7	161,1	217,0	-	-	-	-	-	-		
<b>5x6</b>	12,8	14,0	19,3	641,9	162,3	218,4	13,9	15,1	20,5	684,0	184,1	248,8	-	-	-	-	-	-		
<b>1x10</b>	6,4	7,6	12,3	266,2	78,1	103,6	6,6	7,8	12,5	273,0	81,5	108,2	9,0	10,2	15,1	361,7	126,8	171,2		
<b>2x10</b>	11,7	12,9	18,2	494,3	132,8	176,8	12,1	13,3	18,6	506,5	138,6	184,7	16,9	18,1	23,9	684,0	229,2	310,7		
<b>3x10</b>	12,5	13,7	19,1	625,3	152,8	204,9	13,0	14,2	19,5	640,1	160,2	215,1	18,1	19,3	25,2	864,5	280,7	384,1		
<b>4x10</b>	13,9	15,1	20,6	768,3	177,2	238,8	14,4	15,6	21,1	786,2	186,3	251,5	20,2	21,4	27,9	1084,3	355,3	487,5		
<b>5x10</b>	15,5	16,7	22,3	914,7	202,9	274,2	16,0	17,2	22,9	935,7	213,8	289,4	22,5	23,7	30,5	1289,6	416,8	573,8		
<b>1x16</b>	7,3	8,5	13,3	345,0	88,1	117,0	7,5	8,7	13,5	352,2	91,8	122,1	9,9	11,1	16,2	446,5	140,9	190,6		
<b>2x16</b>	13,6	14,8	20,3	655,9	153,0	204,0	14,0	15,2	20,7	668,8	159,2	212,6	18,8	20,0	26,4	877,6	273,1	369,9		
<b>3x16</b>	14,6	15,8	21,3	851,1	177,1	237,8	15,0	16,2	21,8	866,9	185,1	248,9	20,2	21,4	27,9	1129,3	333,6	456,0		
<b>4x16</b>	16,2	17,4	23,1	1060,5	206,3	278,4	16,7	17,9	23,6	1079,7	216,3	292,3	22,5	23,7	30,4	1402,0	402,1	552,6		
<b>5x16</b>	18,0	19,2	25,1	1273,8	237,0	320,8	18,6	19,8	25,7	1296,5	249,0	337,6	25,1	26,3	33,3	1680,4	472,9	652,0		
<b>1x25</b>	8,8	10,0	15,0	471,2	108,2	144,4	9,0	10,2	15,2	479,2	112,4	150,2	11,0	12,2	17,4	564,3	157,8	213,8		
<b>2x25</b>	16,7	17,9	23,6	914,9	193,7	259,6	17,1	18,3	24,1	928,4	200,4	268,7	21,1	22,3	28,9	1120,7	308,2	418,1		
<b>3x25</b>	17,9	19,1	24,9	1212,9	228,3	308,4	18,3	19,5	25,4	1229,6	237,0	320,5	22,6	23,8	30,6	1473,4	378,5	518,2		
<b>4x25</b>	19,9	21,1	27,6	1549,7	285,7	386,8	20,4	21,6	28,1	1570,6	296,9	402,5	25,2	26,4	33,4	1849,8	457,8	630,0		
<b>5x25</b>	22,2	23,4	30,1	1872,2	330,0	448,3	22,7	23,9	30,7	1896,9	343,5	467,3	28,3	29,5	36,9	2248,4	550,1	758,6		
<b>1x35</b>	9,9	11,1	16,1	589,1	119,7	160,0	10,1	11,3	16,4	597,5	124,2	166,3	12,1	13,3	18,6	687,6	173,1	234,9		
<b>2x35</b>	18,7	19,9	25,9	1157,1	217,1	291,1	19,1	20,3	26,8	1191,7	239,9	321,4	23,1	24,3	31,2	1375,3	340,3	462,1		
<b>3x35</b>	20,1	21,3	27,8	1579,6	273,2	368,5	20,5	21,7	28,3	1597,6	282,8	381,9	24,8	26,0	33,0	1836,7	419,5	574,8		
<b>4x35</b>	22,4	23,6	30,3	2002,7	321,7	436,0	22,9	24,1	30,9	2024,8	333,8	453,0	27,9	29,1	36,4	2339,7	518,9	714,0		
<b>5x35</b>	24,9	26,1	33,2	2431,6	372,4	506,4	25,5	26,7	33,8	2457,9	387,0	526,9	31,1	33,1	41,2	3102,2	641,4	883,0		
<b>1x50</b>	12,2	13,4	18,7	794,8	151,8	203,8	12,4	13,6	18,9	804,4	157,1	211,2	14,0	15,2	20,7	884,8	201,9	274,5		
<b>2x50</b>	23,4	24,6	31,5	1603,4	300,7	404,3	23,8	25,0	31,9	1618,7	308,6	415,3	27,2	28,4	35,6	1797,5	410,5	557,7		
<b>3x50</b>	25,1	26,3	33,3	2176,5	359,2	487,0	25,5	26,7	33,8	2195,8	369,6	501,7	29,2	30,4	38,2	2457,5	529,5	724,3		
<b>4x50</b>	28,2	29,4	36,7	2791,7	438,2	596,4	28,7	29,9	37,3	2815,7	451,6	615,3	32,5	34,5	42,8	3368,1	646,1	887,8		
<b>5x50</b>	31,4	33,4	41,6	3669,1	540,3	735,9	32,0	34,0	42,2	3702,0	556,9	759,2	36,5	38,5	47,2	4089,4	773,8	1065,8		
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	14,0	15,2	20,7	1025,1	176,6	237,8	15,6	16,8	22,4	1111,7	225,8	307,2		
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,2	28,4	35,6	2090,2	360,0	484,3	30,4	32,4	40,5	2528,6	490,5	665,2		
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,2	30,4	38,2	2896,5	453,7	614,4	32,6	34,6	42,9	3382,2	602,3	824,2		
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	32,5	34,5	42,8	3953,4	545,0	741,2	36,6	38,6	47,3	4304,5	742,0	1019,7		
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	36,5	38,5	47,2	4821,1	647,4	882,5	40,8	42,8	52,4	5260,9	904,9	1245,1		
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	16,2	17,4	23,1	1327,2	211,7	286,2	17,8	19,0	24,9	1422,4	266,8	364,2		
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,6	33,6	41,8	2986,5	464,4	625,7	34,8	36,8	45,3	3206,6	579,7	788,5		
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	33,9	35,9	44,3	4053,8	558,4	758,8	37,5	39,5	48,3	4364,8	732,6	1004,7		
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	49,3	5230,4	710,7	967,8	41,9	43,9	53,6	5599,7	921,9	1268,1		
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	6366,7	828,5	1131,9	47,0	49,0	59,1	6838,3	1104,3	1522,7		

D<sub>pc</sub> – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D<sub>бр</sub> – расчетный диаметр по броне (мм);  
D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	17,7	18,9	24,8	1601,9	231,1	312,5	19,3	20,5	27,0	1723,6	306,0	417,1
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	34,6	36,6	45,1	3579,5	508,0	684,7	38,0	40,0	48,8	3832,9	645,2	877,2
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	37,3	39,3	48,1	4926,6	625,7	850,0	40,7	42,7	52,3	5275,5	830,4	1137,3
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	41,6	43,6	53,3	6350,0	779,6	1062,2	45,5	47,5	57,5	6742,7	1006,9	1385,9
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	46,7	48,7	58,8	7777,0	926,6	1265,5	51,0	53,0	64,0	8303,5	1245,0	1714,7
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	19,6	20,8	27,3	1962,5	281,8	381,6	20,8	22,0	28,6	2044,3	330,4	450,5
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,6	40,6	49,9	4372,8	627,2	845,8	41,0	43,0	52,6	4559,7	728,9	989,7
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	6020,7	757,1	1029,9	44,0	46,0	55,8	6269,3	899,4	1232,4
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	46,2	48,2	58,3	7732,1	907,7	1241,0	49,3	51,3	62,2	8120,8	1146,3	1574,5
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	9538,3	1120,9	1533,4	55,1	57,1	68,5	9923,8	1350,5	1860,9
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	21,8	23,0	29,7	2369,6	324,6	440,9	22,6	23,8	30,6	2428,0	359,6	490,7
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	43,0	45,0	54,8	5251,6	721,2	975,5	44,6	46,6	56,5	5384,0	794,4	1079,2
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	46,1	48,1	58,2	7280,8	879,2	1199,8	48,0	50,0	60,8	7530,9	1035,3	1415,6
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	51,7	53,7	64,8	9458,4	1117,2	1528,2	53,7	55,7	66,9	9686,1	1252,6	1721,4
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	11585,7	1310,6	1798,6	59,9	61,9	74,9	12005,8	1587,6	2180,0
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	24,6	25,8	32,8	2984,7	379,3	516,8	25,0	26,2	33,2	3016,5	398,6	544,3
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	48,8	50,8	61,6	6644,6	895,6	1211,8	49,6	51,6	62,5	6716,9	936,5	1269,7
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,5	9264,0	1093,2	1492,4	53,2	55,2	66,4	9361,4	1150,7	1574,4
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	58,5	60,5	73,3	12107,8	1427,7	1951,0	59,4	61,4	74,4	12233,9	1504,0	2059,8
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	65,5	67,5	81,1	14882,6	1696,6	2324,3	66,6	68,6	82,3	15036,3	1790,7	2458,6
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	-	27,6	28,8	36,1	3654,7	447,8	611,2	27,6	28,8	36,1	3654,7	447,8	611,2
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	-	31,0	33,0	41,1	4977,5	550,3	751,1	31,0	33,0	41,1	4977,5	550,3	751,1
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	-	34,4	36,4	44,9	6049,1	629,8	861,7	34,4	36,4	44,9	6049,1	629,8	861,7
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7464,3	763,3	1042,0	39,4	41,4	50,8	7464,3	763,3	1042,0
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7527,9	765,2	1044,6	39,5	41,5	50,9	7527,9	765,2	1044,6
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	-	43,1	45,1	54,9	9233,6	835,7	1141,3	43,1	45,1	54,9	9233,6	835,7	1141,3
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	-	48,0	50,0	60,8	11396,5	1008,5	1376,8	48,0	50,0	60,8	11396,5	1008,5	1376,8

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели без экрана, с ленточной броней**

## ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

U, кВ	ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп										3									
	0,66					0,69 и 1														
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
<b>1x1,5</b>	3,6	4,8	9,2	115,9	47,7	60,5	3,8	5,0	9,4	120,8	50,1	63,3	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2x1,5</b>	6,2	7,4	12,1	187,3	71,4	89,7	6,6	7,8	12,5	196,9	75,9	95,0	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3x1,5</b>	6,5	7,7	12,5	213,2	78,4	97,3	7,0	8,2	13,0	224,2	83,9	103,6	-	-	-	-	-	-	-	
<b>4x1,5</b>	7,2	8,4	13,2	245,0	87,6	107,6	7,7	8,9	13,7	257,7	94,3	115,2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>5x1,5</b>	8,0	9,2	14,0	278,3	97,3	118,8	8,5	9,7	14,6	292,9	105,2	127,6	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1x2,5</b>	4,0	5,2	9,7	133,9	51,5	65,2	4,2	5,4	9,9	139,0	54,1	68,1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2x2,5</b>	7,0	8,2	12,9	224,1	79,1	99,0	7,4	8,6	13,4	233,9	83,8	104,5	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3x2,5</b>	7,4	8,6	13,4	261,4	87,4	108,0	7,8	9,0	13,9	272,6	93,2	114,6	-	-	-	-	-	-	-	
<b>4x2,5</b>	8,2	9,4	14,3	305,4	98,2	120,1	8,7	9,9	14,8	318,5	105,3	128,1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>5x2,5</b>	9,0	10,2	15,2	351,3	109,6	133,2	9,6	10,8	15,8	366,4	118,0	142,5	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1x4</b>	4,5	5,7	10,2	158,0	56,0	70,7	4,7	5,9	10,4	163,2	58,7	73,7	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2x4</b>	7,9	9,1	14,0	273,3	88,1	110,0	8,3	9,5	14,4	283,4	93,1	115,8	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3x4</b>	8,4	9,6	14,5	327,1	97,9	120,6	8,8	10,0	15,0	338,6	104,1	127,5	-	-	-	-	-	-	-	
<b>4x4</b>	9,3	10,5	15,5	388,6	110,6	134,8	9,8	11,0	16,1	402,2	118,2	143,2	-	-	-	-	-	-	-	
<b>5x4</b>	10,3	11,5	16,6	452,2	124,1	150,1	10,9	12,1	17,2	467,9	133,1	160,0	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1x6</b>	5,0	6,2	10,7	187,8	60,9	76,6	5,2	6,4	11,0	193,2	63,7	79,8	-	-	-	-	-	-	-	
<b>2x6</b>	8,9	10,1	15,1	334,2	97,9	121,9	9,3	10,5	15,5	344,5	103,1	128,0	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3x6</b>	9,5	10,7	15,7	409,5	109,3	134,2	9,9	11,1	16,2	421,4	116,0	141,6	-	-	-	-	-	-	-	
<b>4x6</b>	10,5	11,7	16,9	493,7	124,1	150,7	11,0	12,2	17,4	507,8	132,2	159,6	-	-	-	-	-	-	-	
<b>5x6</b>	11,7	12,9	18,1	580,4	139,7	168,4	12,2	13,4	18,7	596,7	149,5	178,9	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1x10</b>	5,8	7,0	11,6	242,1	68,5	85,9	6,0	7,2	11,8	247,7	71,6	89,4	8,6	9,8	14,7	326,2	118,5	140,0		
<b>2x10</b>	10,5	11,7	16,9	445,3	113,2	140,7	10,9	12,1	17,3	456,0	118,9	147,1	16,1	17,3	23,0	613,1	212,7	248,4		
<b>3x10</b>	11,2	12,4	17,6	562,2	127,3	155,6	11,7	12,9	18,1	574,7	134,5	163,6	17,3	18,5	24,3	765,1	258,6	293,9		
<b>4x10</b>	12,5	13,7	19,0	689,8	145,2	175,7	13,0	14,2	19,5	704,7	154,3	185,4	19,2	20,4	26,9	954,7	326,6	368,2		
<b>5x10</b>	13,9	15,1	20,5	820,3	164,3	197,2	14,4	15,6	21,1	837,6	175,1	208,7	21,4	22,6	29,3	1130,2	381,9	426,0		
<b>1x16</b>	6,7	7,9	12,7	318,5	77,6	96,9	6,9	8,1	12,9	324,4	81,0	100,7	9,5	10,7	15,7	406,7	132,1	155,2		
<b>2x16</b>	12,4	13,6	18,9	601,9	131,5	162,9	12,8	14,0	19,4	613,1	137,7	169,7	18,0	19,2	25,1	777,8	239,8	278,7		
<b>3x16</b>	13,3	14,5	19,9	780,6	148,6	181,1	13,7	14,9	20,4	793,8	156,6	189,7	19,3	20,5	26,9	1016,3	309,0	352,2		
<b>4x16</b>	14,8	16,0	21,5	972,1	170,4	205,4	15,2	16,4	22,0	987,9	180,4	216,0	21,5	22,7	29,4	1255,2	370,9	416,1		
<b>5x16</b>	16,4	17,6	23,3	1167,1	193,5	231,4	17,0	18,2	23,9	1185,6	205,5	244,1	24,0	25,2	32,1	1499,5	434,8	482,7		
<b>1x25</b>	8,2	9,4	14,3	438,8	96,1	118,4	8,4	9,6	14,6	445,2	100,0	122,6	10,6	11,8	17,0	519,4	148,1	173,2		
<b>2x25</b>	15,5	16,7	22,3	848,6	169,0	206,2	15,9	17,1	22,7	860,3	175,7	213,5	20,3	21,5	28,0	1030,3	288,5	336,3		
<b>3x25</b>	16,6	17,8	23,5	1123,9	195,0	233,3	17,0	18,2	24,0	1138,0	203,9	242,7	21,7	22,9	29,6	1345,1	351,6	399,0		
<b>4x25</b>	18,4	19,6	25,6	1415,6	227,1	268,2	18,9	20,1	26,5	1452,8	253,9	300,2	24,2	25,4	32,4	1682,5	423,5	473,1		
<b>5x25</b>	20,5	21,7	28,3	1733,4	277,5	327,0	21,1	22,3	28,9	1753,6	291,3	341,4	27,2	28,4	35,7	2041,6	507,9	563,4		
<b>1x35</b>	9,3	10,5	15,5	553,6	106,6	131,0	9,5	10,7	15,7	560,3	110,9	135,5	11,7	12,9	18,1	638,1	162,8	189,7		
<b>2x35</b>	17,5	18,7	24,6	1084,7	190,2	231,6	17,9	19,1	25,0	1096,8	197,4	239,4	22,3	23,5	30,3	1275,6	319,1	370,9		
<b>3x35</b>	18,8	20,0	25,9	1460,1	220,3	262,9	19,2	20,4	26,9	1495,4	245,7	293,5	23,9	25,1	32,1	1694,4	390,5	441,7		
<b>4x35</b>	20,9	22,1	28,7	1876,2	274,1	325,1	21,4	22,6	29,3	1894,4	286,6	338,0	26,9	28,1	35,3	2153,5	481,5	538,1		
<b>5x35</b>	23,3	24,5	31,4	2277,4	314,5	369,7	23,9	25,1	32,0	2298,8	329,6	385,3	30,0	32,0	40,0	2863,5	595,0	663,6		
<b>1x50</b>	11,4	12,6	17,8	742,2	131,2	159,8	11,6	12,8	18,0	749,5	136,3	165,0	13,6	14,8	20,2	826,5	190,3	220,5		
<b>2x50</b>	21,8	23,0	29,7	1494,4	257,6	312,5	22,2	23,4	30,1	1507,6	266,0	321,4	26,4	27,6	34,8	1680,0	386,5	448,8		
<b>3x50</b>	23,4	24,6	31,4	2027,5	300,1	356,5	23,8	25,0	31,9	2043,7	311,2	368,1	28,3	29,5	36,8	2259,3	473,8	535,4		
<b>4x50</b>	26,3	27,5	34,6	2599,9	361,7	425,4	26,7	27,9	35,1	2619,9	376,0	440,2	31,6	33,6	41,8	3139,2	602,8	676,2		
<b>5x50</b>	29,3	30,5	38,4	3194,9	439,7	515,6	29,8	31,0	39,0	3218,9	457,4	533,8	35,2	37,2	45,8	3786,2	707,5	785,5		
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	13,4	14,6	20,0	972,2	159,3	191,3	15,2	16,4	22,0	1046,2	213,1	246,1		
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	25,8	27,0	34,1	1968,0	314,4	377,2	29,6	30,8	38,7	2165,3	458,1	533,7		
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,9	29,1	36,4	2717,3	381,8	449,0	31,7	33,7	41,9	3184,8	565,4	642,2		
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	31,1	33,1	41,2	3748,0	480,5	561,7	35,4	37,4	46,0	4025,8	681,1	761,8		
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	34,7	36,7	45,2	4549,0	555,2	643,0	39,7	41,7	51,2	4941,1	845,5	944,6		
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	15,2	16,4	22,0	1245,4	179,5	215,1	17,0	18,2	24,0	1324,5	238,7	274,8		
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	29,6	30,8	38,7	2579,3	390,9	471,7	33,2	35,2	43,6	2995,8	521,0	606,3		
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,7	33,7	41,9	3805,7	464,6	549,2	35,6	37,6	46,2	4047,5	637,1	721,7		
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	35,4	37,4	46,0	4853,7	546,8	637,8	40,0	42,0	51,4	5213,5	814,1	916,4		
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,2	5976,1	677,6	789,6	44,6	46,6	56,5	6337,8	955,2	1064,4		

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-															ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп									
U, кВ		0,66					0,69 и 1					3												
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	16,9	18,1	23,9	1522,5	203,1	241,7	18,5	19,7	25,6	1596,8	260,1	298,8						
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	33,0	35,0	43,3	3405,8	449,5	539,6	36,2	38,2	46,9	3584,0	568,6	660,6						
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	35,4	37,4	46,0	4665,0	530,6	622,7	39,0	41,0	50,4	4952,6	740,8	845,2						
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,2	6038,0	672,4	784,7	43,6	45,6	55,4	6323,5	891,1	1001,3						
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7369,4	778,4	900,1	48,9	50,9	61,7	7784,6	1100,7	1234,5						
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	18,8	20,0	26,0	1849,1	235,3	276,8	20,0	21,2	27,7	1929,2	297,7	344,0						
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	37,0	39,0	47,7	4133,8	533,5	635,4	39,4	41,4	50,8	4313,9	660,5	772,5						
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	41,7	51,1	5738,8	666,2	778,8	42,3	44,3	54,0	5921,7	803,7	915,6						
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7367,6	790,3	911,0	47,4	49,4	59,6	7620,1	985,0	1108,2						
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	49,7	51,7	62,5	9087,7	974,5	1121,4	52,9	54,9	66,1	9363,7	1196,1	1339,5						
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	21,4	22,6	29,3	2281,6	307,4	357,2	21,8	23,0	29,7	2302,9	324,6	374,3						
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	42,2	44,2	53,9	5068,0	685,4	806,2	43,0	45,0	54,8	5118,4	721,2	842,3						
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	45,3	47,3	57,3	7015,9	828,9	950,3	46,1	48,1	58,2	7080,9	879,2	1000,0						
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	50,8	52,8	63,8	9109,7	1051,1	1196,7	51,7	53,7	64,8	9192,0	1117,2	1261,7						
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	56,7	58,7	70,3	11153,8	1229,3	1386,0	57,8	59,8	71,5	11252,6	1310,6	1465,5						
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	23,6	24,8	31,7	2844,1	332,3	387,0	24,2	25,4	32,3	2878,2	360,3	414,6						
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	46,8	48,8	59,0	6295,8	760,6	898,7	48,0	50,0	60,3	6376,2	819,3	957,6						
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	50,2	52,2	63,1	8836,8	952,8	1103,6	51,5	53,5	64,5	8942,4	1036,4	1186,2						
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	56,1	58,1	69,6	11412,4	1137,5	1298,7	57,5	59,5	71,2	11544,4	1246,0	1404,8						
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	62,8	64,8	78,1	14192,2	1467,2	1682,2	64,4	66,4	79,9	14355,3	1603,8	1816,3						
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	26,4	27,6	34,8	3478,5	385,6	447,9	26,8	28,0	35,2	3503,0	406,1	468,1						
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	29,8	31,0	38,9	4535,7	474,7	549,7	29,8	31,0	38,9	4535,7	474,7	549,7						
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	33,2	35,2	43,6	5801,9	553,1	636,0	33,2	35,2	43,6	5801,9	553,1	636,0						
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	39,4	41,4	50,8	7289,7	763,3	867,4	39,4	41,4	50,8	7289,7	763,3	867,4						
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	39,5	41,5	50,9	7352,8	765,2	869,5	39,5	41,5	50,9	7352,8	765,2	869,5						
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	42,7	44,7	54,5	9002,5	803,7	917,3	42,7	44,7	54,5	9002,5	803,7	917,3						
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	47,6	49,6	59,9	11077,6	937,3	1065,1	47,6	49,6	59,9	11077,6	937,3	1065,1						

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели без экрана, с ленточной броней**

# ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																							
U, кВ	Nxs	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1										
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
1x0,75	3,2	4,4	8,8	101,4	43,9	57,1	3,6	4,8	9,2	111,7	48,5	63,2	1x1,0	3,3	4,5	8,9	107,2	45,3	59,0	3,7	4,9	9,4	117,6	50,0	65,2
2x0,75	5,4	6,6	11,2	158,0	63,7	82,9	6,2	7,4	12,1	178,3	72,7	94,7	2x1,0	5,7	6,9	11,5	169,7	66,6	86,7	6,5	7,7	12,4	190,2	75,8	98,7
3x0,75	5,7	6,9	11,5	176,2	69,4	90,5	6,5	7,7	12,5	199,7	80,4	104,8	3x1,0	6,0	7,2	11,9	191,1	72,8	94,9	6,9	8,1	12,8	215,0	84,0	109,5
4x0,75	6,3	7,5	12,2	199,3	77,0	100,4	7,2	8,4	13,2	226,9	90,2	117,7	4x1,0	6,6	7,8	12,6	217,8	81,0	105,5	7,6	8,8	13,6	245,9	94,5	123,3
5x0,75	6,9	8,1	12,9	223,7	85,0	110,9	8,0	9,2	14,0	255,7	100,6	131,3	5x1,0	7,3	8,5	13,3	245,9	89,7	116,9	8,4	9,6	14,5	278,4	105,7	137,9
6x0,75	7,5	8,7	13,6	248,6	93,3	121,6	8,7	9,9	14,9	285,0	111,2	145,2	6x1,0	8,0	9,2	14,1	274,5	98,5	128,5	9,2	10,4	15,4	311,6	117,0	152,8
7x0,75	7,5	8,7	13,6	260,1	96,6	126,0	8,7	9,9	14,9	298,5	116,0	151,5	7x1,0	8,0	9,2	14,1	288,7	102,1	133,3	9,2	10,4	15,4	327,9	122,2	159,6
8x0,75	8,2	9,4	14,3	285,0	104,8	136,7	9,5	10,7	15,7	327,8	126,6	165,4	8x1,0	8,7	9,9	14,8	317,3	111,0	144,9	10,0	11,2	16,3	361,1	133,6	174,5
9x0,75	9,1	10,3	15,3	314,4	114,6	149,6	10,5	11,7	16,9	362,5	139,2	181,8	9x1,0	9,6	10,8	15,9	350,7	121,6	158,7	11,1	12,3	17,5	399,8	147,0	192,0
10x0,75	9,7	10,9	16,0	339,3	122,8	160,3	11,3	12,5	17,7	391,8	149,8	195,6	10x1,0	10,3	11,5	16,6	379,3	130,5	170,3	11,9	13,1	18,4	432,9	158,3	206,8
11x0,75	10,0	11,2	16,3	357,5	128,6	167,9	11,7	12,9	18,2	413,2	157,5	205,7	11x1,0	10,7	11,9	17,0	400,7	136,7	178,5	12,3	13,5	18,8	457,7	166,6	217,7
12x0,75	10,0	11,2	16,3	369,0	131,9	172,2	11,7	12,9	18,2	426,6	162,2	212,1	12x1,0	10,7	11,9	17,0	414,9	140,3	183,3	12,3	13,5	18,8	474,0	171,8	224,5
13x0,75	10,6	11,8	17,0	392,1	139,4	182,1	12,4	13,6	18,9	453,8	172,1	224,9	13x1,0	11,3	12,5	17,7	441,6	148,5	193,9	13,0	14,2	19,6	504,9	182,3	238,3
14x0,75	10,6	11,8	17,0	403,6	142,7	186,5	12,4	13,6	18,9	467,3	176,9	231,3	14x1,0	11,3	12,5	17,7	455,9	152,1	198,7	13,0	14,2	19,6	521,3	187,5	245,2
15x0,75	11,2	12,4	17,7	428,0	150,8	197,0	13,1	14,3	19,7	496,1	187,3	244,9	15x1,0	12,0	13,2	18,4	484,0	160,8	210,1	13,8	15,0	20,5	553,9	198,6	259,8
16x0,75	11,2	12,4	17,7	439,5	154,1	201,3	13,1	14,3	19,7	509,6	192,1	251,2	16x1,0	12,0	13,2	18,4	498,2	164,4	214,8	13,8	15,0	20,5	570,2	203,8	266,6
17x0,75	11,9	13,1	18,4	464,4	162,3	212,1	13,9	15,1	20,6	538,9	202,7	265,1	17x1,0	12,7	13,9	19,2	526,8	173,2	226,4	14,7	15,9	21,4	603,3	215,1	281,5
18x0,75	11,9	13,1	18,4	475,9	165,6	216,4	13,9	15,1	20,6	552,4	207,4	271,4	18x1,0	12,7	13,9	19,2	541,1	176,8	231,2	14,7	15,9	21,4	619,7	220,3	288,3
19x0,75	11,9	13,1	18,4	487,4	168,9	220,8	13,9	15,1	20,6	565,8	212,2	277,7	19x1,0	12,7	13,9	19,2	555,3	180,4	235,9	14,7	15,9	21,4	636,0	225,5	295,2
20x0,75	12,6	13,8	19,1	512,3	177,1	231,5	14,7	15,9	21,4	595,1	222,8	291,0	20x1,0	13,3	14,5	20,0	583,9	189,3	247,5	15,5	16,7	22,3	669,2	236,9	310,0
21x0,75	12,6	13,8	19,1	523,8	180,4	235,9	14,7	15,9	21,4	608,6	227,6	297,9	21x1,0	13,3	14,5	20,0	598,2	192,9	252,3	15,5	16,7	22,3	685,5	242,1	316,9
22x0,75	14,1	15,3	20,8	566,6	195,1	255,1	16,5	17,7	23,4	659,1	246,0	321,9	22x1,0	15,0	16,2	21,8	645,9	208,8	273,0	17,4	18,6	24,4	741,0	261,6	342,4
23x0,75	14,1	15,3	20,8	578,1	198,4	259,5	16,5	17,7	23,4	672,6	250,8	328,2	23x1,0	15,0	16,2	21,8	660,1	212,4	277,8	17,4	18,6	24,4	757,4	266,8	349,2
24x0,75	14,1	15,3	20,8	589,6	201,7	263,8	16,5	17,7	23,4	686,0	255,6	334,5	24x1,0	15,0	16,2	21,8	674,4	216,0	282,5	17,4	18,6	24,4	773,7	272,0	356,1
25x0,75	14,4	15,6	21,1	607,7	207,5	271,4	16,9	18,1	23,8	707,4	263,2	344,6	25x1,0	15,3	16,5	22,1	695,8	222,9	290,7	17,8	19,0	24,8	798,5	280,3	366,9
26x0,75	14,4	15,6	21,1	619,2	210,8	275,7	16,9	18,1	23,8	720,9	268,0	350,9	26x1,0	15,3	16,5	22,1	710,1	225,8	295,5	17,8	19,0	24,8	814,8	285,5	373,8
27x0,75	14,4	15,6	21,1	630,7	214,1	280,1	16,9	18,1	23,8	734,3	272,8	357,3	27x1,0	15,3	16,5	22,1	724,3	229,4	300,2	17,8	19,0	24,8	831,2	290,6	380,6
28x0,75	15,0	16,2	21,8	653,8	221,6	289,9	17,5	18,7	24,6	761,5	282,6	370,1	28x1,0	15,9	17,1	22,8	751,0	237,6	310,9	18,5	19,7	25,6	862,1	301,2	394,4
29x0,75	15,0	16,2	21,8	665,3	224,9	294,3	17,5	18,7	24,6	775,0	287,4	376,4	29x1,0	15,9	17,1	22,8	765,3	241,2	315,7	18,5	19,7	25,6	878,4	306,4	401,3
30x0,75	15,0	16,2	21,8	676,8	228,2	298,6	17,5	18,7	24,6	788,5	292,2	382,8	30x1,0	15,9	17,1	22,8	779,5	244,8	320,4	18,5	19,7	25,6	894,8	311,5	408,1
31x0,75	15,6	16,8	22,4	701,3	236,2	309,2	18,3	19,5	25,4	817,3	302,6	396,4	31x1,0	16,6	17,8	23,6	807,6	253,5	331,8	19,3	20,5	26,9	948,0	338,6	443,3
32x0,75	15,6	16,8	22,4	712,8	239,5	313,5	18,3	19,5	25,4	830,7	307,4	402,7	32x1,0	16,6	17,8	23,6	821,9	257,1	336,5	19,3	20,5	26,9	964,3	343,8	450,2
33x0,75	15,6	16,8	22,4	724,3	242,8	317,9	18,3	19,5	25,4	844,2	312,2	409,0	33x1,0	16,6	17,8	23,6	836,2	260,7	341,3	19,3	20,5	26,9	980,7	348,9	457,0
34x0,75	16,3	17,5	23,2	749,2	251,0	328,6	19,1	20,3	26,7	894,0	338,5	443,3	34x1,0	17,3	18,5	24,3	864,7	269,5	352,9	20,1	21,3	27,8	1014,5	360,8	472,6
35x0,75	16,3	17,5	23,2	760,6	254,3	333,0	19,1	20,3	26,7	907,4	343,3	449,7	35x1,0	17,3	18,5	24,3	879,0	273,2	357,7	20,1	21,3	27,8	1030,8	366,0	479,4
36x0,75	16,3	17,5	23,2	772,1	257,6	337,3	19,1	20,3	26,7	920,9	348,1	456,0	36x1,0	17,3	18,5	24,3	893,3	276,8	362,4	20,1	21,3	27,8	1047,2	371,2	486,3
37x0,75	16,3	17,5	23,2	783,6	260,9	341,7	19,1	20,3	26,7	934,3	352,9	462,3	37x1,0	17,3	18,5	24,3	907,5	280,4	367,2	20,1	21,3	27,8	1063,5	376,4	493,1
38x0,75	16,9	18,1	23,9	808,5	269,1	352,4	19,8	21,0	27,5	964,3	364,0	476,8	38x1,0	18,0	19,2	25,1	936,1	289,3	378,8	20,9	22,1	28,7	1097,4	388,3	508,7
39x0,75	16,9	18,1	23,9	820,0	272,4	356,7	19,8	21,0	27,5	977,8	368,8	483,2	39x1,0	18,0	19,2	25,1	950,4	292,9	383,5	20,9	22,1	28,			

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																									
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
1x1,5	3,6	4,8	9,2	117,5	47,7	62,1	4,0	5,2	9,7	128,1	52,6	68,5	1x2,5	4,0	5,2	9,7	135,8	51,5	67,1	4,4	5,6	10,1	146,8	56,7	73,8		
2x1,5	6,2	7,4	12,1	190,6	71,4	93,0	7,0	8,2	12,9	211,6	80,9	105,3	2x2,5	7,0	8,2	12,9	228,0	79,1	103,0	7,8	9,0	13,8	249,6	89,0	116,0		
3x1,5	6,5	7,7	12,5	218,2	78,4	102,2	7,4	8,6	13,4	242,7	90,1	117,4	3x2,5	7,4	8,6	13,4	267,3	87,4	113,9	8,3	9,5	14,4	292,7	99,8	130,1		
4x1,5	7,2	8,4	13,2	251,5	87,6	114,2	8,2	9,4	14,3	280,4	101,8	132,8	4x2,5	8,2	9,4	14,3	313,3	98,2	128,0	9,1	10,3	15,3	343,5	113,3	147,9		
5x1,5	8,0	9,2	14,0	286,5	97,3	126,9	9,0	10,2	15,2	320,1	114,1	148,9	5x2,5	9,0	10,2	15,2	361,1	109,6	143,0	10,1	11,3	16,4	396,3	127,6	166,6		
6x1,5	8,7	9,9	14,9	322,0	107,3	140,0	9,9	11,1	16,2	360,3	126,7	165,4	6x2,5	9,9	11,1	16,2	409,6	121,3	158,3	11,1	12,3	17,5	449,8	142,2	185,7		
7x1,5	8,7	9,9	14,9	341,6	111,4	145,4	9,9	11,1	16,2	382,2	132,6	173,1	7x2,5	9,9	11,1	16,2	439,7	126,3	164,8	11,1	12,3	17,5	482,5	149,1	194,8		
8x1,5	9,5	10,7	15,7	377,0	121,4	158,4	10,8	12,0	17,2	422,4	145,1	189,6	8x2,5	10,8	12,0	17,2	488,1	137,9	180,1	12,2	13,4	18,6	536,0	163,7	213,9		
9x1,5	10,5	11,7	16,9	417,8	133,2	174,0	12,0	13,2	18,5	468,8	160,0	209,0	9x2,5	12,0	13,2	18,5	542,7	151,9	198,3	13,5	14,7	20,1	596,5	180,8	236,2		
10x1,5	11,3	12,5	17,7	453,3	143,2	187,0	12,9	14,1	19,5	509,0	172,5	225,5	10x2,5	12,9	14,1	19,5	591,1	163,6	213,6	14,5	15,7	21,3	650,0	195,3	255,3		
11x1,5	11,7	12,9	18,2	480,8	150,2	196,2	13,4	14,6	20,0	540,0	181,8	237,6	11x2,5	13,4	14,6	20,0	630,4	171,9	224,5	15,0	16,2	21,8	693,1	206,1	269,4		
12x1,5	11,7	12,9	18,2	500,5	154,4	201,6	13,4	14,6	20,0	561,9	187,6	245,3	12x2,5	13,4	14,6	20,0	660,5	176,8	231,1	15,0	16,2	21,8	725,8	213,0	278,6		
13x1,5	12,4	13,6	18,9	533,8	163,5	213,7	14,1	15,3	20,8	599,7	199,3	260,6	13x2,5	14,1	15,3	20,8	706,5	187,6	245,2	15,9	17,1	22,8	776,5	226,5	296,3		
14x1,5	12,4	13,6	18,9	553,4	167,7	219,1	14,1	15,3	20,8	621,6	205,2	268,4	14x2,5	14,1	15,3	20,8	736,6	192,6	251,8	15,9	17,1	22,8	809,3	233,5	305,5		
15x1,5	13,1	14,3	19,7	588,4	177,4	231,9	15,0	16,2	21,8	661,2	217,5	284,5	15x2,5	15,0	16,2	21,8	784,4	204,0	266,7	16,9	18,1	23,9	862,1	247,8	324,2		
16x1,5	13,1	14,3	19,7	608,0	181,5	237,3	15,0	16,2	21,8	683,1	223,4	292,3	16x2,5	15,0	16,2	21,8	814,5	209,0	273,3	16,9	18,1	23,9	894,8	254,7	333,4		
17x1,5	13,9	15,1	20,6	643,5	191,5	250,3	15,9	17,1	22,8	723,4	236,0	308,8	17x2,5	15,9	17,1	22,8	863,0	220,7	288,6	17,9	19,1	25,0	948,3	269,3	352,4		
18x1,5	13,9	15,1	20,6	663,1	195,6	255,8	15,9	17,1	22,8	745,3	241,8	316,5	18x2,5	15,9	17,1	22,8	893,1	225,7	295,1	17,9	19,1	25,0	981,0	276,2	361,6		
19x1,5	13,9	15,1	20,6	682,7	199,7	261,2	15,9	17,1	22,8	767,2	247,7	324,2	19x2,5	15,9	17,1	22,8	923,2	230,6	301,7	17,9	19,1	25,0	1013,7	283,2	370,7		
20x1,5	14,7	15,9	21,4	718,2	209,7	274,2	16,8	18,0	23,8	807,4	260,3	340,7	20x2,5	16,8	18,0	23,8	971,7	242,3	317,0	18,9	20,1	26,5	1087,6	313,3	410,1		
21x1,5	14,7	15,9	21,4	737,8	213,8	279,7	16,8	18,0	23,8	829,3	266,1	348,4	21x2,5	16,8	18,0	23,8	1001,8	247,3	323,5	18,9	20,1	26,5	1120,3	320,3	419,3		
22x1,5	16,5	17,7	23,4	794,4	231,5	302,8	18,9	20,1	26,5	914,3	303,3	396,8	22x2,5	18,9	20,1	26,5	1094,9	283,5	370,7	21,3	22,5	29,1	1203,5	346,6	453,6		
23x1,5	16,5	17,7	23,4	814,0	235,6	308,2	18,9	20,1	26,5	936,2	309,1	404,6	23x2,5	18,9	20,1	26,5	1125,0	288,5	377,3	21,3	22,5	29,1	1236,2	353,5	462,7		
24x1,5	16,5	17,7	23,4	833,7	239,8	313,7	18,9	20,1	26,5	958,1	315,0	412,3	24x2,5	18,9	20,1	26,5	1155,2	293,4	383,8	21,3	22,5	29,1	1269,0	360,4	471,9		
25x1,5	16,9	18,1	23,8	861,2	246,8	322,9	19,3	20,5	27,0	989,5	324,5	424,8	25x2,5	19,3	20,5	27,0	1194,8	302,0	395,1	21,8	23,0	29,7	1312,5	371,5	486,4		
26x1,5	16,9	18,1	23,8	880,8	250,9	328,4	19,3	20,5	27,0	1011,4	330,4	432,5	26x2,5	19,3	20,5	27,0	1224,9	307,0	401,7	21,8	23,0	29,7	1345,2	378,4	495,6		
27x1,5	16,9	18,1	23,8	900,4	255,1	333,8	19,3	20,5	27,0	1033,3	336,2	440,3	27x2,5	19,3	20,5	27,0	1255,0	312,0	408,2	21,8	23,0	29,7	1377,9	385,4	504,7		
28x1,5	17,5	18,7	24,6	933,8	264,2	345,8	20,1	21,3	27,8	1071,7	348,4	456,3	28x2,5	20,1	21,3	27,8	1301,7	323,3	423,0	22,7	23,9	30,7	1429,4	399,5	523,2		
29x1,5	17,5	18,7	24,6	953,4	268,4	351,3	20,1	21,3	27,8	1093,6	354,3	464,0	29x2,5	20,1	21,3	27,8	1331,8	328,2	429,6	22,7	23,9	30,7	1462,1	406,4	532,4		
30x1,5	17,5	18,7	24,6	973,0	272,5	356,7	20,1	21,3	27,8	1115,5	360,2	471,7	30x2,5	20,1	21,3	27,8	1361,9	333,2	436,1	22,7	23,9	30,7	1494,9	413,4	541,6		
31x1,5	18,3	19,5	25,4	1008,0	282,2	369,5	21,0	22,2	28,8	1155,9	373,1	488,6	31x2,5	21,0	22,2	28,8	1410,5	345,2	451,9	23,6	24,8	31,7	1548,5	428,3	561,1		
32x1,5	18,3	19,5	25,4	1027,6	286,4	374,9	21,0	22,2	28,8	1177,8	378,9	496,4	32x2,5	21,0	22,2	28,8	1446,0	350,2	458,4	23,6	24,8	31,7	1581,2	435,3	570,3		
33x1,5	18,3	19,5	25,4	1047,2	290,5	380,4	21,0	22,2	28,8	1199,7	384,9	504,1	33x2,5	21,0	22,2	28,8	1470,7	355,1	465,3	23,6	24,8	31,7	1614,0	442,2	579,4		
34x1,5	19,1	20,3	26,7	1103,1	316,2	413,8	21,9	23,1	29,8	1240,7	398,0	521,4	34x2,5	21,9	23,1	29,8	1519,9	367,4	481,0	24,7	25,9	32,8	1668,3	457,4	599,4		
35x1,5	19,1	20,3	26,7	1122,7	320,3	419,3	21,9	23,1	29,8	1262,6	403,8	529,1	35x2,5	21,9	23,1	29,8	1550,0	372,4	487,6	24,7	25,9	32,8	1701,0	464,4	608,5		
36x1,5	19,1	20,3	26,7	1142,3	324,4	424,7	21,9	23,1	29,8	1284,5	409,7	536,8	36x2,5	21,9	23,1	29,8	1580,1	377,3	494,1	24,7	25,9	32,8	1733,8	471,3	617,7		
37x1,5	19,1	20,3	26,7	1161,9	328,6	430,2	21,9	23,1	29,8	1306,4	415,6	544,6	37x2,5	21,9	23,1	29,8	1610,2	382,3	500,7	24,7	25,9	32,8	1766,5	478,2	626,8		
38x1,5	19,8	21,0	27,5	1198,1	339,0	443,9	22,8	24,0	30,7	1347,4	428,7	561,8	38x2,5	22,8	24,0	30,7	1659,4	394,6	516,7	25,7	26,9	34,0	1820,8	493,5	646,8		
39x1,5	19,8	21,0	27,5	1217,7	343,1	449,3	22,8	24,0	30,7	1369																	

# ИнСил- ВБВ, ВБШп, ПБП

ИнСил-		ВБВ, ВБШп, ПБП																									
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		
<b>1x4</b>	4,7	5,9	10,4	166,0	58,7	76,5	5,3	6,5	11,1	183,6	67,2	87,6	<b>1x6</b>	5,2	6,4	11,0	196,4	63,7	83,0	5,8	7,0	11,6	214,7	72,8	94,8		
<b>2x4</b>	8,3	9,5	14,4	289,5	93,6	121,9	9,5	10,7	15,7	324,0	110,1	143,5	<b>2x6</b>	9,3	10,5	15,5	351,7	103,7	135,1	10,5	11,7	16,9	387,4	121,2	158,0		
<b>3x4</b>	8,8	10,0	15,0	347,8	104,8	136,7	10,1	11,3	16,4	389,1	125,8	164,2	<b>3x6</b>	9,9	11,1	16,2	432,2	116,8	152,4	11,2	12,4	17,6	475,4	139,2	181,7		
<b>4x4</b>	9,8	11,0	16,1	414,4	119,2	155,5	11,2	12,4	17,6	463,9	145,0	189,4	<b>4x6</b>	11,0	12,2	17,4	522,2	133,4	174,0	12,5	13,7	19,0	574,1	161,1	210,4		
<b>5x4</b>	10,9	12,1	17,2	483,2	134,3	175,3	12,5	13,7	19,0	541,2	165,2	215,8	<b>5x6</b>	12,2	13,4	18,7	614,7	196,9	196,9	13,9	15,1	20,5	675,7	184,1	240,6		
<b>6x4</b>	12,0	13,2	18,4	552,8	149,7	195,5	13,8	15,0	20,4	619,4	185,7	242,7	<b>6x6</b>	13,5	14,7	20,1	708,0	168,6	220,2	15,3	16,5	22,1	778,3	207,5	271,2		
<b>7x4</b>	12,0	13,2	18,4	599,9	156,9	204,9	13,8	15,0	20,4	671,5	196,6	257,1	<b>7x6</b>	13,5	14,7	20,1	775,8	177,1	231,3	15,3	16,5	22,1	851,7	220,1	287,9		
<b>8x4</b>	13,0	14,2	19,6	669,5	172,3	225,1	15,0	16,2	21,8	749,7	217,1	284,0	<b>8x6</b>	14,7	15,9	21,5	869,1	194,8	254,7	16,7	17,9	23,7	954,3	243,5	318,6		
<b>9x4</b>	14,5	15,7	21,2	746,6	190,4	248,8	16,7	17,9	23,7	836,6	240,8	315,1	<b>9x6</b>	16,4	17,6	23,3	971,0	215,8	282,0	18,6	19,8	25,8	1066,6	270,4	353,9		
<b>10x4</b>	15,6	16,8	22,4	816,1	205,8	269,0	18,0	19,2	25,1	914,8	261,3	341,9	<b>10x6</b>	17,6	18,8	24,7	1064,3	233,6	305,3	20,0	21,2	27,8	1190,5	310,2	405,8		
<b>11x4</b>	16,1	17,3	23,0	874,5	217,1	283,8	18,6	19,8	25,8	979,9	277,1	362,6	<b>11x6</b>	18,3	19,5	25,4	1144,9	246,7	322,5	20,8	22,0	28,5	1279,1	328,6	430,0		
<b>12x4</b>	16,1	17,3	23,0	921,6	224,3	293,3	18,6	19,8	25,8	1032,0	288,0	377,0	<b>12x6</b>	18,3	19,5	25,4	1212,6	255,1	333,6	20,8	22,0	28,5	1352,4	341,3	446,7		
<b>13x4</b>	17,1	18,3	24,1	988,2	238,6	312,1	19,7	20,9	27,4	1127,7	323,4	423,2	<b>13x6</b>	19,3	20,5	27,0	1323,3	287,6	376,0	22,0	23,2	29,9	1452,2	364,0	476,5		
<b>14x4</b>	17,1	18,3	24,1	1035,3	245,8	321,5	19,7	20,9	27,4	1179,8	334,3	437,7	<b>14x6</b>	19,3	20,5	27,0	1391,0	296,0	387,1	22,0	23,2	29,9	1525,5	376,7	493,2		
<b>15x4</b>	18,2	19,4	23,5	1104,1	260,9	341,3	21,0	22,2	28,8	1258,2	355,3	465,2	<b>15x6</b>	20,6	21,8	28,3	1484,5	314,2	411,0	23,4	24,6	31,4	1628,3	400,6	524,6		
<b>16x4</b>	18,2	19,4	23,5	1151,2	268,1	350,8	21,0	22,2	28,8	1310,3	366,2	479,6	<b>16x6</b>	20,6	21,8	28,3	1552,3	322,7	422,2	23,4	24,6	31,4	1701,6	413,2	541,2		
<b>17x4</b>	19,3	20,5	26,9	1241,4	299,3	391,6	22,3	23,5	30,2	1389,5	387,6	507,5	<b>17x6</b>	21,8	23,0	29,7	1646,7	341,3	446,5	24,8	26,0	33,0	1805,5	437,5	573,1		
<b>18x4</b>	19,3	20,5	26,9	1288,5	306,5	401,1	22,3	23,5	30,2	1441,6	398,5	522,0	<b>18x6</b>	21,8	23,0	29,7	1714,4	349,7	457,6	24,8	26,0	33,0	1878,8	450,2	589,8		
<b>19x4</b>	19,3	20,5	26,9	1335,6	313,7	410,5	22,3	23,5	30,2	1493,7	409,4	536,4	<b>19x6</b>	21,8	23,0	29,7	1782,2	358,1	468,7	24,8	26,0	33,0	1952,1	462,8	606,5		
<b>20x4</b>	20,3	21,5	28,1	1406,1	329,8	431,6	23,5	24,7	31,6	1573,0	430,7	564,3	<b>20x6</b>	23,0	24,2	31,1	1876,6	376,7	493,1	26,4	27,6	34,8	2071,0	497,0	651,2		
<b>21x4</b>	20,3	21,5	28,1	1453,3	337,0	441,1	23,5	24,7	31,6	1625,0	441,7	578,8	<b>21x6</b>	23,0	24,2	31,1	1944,4	385,1	504,2	26,4	27,6	34,8	2144,3	509,7	667,9		
<b>22x4</b>	22,9	24,1	30,9	1554,9	365,0	477,7	26,7	27,9	35,1	1755,8	486,9	637,8	<b>22x6</b>	26,0	27,2	34,3	2074,3	417,3	546,2	29,8	31,0	38,9	2320,1	573,6	751,2		
<b>23x4</b>	22,9	24,1	30,9	1602,1	372,2	487,2	26,7	27,9	35,1	1807,8	497,8	652,2	<b>23x6</b>	26,0	27,2	34,3	2142,1	425,8	557,4	29,8	31,0	38,9	2393,4	586,2	767,9		
<b>24x4</b>	22,9	24,1	30,9	1649,2	379,4	496,7	26,7	27,9	35,1	1859,9	508,7	666,6	<b>24x6</b>	26,0	27,2	34,3	2209,8	434,2	568,5	29,8	31,0	38,9	2466,7	598,9	784,6		
<b>25x4</b>	23,4	24,6	31,5	1708,0	391,1	512,0	27,3	28,5	35,8	1925,8	525,1	688,1	<b>25x6</b>	26,8	28,0	35,2	2306,1	457,7	599,2	30,5	32,5	40,6	2787,4	623,8	817,2		
<b>26x4</b>	23,4	24,6	31,5	1755,1	398,2	521,4	27,3	28,5	35,8	1977,9	536,0	702,5	<b>26x6</b>	26,8	28,0	35,2	2373,8	466,1	610,4	30,5	32,5	40,6	2860,8	636,4	833,9		
<b>27x4</b>	23,4	24,6	31,5	1802,2	405,4	530,9	27,3	28,5	35,8	2030,0	546,9	716,9	<b>27x6</b>	26,8	28,0	35,2	2441,6	474,6	621,5	30,5	32,5	40,6	2934,1	649,1	850,6		
<b>28x4</b>	24,4	25,6	32,6	1869,6	420,3	550,5	28,4	29,6	37,0	2106,1	567,2	743,5	<b>28x6</b>	27,9	29,1	36,4	2532,9	492,2	644,5	31,7	33,7	41,9	3044,3	673,0	882,0		
<b>29x4</b>	24,4	25,6	32,6	1916,7	427,5	559,9	28,4	29,6	37,0	2158,2	578,2	758,0	<b>29x6</b>	27,9	29,1	36,4	2600,7	506,0	655,6	31,7	33,7	41,9	3117,6	685,7	898,7		
<b>30x4</b>	24,4	25,6	32,6	1963,8	434,7	569,4	28,4	29,6	37,0	2210,2	589,1	772,4	<b>30x6</b>	27,9	29,1	36,4	2668,4	509,0	666,8	31,7	33,7	41,9	3191,0	698,3	915,4		
<b>31x4</b>	25,5	26,7	33,7	2033,6	450,5	590,1	29,7	30,9	38,8	2318,9	633,4	830,2	<b>31x6</b>	29,1	30,3	38,1	2791,7	550,2	720,5	33,1	35,1	43,4	3305,4	723,6	948,5		
<b>32x4</b>	25,5	26,7	33,7	2080,7	457,7	599,6	29,7	30,9	38,8	2371,0	644,3	844,6	<b>32x6</b>	29,1	30,3	38,1	2859,5	558,6	731,6	33,1	35,1	43,4	3378,7	736,2	965,2		
<b>33x4</b>	25,5	26,7	33,7	2127,8	464,9	609,1	29,7	30,9	38,8	2423,1	655,3	859,0	<b>33x6</b>	29,1	30,3	38,1	2927,3	567,0	742,7	33,1	35,1	43,4	3452,1	748,8	981,8		
<b>34x4</b>	26,8	28,0	35,1	2213,5	491,0	643,2	31,0	33,0	41,1	2738,6	683,6	896,1	<b>34x6</b>	30,3	32,3	40,4	3232,1	601,0	787,2	34,5	36,5	45,0	3641,2	787,2	1032,2		
<b>35x4</b>	26,8	28,0	35,1	2260,6	498,2	652,7	31,0	33,0	41,1	2790,7	694,5	910,5	<b>35x6</b>	30,3	32,3	40,4	3321,2	601,0	787,2	34,5	36,5	45,0	3714,6	799,8	1048,9		
<b>36x4</b>	26,8	28,0	35,1	2307,7	505,4	662,1	31,0	33,0	41,1	2842,8	705,4	925,0	<b>36x6</b>	30,3	32,3	40,4	3388,9	609,5	798,3	34,5	36,5	45,0	3714,6	799,8	1048,9		
<b>37x4</b>	26,8	28,0	35,1	2354,8	512,5	671,6	31,0	33,0	41,1	2894,8	716,4	939,4	<b>37x6</b>	30,3	32,3	40,4	3456,7	617,9	809,5	34,5	36,5	45,0	3787,9	812,5	1065,6		
<b>38x4</b>	27,8	29,0	36,3	2425,8	529,0	693,2	3																				

# ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил-		РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																	
U, кВ	NxS	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1				
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x0,75</b>	3,4	4,6	9,0	107,0	46,2	60,6	4,0	5,2	9,7	123,3	53,4	70,4	<b>1x1,0</b>	3,5	4,7	9,2	112,9	47,7	62,6
<b>2x0,75</b>	5,8	7,0	11,6	169,3	68,3	90,0	7,0	8,2	12,9	201,4	82,4	109,2	<b>2x1,0</b>	6,1	7,3	11,9	181,2	71,3	94,0
<b>3x0,75</b>	6,1	7,3	12,0	189,7	75,1	99,4	7,4	8,6	13,4	227,3	92,5	123,2	<b>3x1,0</b>	6,4	7,6	12,4	205,0	78,6	104,2
<b>4x0,75</b>	6,7	7,9	12,7	215,5	83,8	111,4	8,2	9,4	14,3	260,0	104,9	140,4	<b>4x1,0</b>	7,1	8,3	13,1	234,4	88,0	117,0
<b>5x0,75</b>	7,4	8,6	13,4	242,7	93,1	124,1	9,0	10,2	15,2	294,5	118,1	158,5	<b>5x1,0</b>	7,8	9,0	13,9	265,4	97,9	130,7
<b>6x0,75</b>	8,1	9,3	14,2	270,4	102,5	137,0	9,9	11,1	16,2	329,6	131,5	176,9	<b>6x1,0</b>	8,6	9,8	14,7	296,9	108,1	144,5
<b>7x0,75</b>	8,1	9,3	14,2	283,5	106,6	142,9	9,9	11,1	16,2	346,4	138,1	186,5	<b>7x1,0</b>	8,6	9,8	14,7	312,9	112,5	151,0
<b>8x0,75</b>	8,9	10,1	15,0	311,2	116,1	155,8	10,8	12,0	17,2	381,6	151,5	204,9	<b>8x1,0</b>	9,3	10,5	15,6	344,4	122,7	164,9
<b>9x0,75</b>	9,8	11,0	16,1	343,8	127,3	171,0	12,0	13,2	18,5	422,8	167,1	226,2	<b>9x1,0</b>	10,4	11,6	16,7	381,1	134,8	181,2
<b>10x0,75</b>	10,5	11,7	16,9	371,5	136,8	183,9	12,9	14,1	19,5	457,9	180,5	244,6	<b>10x1,0</b>	11,1	12,3	17,5	412,6	144,9	195,1
<b>11x0,75</b>	10,9	12,1	17,2	391,8	143,5	193,3	13,4	14,6	20,0	483,9	190,5	258,6	<b>11x1,0</b>	11,5	12,7	17,9	436,3	152,2	205,2
<b>12x0,75</b>	10,9	12,1	17,2	404,9	147,6	199,3	13,4	14,6	20,0	500,7	197,1	268,3	<b>12x1,0</b>	11,5	12,7	17,9	452,3	156,7	211,7
<b>13x0,75</b>	11,5	12,7	17,9	430,7	156,4	211,2	14,1	15,3	20,8	533,3	209,6	285,5	<b>13x1,0</b>	12,2	13,4	18,7	481,7	166,1	224,6
<b>14x0,75</b>	11,5	12,7	17,9	443,7	160,4	217,2	14,1	15,3	20,8	550,1	216,3	295,1	<b>14x1,0</b>	12,2	13,4	18,7	497,7	170,5	231,0
<b>15x0,75</b>	12,2	13,4	18,7	471,0	169,7	229,8	15,0	16,2	21,8	584,6	229,4	313,2	<b>15x1,0</b>	12,9	14,1	19,5	528,7	180,5	244,6
<b>16x0,75</b>	12,2	13,4	18,7	484,0	173,8	235,8	15,0	16,2	21,8	601,4	236,1	322,9	<b>16x1,0</b>	12,9	14,1	19,5	544,6	184,9	251,1
<b>17x0,75</b>	12,9	14,1	19,5	511,7	183,3	248,7	15,9	17,1	22,8	636,6	249,5	341,3	<b>17x1,0</b>	13,7	14,9	20,3	576,1	195,1	265,0
<b>18x0,75</b>	12,9	14,1	19,5	524,8	187,3	254,6	15,9	17,1	22,8	653,3	256,1	350,9	<b>18x1,0</b>	13,7	14,9	20,3	592,1	199,5	271,4
<b>19x0,75</b>	12,9	14,1	19,5	537,9	191,4	260,5	15,9	17,1	22,8	670,1	262,8	360,6	<b>19x1,0</b>	13,7	14,9	20,3	608,0	204,0	277,9
<b>20x0,75</b>	13,6	14,8	20,3	565,6	200,9	273,4	16,8	18,0	23,8	705,3	276,1	379,0	<b>20x1,0</b>	14,4	15,6	21,1	639,5	214,2	291,8
<b>21x0,75</b>	13,6	14,8	20,3	578,6	205,0	279,3	16,8	18,0	23,8	722,0	282,8	388,6	<b>21x1,0</b>	14,4	15,6	21,1	655,5	218,6	298,2
<b>22x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	625,9	221,6	301,5	18,9	20,1	26,5	801,9	320,7	438,9	<b>22x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	707,7	236,4	322,0
<b>23x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	638,9	225,7	307,5	18,9	20,1	26,5	818,7	327,4	448,6	<b>23x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	723,7	240,8	328,4
<b>24x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	652,0	229,8	313,4	18,9	20,1	26,5	835,5	334,0	458,2	<b>24x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	739,6	245,3	334,9
<b>25x0,75</b>	15,6	16,8	22,5	672,4	236,5	322,8	19,3	20,5	27,0	861,8	344,4	472,6	<b>25x1,0</b>	16,6	17,8	23,5	763,4	252,6	345,0
<b>26x0,75</b>	15,6	16,8	22,5	685,5	240,6	328,7	19,3	20,5	27,0	878,6	351,0	482,3	<b>26x1,0</b>	16,6	17,8	23,5	779,3	257,0	351,5
<b>27x0,75</b>	15,6	16,8	22,5	698,5	244,7	334,7	19,3	20,5	27,0	895,4	357,7	491,9	<b>27x1,0</b>	16,6	17,8	23,5	795,3	261,5	358,0
<b>28x0,75</b>	16,3	17,5	23,2	724,3	253,4	346,6	20,1	21,3	27,8	928,7	370,6	509,8	<b>28x1,0</b>	17,2	18,4	24,2	824,7	270,9	370,8
<b>29x0,75</b>	16,3	17,5	23,2	737,4	257,5	352,6	20,1	21,3	27,8	945,5	377,3	519,4	<b>29x1,0</b>	17,2	18,4	24,2	840,7	275,3	377,3
<b>30x0,75</b>	16,3	17,5	23,2	750,4	261,6	358,5	20,1	21,3	27,8	962,3	384,0	529,1	<b>30x1,0</b>	17,2	18,4	24,2	856,6	278,9	383,8
<b>31x0,75</b>	16,9	18,1	23,9	777,6	270,9	371,2	21,0	22,2	28,8	997,6	397,7	547,9	<b>31x1,0</b>	18,0	19,2	25,0	887,6	289,7	397,4
<b>32x0,75</b>	16,9	18,1	23,9	790,7	275,0	377,1	21,0	22,2	28,8	1014,4	404,3	557,6	<b>32x1,0</b>	18,0	19,2	25,0	903,6	294,2	403,8
<b>33x0,75</b>	16,9	18,1	23,9	803,8	279,1	383,0	21,0	22,2	28,8	1031,2	411,0	567,2	<b>33x1,0</b>	18,0	19,2	25,0	919,5	298,7	410,3
<b>34x0,75</b>	17,7	18,9	24,7	815,1	288,5	395,9	21,9	23,1	29,8	1067,0	424,9	586,4	<b>34x1,0</b>	18,7	19,9	25,9	951,0	308,4	424,2
<b>35x0,75</b>	17,7	18,9	24,7	844,6	292,6	401,8	21,9	23,1	29,8	1083,8	431,6	596,0	<b>35x1,0</b>	18,7	19,9	25,9	967,0	313,9	430,6
<b>36x0,75</b>	17,7	18,9	24,7	857,6	296,7	407,8	21,9	23,1	29,8	1100,6	438,3	605,7	<b>36x1,0</b>	18,7	19,9	25,9	982,9	317,7	437,1
<b>37x0,75</b>	17,7	18,9	24,7	870,7	300,8	413,7	21,9	23,1	29,8	1117,4	444,9	615,3	<b>37x1,0</b>	18,7	19,9	25,9	998,9	322,2	443,5
<b>38x0,75</b>	18,4	19,6	25,5	898,4	310,2	426,6	22,8	24,0	30,7	1153,3	458,9	634,5	<b>38x1,0</b>	19,5	20,7	27,1	1051,2	348,3	478,2
<b>39x0,75</b>	18,4	19,6	25,5	911,5	314,3	432,5	22,8	24,0	30,7	1170,1	465,5	644,1	<b>39x1,0</b>	19,5	20,7	27,1	1067,1	352,8	484,6
<b>40x0,75</b>	18,4	19,6	25,5	924,5	318,4	438,4	22,8	24,0	30,7	1186,9	472,2	653,8	<b>40x1,0</b>	19,5	20,7	27,1	1083,1	357,2	491,1
<b>41x0,75</b>	20,0	21,2	27,8	993,0	351,4	481,9	24,8	26,0	33,0	1248,2	495,9	685,6	<b>41x1,0</b>	21,2	22,4	29,1	1136,9	376,1	516,4
<b>42x0,75</b>	20,0	21,2	27,8	1006,1	355,5	487,8	24,8	26,0	33,0	1265,0	502,5	695,2	<b>42x1,0</b>	21,2	22,4	29,1	1152,8	380,6	522,8
<b>43x0,75</b>	20,0	21,2	27,8	1019,2	359,5	493,8	24,8	26,0	33,0	1281,8	509,2	704,9	<b>43x1,0</b>	21,2	22,4	29,1	1168,8	385,5	529,3
<b>44x0,75</b>	20,0	21,2	27,8	1032,2	363,6	499,7	24,8	26,0	33,0	1298,6	515,8	714,5	<b>44x1,0</b>	21,2	22,4	29,1	1184,7	389,5	535,7
<b>45x0,75</b>	20,4	21,6	28,2	1052,9	370,6	509,4	25,3	26,5	33,5	1324,9	526,2	728,9	<b>45x1,0</b>	21,6	22,8	29,5	1208,6	397,0	546,2
<b>46x0,75</b>	20,4	21,6	28,2	1066,0	374,7	515,3	25,3	26,5	33,5	1341,7	532,8	738,6	<b>46x1,0</b>	21,6	22,8	29,5	1224,7	401,5	552,7
<b>47x0,75</b>	20,4	21,6	28,2	1079,1	378,8	521,3	25,3	26,5	33,5	1358,5	539,5	748,2	<b>47x1,0</b>	21,6	22,8	29,5	1240,7	406,0	559,1
<b>48x0,75</b>	20,4	21,6	28,2	1092,1	382,9	527,2	25,3	26,5	33,5	1375,3	546,1	757,9	<b>48x1,0</b>	2					

## ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил-		РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																										
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1							
		NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	1x2,5	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	1x2,5	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	
1x1,5	3,8	5,0	9,4	123,4	50,1	65,9	4,4	10,1	5,6	140,2	57,7	76,3	4,2	5,4	9,9	142,0	54,1	71,2	8,6	9,8	14,7	274,8	99,8	132,6	62,1	82,1		
2x1,5	6,6	7,8	12,5	202,6	76,2	100,6	7,8	9,0	13,8	235,7	91,1	120,9	7,4	8,6	13,4	240,6	84,2	111,3	8,6	9,8	14,7	11,3	16,4	380,8	130,2	174,8	113,4	151,7
3x1,5	7,0	8,2	13,0	232,6	84,4	112,0	8,3	9,5	14,4	271,9	103,0	137,4	7,8	9,0	13,9	282,7	93,8	124,7	9,1	10,3	15,3	323,5	113,4	151,7	113,4	151,7		
4x1,5	7,7	8,9	13,7	269,0	94,9	126,4	9,1	10,3	15,3	315,6	117,6	157,6	7,4	8,6	14,8	332,0	106,1	141,5	10,1	11,3	16,4	380,8	130,2	174,8	113,4	151,7		
5x1,5	8,5	9,7	14,6	307,0	106,1	141,7	10,1	11,3	16,4	361,5	132,9	178,8	9,6	10,8	15,8	383,2	119,0	159,3	11,2	12,4	17,6	440,4	147,8	199,1	123,2	189,1		
6x1,5	9,3	10,5	15,6	345,6	117,4	157,1	11,1	12,3	17,5	408,1	148,5	200,3	10,5	11,7	16,9	435,0	132,2	177,3	12,3	13,5	18,9	500,8	165,6	223,7	123,2	237,3		
7x1,5	9,3	10,5	15,6	367,1	122,4	164,5	11,1	12,3	17,5	433,8	156,5	211,9	10,5	11,7	16,9	467,4	138,3	186,1	12,3	13,5	18,9	537,9	175,0	237,3	123,2	237,3		
8x1,5	10,2	11,4	16,5	405,7	133,8	180,0	12,2	13,4	18,6	480,4	172,2	233,4	11,5	12,7	17,9	519,2	151,5	204,2	13,5	14,7	20,1	598,2	192,8	261,9	123,2	261,9		
9x1,5	11,3	12,5	17,7	450,0	147,2	198,2	13,5	14,7	20,1	533,9	190,3	258,2	12,8	14,0	19,3	577,6	167,1	223,5	15,0	16,2	21,8	666,3	213,5	290,2	123,2	290,2		
10x1,5	12,1	13,3	18,6	488,6	158,5	213,7	14,5	15,7	21,3	580,4	205,9	279,7	10,5	12,5	17,7	549,0	180,3	243,4	16,1	17,3	23,0	726,7	231,4	314,9	123,2	314,9		
11x1,5	12,5	13,7	19,1	518,6	166,7	225,1	15,0	16,2	21,8	616,6	217,8	296,3	12,5	14,2	19,4	560,8	189,9	256,8	16,7	17,9	23,6	775,4	245,0	333,9	123,2	333,9		
12x1,5	12,5	13,7	19,1	540,1	171,8	232,4	15,0	16,2	21,8	642,3	225,8	307,9	12,5	14,2	19,4	590,9	195,9	265,6	16,7	17,9	23,6	812,5	254,4	347,5	123,2	347,5		
13x1,5	13,3	14,5	19,9	576,4	182,3	246,8	15,9	17,1	22,8	686,1	240,4	328,1	13x2,5	15,0	16,2	21,8	753,1	208,2	282,4	17,7	18,9	24,7	869,8	271,1	370,6	123,2	370,6	
14x1,5	13,3	14,5	19,9	597,9	187,3	254,1	15,9	17,1	22,8	711,9	248,4	339,7	14x2,5	15,0	16,2	21,8	785,5	214,2	291,1	17,7	18,9	24,7	906,9	280,4	384,2	123,2	384,2	
15x1,5	14,1	15,3	20,8	636,0	198,4	269,4	16,9	18,1	23,9	757,7	263,7	360,9	15x2,5	15,9	17,1	22,8	836,7	227,2	308,9	18,8	20,0	25,9	966,5	298,0	408,5	123,2	408,5	
16x1,5	14,1	15,3	20,8	657,5	203,5	276,7	16,9	18,1	23,9	783,5	271,7	372,4	16x2,5	15,9	17,1	22,8	869,0	233,2	317,6	18,8	20,0	25,9	1003,6	307,4	422,0	123,2	422,0	
17x1,5	14,9	16,1	21,7	696,1	214,8	292,2	17,9	19,1	25,0	830,0	287,3	394,0	17x2,5	16,9	18,1	23,9	920,8	246,4	335,7	19,9	21,1	27,6	1085,1	341,5	467,8	123,2	467,8	
18x1,5	14,9	16,1	21,7	717,6	219,9	299,5	17,9	19,1	25,0	855,8	295,3	405,6	18x2,5	16,9	18,1	23,9	953,2	252,4	344,5	19,9	21,1	27,6	1122,2	350,8	481,3	123,2	481,3	
19x1,5	14,9	16,1	21,7	739,1	224,9	306,9	17,9	19,1	25,0	881,6	303,3	417,2	19x2,5	16,9	18,1	23,9	985,5	258,5	353,2	19,9	21,1	27,6	1159,3	360,2	494,9	123,2	494,9	
20x1,5	15,7	16,9	22,6	777,7	236,3	322,3	18,9	20,1	26,5	948,4	334,6	459,0	20x2,5	17,9	19,1	24,0	1037,3	271,7	371,3	21,0	22,2	28,9	1220,7	378,8	520,5	123,2	520,5	
21x1,5	15,7	16,9	22,6	799,2	241,3	329,7	18,9	20,1	26,5	974,2	342,6	470,6	21x2,5	17,9	19,1	24,9	1069,6	277,7	380,0	21,0	22,2	28,9	1257,8	388,1	534,0	123,2	534,0	
22x1,5	17,7	18,9	24,7	860,6	261,0	356,0	21,3	22,5	29,1	1050,5	369,9	507,3	22x2,5	20,1	21,3	27,8	1168,9	316,9	431,8	23,7	24,9	31,8	1351,4	419,1	575,7	123,2	575,7	
23x1,5	17,7	18,9	24,7	882,1	266,1	363,4	21,3	22,5	29,1	1076,2	377,9	518,9	23x2,5	20,1	21,3	27,8	1201,2	322,9	440,6	23,7	24,9	31,8	1388,5	428,4	589,2	123,2	589,2	
24x1,5	17,7	18,9	24,7	903,6	271,1	370,7	21,3	22,5	29,1	1102,0	385,9	530,5	24x2,5	20,1	21,3	27,8	1233,5	328,9	449,3	23,7	24,9	31,8	1425,6	437,8	602,8	123,2	602,8	
25x1,5	18,1	19,3	25,2	933,6	279,3	382,1	21,8	23,0	29,7	1178,6	398,1	514,7	25x2,5	20,6	21,8	28,3	1276,0	338,9	463,1	24,2	25,4	32,4	1474,8	451,8	622,3	123,2	622,3	
26x1,5	18,1	19,3	25,2	955,1	284,4	389,5	21,8	23,0	29,7	1164,3	406,1	559,1	26x2,5	20,6	21,8	28,3	1308,3	344,9	471,9	24,2	25,4	32,4	1511,9	461,1	635,9	123,2	635,9	
27x1,5	18,1	19,3	25,2	976,6	289,5	396,8	21,8	23,0	29,7	1190,1	414,1	570,7	27x2,5	20,6	21,8	28,3	1340,6	350,9	480,6	24,2	25,4	32,4	1549,0	470,5	649,4	123,2	649,4	
28x1,5	18,8	20,0	26,4	1033,2	315,5	431,4	22,7	23,9	30,7	1234,6	429,2	591,6	28x2,5	21,4	22,6	29,2	1390,6	363,7	498,7	25,2	26,4	33,5	1607,1	487,8	673,4	123,2	673,4	
29x1,5	18,8	20,0	26,4	1054,7	320,6	438,8	22,7	23,9	30,7	1260,4	437,2	603,2	29x2,5	21,4	22,6	29,2	1422,9	369,7	506,9	25,2	26,4	33,5	1644,3	497,2	687,0	123,2	687,0	
30x1,5	18,8	20,0	26,4	1076,2	326,5	446,1	22,7	23,9	30,7	1286,2	445,2	614,8	30x2,5	21,4	22,6	29,2	1455,2	375,8	515,7	25,2	26,4	33,5	1681,4	506,5	700,5	123,2	700,5	
31x1,5	19,6	20,8	27,3	1114,9	337,3	462,0	23,6	24,8	31,7	1332,8	461,2	636,8	31x2,5	22,3	23,5	30,3	1507,2	389,3	534,2	26,5	27,7	34,9	1757,0	534,8	738,6	123,2	738,6	
32x1,5	19,6	20,8	27,3	1136,4	342,3	469,3	23,6	24,8	31,7	1358,6	469,2	648,4	32x2,5	22,3	23,5	30,3	1539,5	395,4	543,0	26,5	27,7	34,9	1794,1	544,1	752,2	123,2	752,2	
33x1,5	19,6	20,8	27,3	1157,9	347,4	476,7	23,6	24,8	31,7	1384,4	477,3	660,0	33x2,5	22,3	23,5	30,3	1571,8	401,4	551,7	26,5	27,7	34,9	1831,2	553,5	765,7	123,2	765,7	
34x1,5	20,5	21,7	28,2	1197,2	359,3	492,9	24,7	25,9	32,8	1431,8	493,5	682,4	34x2,5	23,3	24,5	31,3	1624,5	415,2	570,6	27,7	28,9	36,1	1893,0	572,4	791,8	123,2	791,8	
35x1,5	20,5	21,7	28,2	1218,7	364,3	500,2	24,7	25,9	32,8	1457,5	501,5	694,0	35x2,5	23,3	24,5	31,3	1656,8	421,3	579,3	27,7	28,9	36,1	1930,1	581,8	805,4	123,2	805,4	
36x1,5	20,5	21,7	28,2	1240,2	369,4	507,5	24,																					

# ИнСил- РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ

ИнСил-		РкБВ, РэпБВ, РкБП, РэпБП, РкБРх, РэпБРх, РкБШп, РэпБШп, ТБТ																							
U, кВ		0,66					0,69 и 1					U,кВ	0,66					0,69 и 1							
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x4</b>	4,9	6,1	10,6	172,8	61,5	81,1	5,3	6,5	11,1	185,0	67,2	89,0	<b>1x6</b>	5,4	6,6	11,2	203,6	66,7	88,1	5,8	7,0	11,6	216,3	72,8	96,5
<b>2x4</b>	8,7	9,9	14,9	303,3	99,2	131,5	9,5	10,7	15,7	326,8	110,1	146,4	<b>2x6</b>	9,7	10,9	16,0	366,4	109,7	145,5	10,5	11,7	16,9	390,7	121,2	161,3
<b>3x4</b>	9,3	10,5	15,5	365,1	112,0	149,4	10,1	11,3	16,4	393,4	125,8	168,4	<b>3x6</b>	10,4	11,6	16,7	450,8	124,5	166,3	11,2	12,4	17,6	480,3	139,2	186,6
<b>4x4</b>	10,3	11,5	16,6	435,6	128,0	171,5	11,2	12,4	17,6	469,5	145,0	195,1	<b>4x6</b>	11,5	12,7	17,9	545,0	142,9	191,7	12,5	13,7	19,0	580,7	161,1	217,0
<b>5x4</b>	11,4	12,6	17,8	508,4	144,9	194,7	12,5	13,7	19,0	548,3	165,2	222,9	<b>5x6</b>	12,8	14,0	19,3	641,9	162,3	218,4	13,9	15,1	20,5	684,0	184,1	248,8
<b>6x4</b>	12,6	13,8	19,1	582,1	162,0	218,3	13,8	15,0	20,4	627,9	185,7	251,2	<b>6x6</b>	14,1	15,3	20,8	739,8	182,0	245,5	15,3	16,5	22,1	788,2	207,5	281,1
<b>7x4</b>	12,6	13,8	19,1	632,0	170,5	230,6	13,8	15,0	20,4	681,4	196,6	267,1	<b>7x6</b>	14,1	15,3	20,8	810,8	191,9	259,9	15,3	16,5	22,1	863,2	220,1	299,4
<b>8x4</b>	13,7	14,9	20,4	705,6	187,7	254,1	15,0	16,2	21,8	761,0	217,1	295,4	<b>8x6</b>	15,4	16,6	22,2	908,6	211,7	287,0	16,7	17,9	23,7	967,4	243,5	331,7
<b>9x4</b>	15,2	16,4	22,0	787,1	207,7	281,5	16,7	17,9	23,7	849,4	240,8	327,8	<b>9x6</b>	17,1	18,3	24,1	1015,3	234,7	318,4	18,6	19,8	25,8	1081,4	270,4	368,6
<b>10x4</b>	16,4	17,6	23,3	860,8	224,9	305,1	18,0	19,2	25,1	929,0	261,3	356,1	<b>10x6</b>	18,4	19,6	25,6	1113,1	254,4	345,6	20,0	21,2	27,8	1207,0	310,2	422,2
<b>11x4</b>	17,0	18,2	24,0	922,5	237,7	323,0	18,6	19,8	25,8	995,6	277,1	378,2	<b>11x6</b>	19,1	20,3	26,7	1218,0	284,9	386,8	20,8	22,0	28,5	1297,2	328,6	448,1
<b>12x4</b>	17,0	18,2	24,0	972,5	246,2	335,3	18,6	19,8	25,8	1049,0	288,0	394,0	<b>12x6</b>	19,1	20,3	26,7	1289,0	294,8	401,1	20,8	22,0	28,5	1372,1	341,3	466,4
<b>13x4</b>	18,0	19,2	25,1	1042,9	262,2	357,4	19,7	20,9	27,4	1146,2	323,4	441,7	<b>13x6</b>	20,2	21,4	28,0	1384,2	314,0	427,5	22,0	23,2	29,9	1473,5	364,0	497,9
<b>14x4</b>	18,0	19,2	25,1	1092,9	270,7	369,7	19,7	20,9	27,4	1199,7	334,3	457,5	<b>14x6</b>	20,2	21,4	28,0	1455,2	323,9	441,9	22,0	23,2	29,9	1548,5	376,7	516,2
<b>15x4</b>	19,1	20,3	26,7	1186,2	303,3	413,3	21,0	22,2	28,8	1279,5	355,3	486,5	<b>15x6</b>	21,5	22,7	29,4	1553,2	344,1	469,6	23,4	24,6	31,4	1653,0	400,6	549,2
<b>16x4</b>	19,1	20,3	26,7	1236,1	311,8	425,6	21,0	22,2	28,8	1333,0	366,2	502,3	<b>16x6</b>	21,5	22,7	29,4	1624,2	354,0	484,0	23,4	24,6	31,4	1727,9	413,2	567,5
<b>17x4</b>	20,3	21,5	28,0	1310,7	329,7	450,2	22,3	23,5	30,2	1413,7	387,6	531,7	<b>17x6</b>	22,8	24,0	30,8	1723,1	374,6	512,2	24,8	26,0	33,0	1833,4	437,5	601,0
<b>18x4</b>	20,3	21,5	28,0	1360,7	338,2	462,5	22,3	23,5	30,2	1467,2	398,5	545,7	<b>18x6</b>	22,8	24,0	30,8	1794,1	384,5	526,6	24,8	26,0	33,0	1908,4	450,2	619,3
<b>19x4</b>	20,3	21,5	28,0	1410,6	346,6	474,8	22,3	23,5	30,2	1520,7	409,4	563,4	<b>19x6</b>	22,8	24,0	30,8	1865,1	394,4	540,9	24,8	26,0	33,0	1983,3	462,8	637,7
<b>20x4</b>	21,4	22,6	29,3	1485,2	364,6	499,4	23,5	24,7	31,6	1601,4	430,7	592,7	<b>20x6</b>	24,1	25,3	32,2	1964,1	415,0	569,2	26,4	27,6	34,8	2103,8	497,0	684,0
<b>21x4</b>	21,4	22,6	29,3	1535,2	373,0	511,7	23,5	24,7	31,6	1654,9	441,7	608,6	<b>21x6</b>	24,1	25,3	32,2	2035,1	424,9	583,5	26,4	27,6	34,8	2178,8	509,7	702,4
<b>22x4</b>	24,1	25,3	32,2	1642,7	403,5	552,6	26,7	27,9	35,1	1787,0	486,9	669,0	<b>22x6</b>	27,4	28,6	35,8	2186,7	469,9	643,6	29,8	31,0	38,9	2356,2	573,6	787,4
<b>23x4</b>	24,1	25,3	32,2	1692,6	412,0	564,9	26,7	27,9	35,1	1840,5	497,8	684,9	<b>23x6</b>	27,4	28,6	35,8	2257,7	479,7	657,9	29,8	31,0	38,9	2431,2	586,2	805,7
<b>24x4</b>	24,1	25,3	32,2	1742,5	420,5	577,2	26,7	27,9	35,1	1894,0	508,7	700,7	<b>24x6</b>	27,4	28,6	35,8	2328,7	487,9	672,3	29,8	31,0	38,9	2506,1	598,9	824,0
<b>25x4</b>	24,7	25,9	32,9	1804,8	433,7	595,6	27,3	28,5	35,8	1961,4	525,1	723,6	<b>25x6</b>	28,0	29,2	36,5	2413,9	505,2	693,9	30,5	32,5	40,6	2828,5	623,8	858,3
<b>26x4</b>	24,7	25,9	32,9	1854,8	442,2	607,9	27,3	28,5	35,8	2014,8	536,0	739,4	<b>26x6</b>	28,0	29,2	36,5	2484,9	515,1	708,2	30,5	32,5	40,6	2903,5	636,4	876,6
<b>27x4</b>	24,7	25,9	32,9	1904,7	450,6	620,2	27,3	28,5	35,8	2068,3	546,9	755,3	<b>27x6</b>	28,0	29,2	36,5	2555,9	525,0	722,6	30,5	32,5	40,6	2978,5	649,1	895,0
<b>28x4</b>	25,7	26,9	34,0	1976,0	467,3	643,1	28,4	29,6	37,0	2145,9	567,2	783,3	<b>28x6</b>	29,1	30,3	38,2	2680,9	567,1	778,8	31,7	33,7	41,9	3090,3	673,0	928,0
<b>29x4</b>	25,7	26,9	34,0	2026,0	475,8	655,4	28,4	29,6	37,0	2199,4	578,2	799,1	<b>29x6</b>	29,1	30,3	38,2	2751,9	577,0	793,1	31,7	33,7	41,9	3165,3	685,7	946,3
<b>30x4</b>	25,7	26,9	34,0	2075,9	484,3	667,7	28,4	29,6	37,0	2252,8	589,1	815,0	<b>30x6</b>	29,1	30,3	38,2	2822,9	586,9	807,5	31,7	33,7	41,9	3240,2	698,3	964,7
<b>31x4</b>	27,0	28,2	35,4	2165,0	512,0	705,9	29,1	30,9	38,8	2363,0	633,4	874,2	<b>31x6</b>	30,4	32,4	40,5	3153,3	614,1	844,4	33,1	35,1	43,4	3356,3	723,6	999,4
<b>32x4</b>	27,0	28,2	35,4	2214,9	520,4	717,3	29,7	30,9	38,8	2416,5	644,3	890,1	<b>32x6</b>	30,4	32,4	40,5	3224,3	624,0	858,7	33,1	35,1	43,4	3431,3	736,2	1017,7
<b>33x4</b>	27,0	28,2	35,4	2239,8	528,9	729,6	29,7	30,9	38,8	2469,9	655,3	905,9	<b>33x6</b>	30,4	32,4	40,5	3295,3	633,9	873,1	33,1	35,1	43,4	3506,3	748,8	1036,1
<b>34x4</b>	28,2	29,4	36,7	2339,9	547,2	754,6	31,0	33,0	41,1	2786,9	683,6	944,4	<b>34x6</b>	31,7	33,7	41,9	3405,3	655,8	903,0	34,5	36,5	45,0	3623,8	774,5	1071,4
<b>35x4</b>	28,2	29,4	36,7	2389,9	555,7	766,9	31,0	33,0	41,1	2840,4	694,5	960,2	<b>35x6</b>	31,7	33,7	41,9	3476,3	665,7	917,3	34,5	36,5	45,0	3698,7	787,2	1089,7
<b>36x4</b>	28,2	29,4	36,7	2439,8	564,2	779,2	31,0	33,0	41,1	2893,9	705,4	976,1	<b>36x6</b>	31,7	33,7	41,9	3547,3	675,6	931,7	34,5	36,5	45,0	3773,7	799,8	1108,0
<b>37x4</b>	28,2	29,4	36,7	2489,8	572,7	791,5	31,0	33,0	41,1	2947,4	716,4	991,9	<b>37x6</b>	31,7	33,7	41,9	3618,3	685,5	946,0	34,5	36,5	45,0	3848,7	812,5	1126,4
<b>38x4</b>	29,3	30,5	38,4	2594,3	6																				

# ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																							
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U, кВ		0,66				0,69 и 1				0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
1x0,75	3,2	4,4	8,8	100,1	43,9	55,9	3,4	4,6	9,0	104,9	46,2	58,5	1x1,0	3,3	4,5	8,9	105,8	45,3	57,6	3,5	4,7	9,2	110,6	47,7	60,3
2x0,75	5,4	6,6	11,2	155,4	63,7	80,3	5,8	7,0	11,6	164,8	68,0	85,4	2x1,0	5,7	6,9	11,5	166,8	66,6	83,8	6,1	7,3	11,9	176,3	71,0	89,0
3x0,75	5,7	6,9	11,5	172,2	69,4	86,6	6,1	7,3	12,0	182,9	74,7	92,6	3x1,0	6,0	7,2	11,9	186,8	72,8	90,6	6,4	7,6	12,4	197,5	78,1	96,7
4x0,75	6,3	7,5	12,2	194,0	77,0	95,1	6,7	7,9	12,7	206,4	83,3	102,3	4x1,0	6,6	7,8	12,6	212,0	81,0	99,8	7,1	8,3	13,1	224,5	87,4	107,1
5x0,75	6,9	8,1	12,9	217,2	85,0	104,4	7,4	8,6	13,4	231,3	92,4	112,7	5x1,0	7,3	8,5	13,3	238,7	89,7	109,8	7,8	9,0	13,9	253,0	97,2	118,2
6x0,75	7,5	8,7	13,6	240,8	93,3	113,8	8,1	9,3	14,2	256,7	101,7	123,3	6x1,0	8,0	9,2	14,1	265,9	98,5	119,9	8,6	9,8	14,7	282,0	107,2	129,6
7x0,75	7,5	8,7	13,6	251,0	96,6	116,8	8,1	9,3	14,2	267,5	105,7	126,9	7x1,0	8,0	9,2	14,1	278,7	102,1	123,2	8,6	9,8	14,7	295,5	111,5	133,6
8x0,75	8,2	9,4	14,3	274,6	104,8	126,3	8,9	10,1	15,0	292,9	115,0	137,6	8x1,0	8,7	9,9	14,8	305,8	111,0	133,4	9,3	10,5	15,6	324,5	121,5	145,0
9x0,75	9,1	10,3	15,3	302,6	114,6	137,8	9,8	11,0	16,1	323,3	126,1	150,5	9x1,0	9,6	10,8	15,9	337,8	121,6	145,8	10,4	11,6	16,7	358,7	133,4	158,9
10x0,75	9,7	10,9	16,0	326,2	122,8	147,2	10,5	11,7	16,9	348,7	135,4	161,1	10x1,0	10,3	11,5	16,6	364,9	130,5	156,0	11,1	12,3	17,5	387,8	143,5	170,3
11x0,75	10,0	11,2	16,3	343,1	128,6	153,5	10,9	12,1	17,2	366,8	142,0	168,3	11x1,0	10,7	11,9	17,0	384,9	136,7	162,7	11,5	12,7	17,9	409,0	150,6	177,9
12x0,75	10,0	11,2	16,3	353,3	131,9	156,5	10,9	12,1	17,2	377,6	146,0	171,9	12x1,0	10,7	11,9	17,0	397,7	140,3	166,1	11,5	12,7	17,9	422,5	154,9	181,9
13x0,75	10,6	11,8	17,0	375,1	139,4	165,1	11,5	12,7	17,9	401,1	154,6	181,6	13x1,0	11,3	12,5	17,7	423,0	148,5	175,3	12,2	13,4	18,7	449,5	164,2	192,3
14x0,75	10,6	11,8	17,0	385,3	142,7	168,1	11,5	12,7	17,9	411,8	158,6	185,3	14x1,0	11,3	12,5	17,7	435,8	152,1	178,6	12,2	13,4	18,7	462,9	168,5	196,3
15x0,75	11,2	12,4	17,7	408,4	150,8	177,4	12,2	13,4	18,7	436,8	167,7	195,7	15x1,0	12,0	13,2	18,4	462,5	160,8	188,6	12,9	14,1	19,5	491,4	178,3	207,4
16x0,75	11,2	12,4	17,7	418,6	154,1	180,4	12,2	13,4	18,7	447,6	171,7	199,3	16x1,0	12,0	13,2	18,4	475,3	164,4	191,9	12,9	14,1	19,5	504,9	182,6	211,4
17x0,75	11,9	13,1	18,4	442,2	162,3	189,8	12,9	14,1	19,5	473,0	181,0	209,9	17x1,0	12,7	13,9	19,2	502,5	173,2	202,1	13,7	14,9	20,3	533,9	192,6	222,8
18x0,75	11,9	13,1	18,4	452,4	165,6	192,9	12,9	14,1	19,5	483,8	184,9	213,6	18x1,0	12,7	13,9	19,2	515,3	176,8	205,4	13,7	14,9	20,3	547,4	196,9	226,8
19x0,75	11,9	13,1	18,4	462,5	168,9	195,9	12,9	14,1	19,5	494,6	188,9	217,2	19x1,0	12,7	13,9	19,2	528,1	180,4	208,7	13,7	14,9	20,3	560,9	201,2	230,7
20x0,75	12,6	13,8	19,1	486,1	171,1	205,3	13,6	14,8	20,3	520,0	198,2	227,8	20x1,0	13,3	14,5	20,0	555,3	189,3	218,9	14,4	15,6	21,1	589,9	211,2	242,1
21x0,75	12,6	13,8	19,1	496,3	180,4	208,4	13,6	14,8	20,3	530,8	202,1	231,5	21x1,0	13,3	14,5	20,0	568,1	192,9	222,2	14,4	15,6	21,1	603,4	215,5	246,1
22x0,75	14,1	15,3	20,8	537,8	195,1	226,3	15,3	16,5	22,1	575,8	218,6	251,4	22x1,0	15,0	16,2	21,8	614,4	208,8	241,5	16,2	17,4	23,1	653,2	233,1	267,4
23x0,75	14,1	15,3	20,8	548,0	198,4	229,4	15,3	16,5	22,1	586,5	222,6	255,1	23x1,0	15,0	16,2	21,8	627,2	214,2	244,8	16,2	17,4	23,1	666,6	237,5	271,4
24x0,75	14,1	15,3	20,8	558,2	201,7	232,4	15,3	16,5	22,1	597,3	226,5	258,7	24x1,0	15,0	16,2	21,8	640,0	216,0	248,1	16,2	17,4	23,1	680,1	241,8	275,3
25x0,75	14,4	15,6	21,1	575,0	207,5	238,7	15,6	16,8	22,5	615,4	232,3	265,9	25x1,0	15,3	16,5	22,1	660,0	222,2	254,9	16,6	17,8	23,5	701,3	248,9	283,0
26x0,75	14,4	15,6	21,1	585,2	210,8	241,7	15,6	16,8	22,5	626,2	237,1	269,5	26x1,0	15,3	16,5	22,1	672,8	225,8	258,2	16,6	17,8	23,5	714,8	253,2	287,0
27x0,75	14,4	15,6	21,1	595,4	214,1	244,7	15,6	16,8	22,5	637,0	241,1	273,1	27x1,0	15,3	16,5	22,1	685,7	229,4	261,5	16,6	17,8	23,5	728,3	257,5	291,0
28x0,75	15,0	16,2	21,8	617,2	221,6	253,3	16,3	17,5	23,2	660,5	249,7	282,8	28x1,0	15,9	17,1	22,8	710,9	237,6	270,8	17,2	18,4	24,2	755,2	266,8	301,4
29x0,75	15,0	16,2	21,8	627,4	224,9	256,4	16,3	17,5	23,2	671,3	253,6	286,5	29x1,0	15,9	17,1	22,8	723,7	241,2	274,1	17,2	18,4	24,2	768,7	271,1	305,3
30x0,75	15,0	16,2	21,8	637,6	228,2	259,4	16,3	17,5	23,2	682,1	257,6	290,1	30x1,0	15,9	17,1	22,8	736,6	244,8	277,4	17,2	18,4	24,2	782,2	275,4	309,3
31x0,75	15,6	16,8	22,4	660,7	236,2	268,6	16,9	18,1	23,9	707,0	266,7	300,5	31x1,0	16,6	17,8	23,6	763,2	253,5	287,4	18,0	19,2	25,0	810,7	285,2	320,4
32x0,75	15,6	16,8	22,4	670,9	239,5	271,7	16,9	18,1	23,9	717,8	270,7	304,2	32x1,0	16,6	17,8	23,6	776,1	257,1	290,7	18,0	19,2	25,0	824,2	289,5	324,4
33x0,75	15,6	16,8	22,4	681,1	242,8	274,7	16,9	18,1	23,9	728,6	274,6	307,8	33x1,0	16,6	17,8	23,6	788,9	260,7	304,0	18,0	19,2	25,0	837,6	293,8	328,4
34x0,75	16,3	17,5	23,2	704,7	251,0	284,1	17,7	18,9	24,7	754,0	283,9	318,5	34x1,0	17,3	18,5	24,3	813,6	269,6	304,2	18,7	19,9	25,9	866,7	303,8	339,8
35x0,75	16,3	17,5	23,2	714,9	254,3	287,2	17,7	18,9	24,7	764,8	287,9	322,1	35x1,0	17,3	18,5	24,3	828,9	273,2	307,5	18,7	19,9	25,9	880,1	308,1	343,8
36x0,75	16,3	17,5	23,2	725,0	257,6	290,2	17,7	18,9	24,7	775,6	291,8	325,8	36x1,0	17,3	18,5	24,3	841,7	276,8	310,9	18,7	19,9	25,9	893,6	312,4	347,7
37x0,75	16,3	17,5	23,2	735,2	260,9	293,2	17,7	18,9	24,7	786,4	295,8	329,4	37x1,0	17,3	18,5	24,3	854,5	280,4	314,2	18,7	19,9	25,9	907,1	316,8	351,7
38x0,75	16,9	18,1	23,9	758,8	269,1	302,7	18,4	19,6	25,5	811,8	305,1	340,0	38x1,0	18,0	19,2	25,1	881,7	289,3	324,9	19,5	20,7	27,1	956,9	342,8	383,9
39x0,75	16,9	18,1	23,9	769,0	272,4	305,7	18,4	19,6	25,5	822,6	309,1	343,7	39x1,												

# ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
1x1,5	3,6	4,8	9,2	115,9	47,7	60,5	3,8	5,0	9,4	120,8	50,1	63,3	1x2,5	4,0	5,2	9,7	133,9	51,5	65,2	4,2	5,4	9,9	139,0	54,1	68,1	
2x1,5	6,2	7,4	12,1	187,3	71,4	89,7	6,6	7,8	12,5	196,9	75,9	95,0	2x2,5	7,0	8,2	12,9	224,1	79,1	99,0	7,4	8,6	13,4	233,9	83,8	104,5	
3x1,5	6,5	7,7	12,5	213,2	78,4	97,3	7,0	8,2	13,0	224,2	83,9	103,6	3x2,5	7,4	8,6	13,4	261,4	87,4	108,0	7,8	9,0	13,9	272,6	93,2	114,6	
4x1,5	7,2	8,4	13,2	245,0	87,6	107,6	7,7	8,9	13,7	257,7	94,3	115,2	4x2,5	8,2	9,4	14,3	305,4	98,2	120,1	8,7	9,9	14,8	318,5	105,3	128,1	
5x1,5	8,0	9,2	14,0	278,3	97,3	118,8	8,5	9,7	14,6	292,9	105,2	127,6	5x2,5	9,0	10,2	15,2	351,3	109,6	133,2	9,6	10,8	15,8	366,4	118,0	142,5	
6x1,5	8,7	9,9	14,9	312,1	107,3	130,1	9,3	10,5	15,6	328,7	116,4	140,2	6x2,5	9,9	11,1	16,2	397,7	121,3	146,5	10,5	11,7	16,9	414,9	131,0	157,2	
7x1,5	8,7	9,9	14,9	330,1	111,4	133,9	9,3	10,5	15,6	347,3	121,3	144,7	7x2,5	9,9	11,1	16,2	425,9	126,3	151,0	10,5	11,7	16,9	443,8	136,9	162,5	
8x1,5	9,5	10,7	15,7	363,9	121,4	145,3	10,2	11,4	16,5	383,1	132,4	157,4	8x2,5	10,8	12,0	17,2	472,3	137,9	164,4	11,5	12,7	17,9	492,3	149,9	177,3	
9x1,5	10,5	11,7	16,9	403,1	133,2	159,2	11,3	12,5	17,7	424,6	145,7	172,8	9x2,5	12,0	13,2	18,5	554,9	151,9	180,6	12,8	14,0	19,3	547,3	165,3	195,1	
10x1,5	11,3	12,5	17,7	436,9	143,2	170,6	12,1	13,3	18,6	460,4	156,8	185,5	10x2,5	12,9	14,1	19,5	571,4	163,6	193,9	13,7	14,9	20,4	595,9	178,3	209,8	
11x1,5	11,7	12,9	18,2	462,8	150,2	178,2	12,5	13,7	19,1	487,6	164,9	194,0	11x2,5	13,4	14,6	20,0	608,7	171,9	202,9	14,2	15,4	20,9	634,6	187,7	219,8	
12x1,5	11,7	12,9	18,2	480,8	154,4	182,0	12,5	13,7	19,1	506,3	169,8	198,6	12x2,5	13,4	14,6	20,0	636,8	176,8	207,4	14,2	15,4	20,9	663,5	193,5	225,2	
13x1,5	12,4	13,6	18,9	512,5	163,5	192,3	13,3	14,5	19,9	539,8	180,1	210,1	13x2,5	14,1	15,3	20,8	680,9	187,6	219,6	15,0	16,2	21,8	709,4	205,6	238,7	
14x1,5	12,4	13,6	18,9	530,5	167,7	196,2	13,3	14,5	19,9	558,5	180,5	214,7	14x2,5	14,1	15,3	20,8	709,0	192,6	224,2	15,0	16,2	21,8	738,4	211,4	244,1	
15x1,5	13,1	14,3	19,7	563,8	177,4	207,3	14,1	15,3	20,8	593,7	195,9	227,0	15x2,5	15,0	16,2	21,8	754,9	204,0	237,2	15,9	17,1	22,8	786,2	224,2	258,4	
16x1,5	13,1	14,3	19,7	581,8	181,5	211,1	14,1	15,3	20,8	612,3	200,8	231,6	16x2,5	15,0	16,2	21,8	783,0	209,0	241,8	15,9	17,1	22,8	815,2	230,0	263,8	
17x1,5	13,9	15,1	20,6	615,6	191,5	222,5	14,9	16,1	21,7	648,1	212,0	244,2	17x2,5	15,9	17,1	22,8	829,5	220,7	255,1	16,9	18,1	23,9	863,7	243,0	278,5	
18x1,5	13,9	15,1	20,6	633,6	195,6	226,3	14,9	16,1	21,7	666,8	216,9	248,7	18x2,5	15,9	17,1	22,8	857,6	225,7	259,7	16,9	18,1	23,9	892,6	248,9	283,9	
19x1,5	13,9	15,1	20,6	651,6	199,7	230,1	14,9	16,1	21,7	685,5	221,8	253,3	19x2,5	15,9	17,1	22,8	885,8	230,6	264,2	16,9	18,1	23,9	921,6	254,7	289,3	
20x1,5	14,7	15,9	21,4	685,4	209,7	241,5	15,7	16,9	22,6	721,3	232,9	265,9	20x2,5	16,8	18,0	23,8	932,2	242,3	277,6	17,9	19,1	24,9	970,1	267,7	304,0	
21x1,5	14,7	15,9	21,4	703,4	213,8	245,3	15,7	16,9	22,6	739,9	237,8	270,4	21x2,5	16,8	18,0	23,8	960,4	247,3	282,1	17,9	19,1	24,9	999,0	273,5	309,4	
22x1,5	16,5	17,7	23,4	758,4	231,5	266,7	17,7	18,9	24,7	798,5	257,4	294,0	22x2,5	18,9	20,1	26,5	1051,6	283,5	327,4	20,1	21,3	27,8	1094,9	312,5	357,8	
23x1,5	16,5	17,7	23,4	776,3	235,6	270,5	17,7	18,9	24,7	817,2	262,3	298,5	23x2,5	18,9	20,1	26,5	1079,7	288,5	332,0	20,1	21,3	27,8	1123,9	318,3	363,2	
24x1,5	16,5	17,7	23,4	794,3	239,8	274,3	17,7	18,9	24,7	835,9	267,2	303,0	24x2,5	18,9	20,1	26,5	1101,9	293,4	336,6	20,1	21,3	27,8	1152,8	324,2	368,6	
25x1,5	16,9	18,1	23,8	820,2	246,8	281,9	18,1	19,3	25,2	863,1	275,2	311,6	25x2,5	19,3	20,5	27,0	1145,6	302,0	345,9	20,6	21,8	28,3	1191,9	333,9	379,1	
26x1,5	16,9	18,1	23,8	838,2	250,9	285,7	18,1	19,3	25,2	881,8	280,1	316,1	26x2,5	19,3	20,5	27,0	1173,7	307,0	350,5	20,6	21,8	28,3	1220,9	339,7	384,4	
27x1,5	16,9	18,1	23,8	856,2	255,1	289,6	18,1	19,3	25,2	900,5	285,0	320,6	27x2,5	19,3	20,5	27,0	1201,8	312,0	355,0	20,6	21,8	28,3	1249,8	345,6	389,8	
28x1,5	17,5	18,7	24,6	887,9	264,2	299,9	18,8	20,0	26,4	954,2	310,9	352,5	28x2,5	20,1	21,3	27,8	1246,5	323,3	367,8	21,4	22,6	29,2	1296,4	358,2	404,0	
29x1,5	17,5	18,7	24,6	905,9	268,4	303,7	18,8	20,0	26,4	972,9	315,8	357,0	29x2,5	20,1	21,3	27,8	1274,7	328,2	372,4	21,4	22,6	29,2	1325,4	364,0	409,4	
30x1,5	17,5	18,7	24,6	923,8	272,5	307,5	18,8	20,0	26,4	991,5	320,6	361,5	30x2,5	20,1	21,3	27,8	1302,8	333,2	377,0	21,4	22,6	29,2	1354,3	369,8	414,8	
31x1,5	18,3	19,5	25,4	957,1	282,2	318,7	19,6	20,8	27,3	1027,4	332,1	374,6	31x2,5	21,0	22,2	28,8	1349,4	345,2	390,8	22,3	23,5	30,3	1403,0	383,2	430,0	
32x1,5	18,3	19,5	25,4	975,1	286,4	322,5	19,6	20,8	27,3	1046,1	337,0	379,1	32x2,5	21,0	22,2	28,8	1377,5	350,2	395,4	22,3	23,5	30,3	1431,9	389,0	435,3	
33x1,5	18,3	19,5	25,4	993,1	290,5	326,3	19,6	20,8	27,3	1064,8	341,9	383,6	33x2,5	21,0	22,2	28,8	1405,7	355,1	399,9	22,3	23,5	30,3	1460,9	394,9	440,7	
34x1,5	19,1	20,3	26,7	1047,4	316,2	358,1	20,5	21,7	22,5	1063,1	353,6	397,0	34x2,5	21,9	23,1	29,8	1452,9	367,4	436,7	21,4	23,5	31,3	1510,2	408,5	456,2	
35x1,5	19,1	20,3	26,7	1065,3	320,3	361,9	20,5	21,7	28,2	1120,0	358,5	401,5	35x2,5	21,9	23,1	29,8	1481,1	372,4	418,6	23,3	24,5	31,3	1539,1	414,3	461,6	
36x1,5	19,1	20,3	26,7	1083,3	324,4	365,7	20,5	21,7	28,2	1138,6	363,4	406,0	36x2,5	21,9	23,1	29,8	1509,2	377,3	423,2	23,3	24,5	31,3	1568,1	420,2	467,0	
37x1,5	19,1	20,3	26,7	1101,3	328,6	369,5	20,5	21,7	28,2	1157,3	368,3	410,5	37x2,5	21,9	23,1	29,8	1537,3	382,3	427,8	23,3	24,5	31,3	1597,0	426,0	472,4	
38x1,5	19,8	21,0	27,5	1135,8	339,0	381,6	21,3	22,5	29,1	1193,8	380,0	423,9	38x2,5	22,8	24,0	30,7	1584,6	394,6	441,8	24,2	25,4	32,4	1646,3	439,6	487,9	
39x1,5	19,8	21,0	27,5	1153,8	343,1	385,4	21,3	22,5	29,1	1212,5	384,9	428,4	39x2,5	22,8	24,0											

# ИнСил- ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп

ИнСил-		ПвБВ, ПвБП, ПвБРх, ПвБШп																																		
		0,66						0,69 и 1						U, кВ						0,66						0,69 и 1										
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ											
1x4	4,5	5,7	10,2	158,0	56,0	70,7	4,7	5,9	10,4	163,2	58,7	73,7	1x6	5,0	6,2	10,7	187,8	60,9	76,6	5,2	6,4	11,0	193,2	63,7	79,8											
2x4	7,9	9,1	14,0	273,3	88,1	110,0	8,3	9,5	14,4	283,4	93,1	115,8	2x6	8,9	10,1	15,1	334,2	97,9	121,9	9,3	10,5	15,5	344,5	103,1	128,0											
3x4	8,4	9,6	14,5	327,1	97,9	120,6	8,8	10,0	15,0	338,6	104,1	127,5	3x6	9,5	10,7	15,7	409,5	109,3	134,2	9,9	11,1	16,2	421,4	116,0	141,6											
4x4	9,3	10,5	15,5	388,6	110,6	134,8	9,8	11,0	16,1	402,2	118,2	143,2	4x6	10,5	11,7	16,9	493,7	124,1	150,7	11,0	12,2	17,4	507,8	132,2	159,6											
5x4	10,3	11,5	16,6	452,2	124,1	150,1	10,9	12,1	17,2	467,9	133,1	160,0	5x6	11,7	12,9	18,1	580,4	139,7	168,4	12,2	13,4	18,7	596,7	149,5	178,9											
6x4	11,4	12,6	17,8	516,6	137,8	165,7	12,0	13,2	18,4	534,4	148,3	177,1	6x6	12,9	14,1	19,4	667,8	155,7	186,5	13,5	14,7	20,1	686,4	167,0	198,6											
7x4	11,4	12,6	17,8	559,7	143,7	171,2	12,0	13,2	18,4	578,5	155,2	183,5	7x6	12,9	14,1	19,4	731,0	162,7	193,0	13,5	14,7	20,1	750,6	175,1	206,2											
8x4	12,4	13,6	18,9	624,1	157,4	186,8	13,0	14,2	19,6	645,0	170,4	200,6	8x6	14,1	15,3	20,8	818,4	178,6	211,0	14,7	15,9	21,5	840,3	192,6	225,9											
9x4	13,8	15,0	20,4	695,5	173,8	205,7	14,5	15,7	21,2	718,9	188,3	221,2	9x6	15,7	16,9	22,5	914,0	197,5	233,0	16,4	17,6	23,3	938,6	213,3	249,6											
10x4	14,8	16,0	21,6	759,8	187,5	221,3	15,6	16,8	22,4	785,5	203,5	238,3	10x6	16,8	18,0	23,8	1001,5	213,4	251,1	17,6	18,8	24,7	1028,4	230,8	269,3											
11x4	15,3	16,5	22,1	813,6	197,3	231,9	16,1	17,3	23,0	840,7	214,5	250,1	11x6	17,4	18,6	24,5	1076,8	224,9	263,3	18,3	19,5	25,4	1105,3	243,6	283,0											
12x4	15,3	16,5	22,1	856,7	203,3	237,3	16,1	17,3	23,0	884,8	221,5	256,5	12x6	17,4	18,6	24,5	1139,9	231,9	269,8	18,3	19,5	25,4	1169,5	251,8	290,5											
13x4	16,2	17,4	23,1	918,2	215,9	251,6	17,1	18,3	24,1	948,3	235,5	272,2	13x6	18,5	19,7	25,6	1224,1	246,7	286,3	19,3	20,5	27,0	1276,5	284,0	329,2											
14x4	16,2	17,4	23,1	961,4	221,9	257,1	17,1	18,3	24,1	992,3	242,5	278,6	14x6	18,5	19,7	25,6	1287,2	253,7	292,8	19,3	20,5	27,0	1340,6	292,1	336,7											
15x4	17,2	18,4	24,2	1025,0	235,3	272,3	18,2	19,4	25,3	1058,1	257,4	295,3	15x6	19,6	20,8	27,3	1394,8	285,4	331,4	20,6	21,8	28,3	1430,6	310,1	357,1											
16x4	17,2	18,4	24,2	1068,1	241,3	277,8	18,2	19,4	25,3	1102,2	264,3	301,7	16x6	19,6	20,8	27,3	1457,9	292,4	337,9	20,6	21,8	28,3	1494,7	318,2	364,6											
17x4	18,3	19,5	25,4	1132,5	255,0	293,4	19,3	20,5	26,9	1189,3	295,3	339,4	17x6	20,8	22,0	28,6	1546,4	309,1	356,9	21,8	23,0	29,7	1585,5	336,6	385,4											
18x4	18,3	19,5	25,4	1175,6	261,0	298,9	19,3	20,5	26,9	1233,3	302,3	345,9	18x6	20,8	22,0	28,6	1609,5	316,1	363,4	21,8	23,0	29,7	1649,7	344,7	392,9											
19x4	18,3	19,5	25,4	1218,8	266,9	304,4	19,3	20,5	26,9	1277,4	309,2	352,3	19x6	20,8	22,0	28,6	1672,6	323,1	369,9	21,8	23,0	29,7	1713,9	352,8	400,4											
20x4	19,3	20,5	26,9	1303,7	296,5	340,6	20,3	21,5	28,1	1344,8	325,1	370,3	20x6	22,0	23,2	29,9	1761,1	339,8	389,0	23,0	24,2	31,1	1804,7	371,2	421,2											
21x4	19,3	20,5	26,9	1346,9	302,4	346,1	20,3	21,5	28,1	1388,8	332,0	376,7	21x6	22,0	23,2	29,9	1824,2	346,8	395,4	23,0	24,2	31,1	1868,8	379,3	428,7											
22x4	21,7	22,9	29,6	1441,6	328,1	377,2	22,9	24,1	30,9	1487,4	359,9	410,2	22x6	24,8	26,0	33,0	1946,5	376,5	431,3	26,0	27,2	34,3	1995,2	411,3	467,1											
23x4	21,7	22,9	29,6	1484,7	334,0	382,7	22,9	24,1	30,9	1531,5	366,8	416,3	23x6	24,8	26,0	33,0	2009,6	383,5	437,8	26,0	27,2	34,3	2059,3	419,4	474,6											
24x4	21,7	22,9	29,6	1527,8	340,4	388,2	22,9	24,1	30,9	1575,6	373,7	423,7	24x6	24,8	26,0	33,0	2072,7	390,5	444,3	26,0	27,2	34,3	2123,5	427,5	482,1											
25x4	22,2	23,4	30,2	1582,0	350,2	399,2	23,4	24,6	31,5	1631,3	385,2	435,3	25x6	25,4	26,6	33,6	2148,5	402,4	457,0	26,8	28,0	35,2	2216,1	450,8	509,3											
26x4	22,2	23,4	30,2	1625,1	356,1	404,7	23,4	24,6	31,5	1675,3	392,1	441,7	26x6	25,4	26,6	33,6	2211,6	409,4	463,5	26,8	28,0	35,2	2280,3	458,9	516,8											
27x4	22,2	23,4	30,2	1668,3	362,0	410,2	23,4	24,6	31,5	1719,4	399,0	448,1	27x6	25,4	26,6	33,6	2274,8	416,4	470,0	26,8	28,0	35,2	2344,5	467,1	524,3											
28x4	23,1	24,3	31,1	1730,6	375,3	425,2	24,4	25,6	32,6	1783,7	413,7	464,6	28x6	26,6	27,8	35,0	2374,9	441,8	500,3	27,9	29,1	36,4	2432,2	484,4	543,8											
29x4	23,1	24,3	31,1	1773,7	381,3	430,7	24,4	25,6	32,6	1827,8	420,7	471,0	29x6	26,6	27,8	35,0	2438,1	448,8	506,8	27,9	29,1	36,4	2496,3	492,6	551,3											
30x4	23,1	24,3	31,1	1816,8	387,2	436,1	24,4	25,6	32,6	1871,8	427,6	477,4	30x6	26,6	27,8	35,0	2501,2	455,8	513,3	27,9	29,1	36,4	2560,5	500,7	558,8											
31x4	24,1	25,3	32,2	1881,3	401,3	452,3	25,5	26,7	33,7	1938,5	443,2	495,0	31x6	27,7	28,9	36,2	2589,3	472,5	532,4	29,1	30,3	38,1	2680,2	541,6	608,9											
32x4	24,1	25,3	32,2	1924,4	407,3	457,7	25,5	26,7	33,7	1982,5	450,1	501,4	32x6	27,7	28,9	36,2	2652,4	479,5	538,9	29,1	30,3	38,1	2744,4	549,8	616,5											
33x4	24,1	25,3	32,2	1967,6	413,2	463,2	25,5	26,7	33,7	2026,6	457,1	507,8	33x6	27,7	28,9	36,2	2715,5	486,6	545,3	29,1	30,3	38,1	2808,5	557,9	624,0											
34x4	25,2	26,4	33,4	2032,8	427,6	479,7	26,8	28,0	35,1	2109,2	483,0	538,9	34x6	28,9	30,1	38,0	2833,7	526,1	594,1	30,3	32,3	40,4	3131,1	583,2	653,8											
35x4	25,2	26,4	33,4	2075,9	433,5	485,2	26,8	28,0	35,1	2153,2	489,9	545,3	35x6	28,9	30,1	38,0	2896,8	533,1	600,5	30,3	32,3	40,4	3195,2	591,3	661,3											
36x4	25,2	26,4	33,4	2119,1	439,5	490,7	26,8	28,0	35,1	2197,3	496,9	551,7	36x6	28,9	30,1	38,0	2959,9	540,1	607,0	30,3	32,3	40,4	3259,4	599,5	668,8											
37x4	25,2	26,4	33,4	2162,2	445,4	496,2	26,8	28,0	35,1	2241,3	503,8	558,1	37x6	28,9	30,1	38,0	3023,0	547,1	613,5	30,3	32,3	40,4	3323,6	607,6	676,3											
38x4	26,4	27,6	34,7	2242,4	469,7	525,5	27,8	29,0	36,3	2309,2	520,1	576,6	38x6	30,1	32,1	40,2	3341,6	570,7	641,6	31																

## **Кабели без экрана, с проволочной броней**

**ИнСил-ВКВ, ИнСил-ВКШп, ИнСил-ПКП, ИнСил-РкКВ,  
ИнСил-РэпКВ, ИнСил-РкКП, ИнСил-РэпКП, ИнСил-РкКРх,  
ИнСил-РэпКРх, ИнСил-ТКТ, ИнСил-ПвКВ, ИнСил-ПвКП,  
ИнСил-ПвКРх, ИнСил-ПвКШп, ИнСил-РкКШп,  
ИнСил-РэпКШп**



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил®** без экрана, с проволочной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

**Кабели ИнСил®** разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Іa; В-Іr; В-Іb; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

### **Технические параметры:**

**Материал токопроводящих жил – медь.**

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

### **Число жил в кабеле:**

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

## Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Показатель пожарной опасности						
Марка кабеля и материалы конструкции	без индекса	нг(А)	нг(А)-LS	нг(А)-HF	нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF
<b>ИнСил-ВК</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ВКШп</b> (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полизтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПКП</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкВ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-РкКП</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-РэпКП</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-РкКРх</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпКРх</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпропеновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ТКТ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПвК</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПвКП</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПвКРх</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПвКШп</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полизтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-РкКШп</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полизтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-РэпКШп</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полизтилена)	V	-	-	-	-	-

## **Примечания:**

### **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

#### **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °C – остальные кабели;
- до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °C – кабели остальных марок.

#### **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

#### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «о»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «м»;
  - круглые – добавляется индекс «к»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «с»,например, ИнСил-ВКВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПвКШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПКПнг(А)-HF 4хбок(РЕ)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например ИнСил-ПКП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например, ИнСил-ВКВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква Н, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ВКВнг(А)-LS 3x70oc+1x35oc(N)-1; ИнСил-ПвКВ-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например, ИнСил-РкКоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ПКПнг(А)-HF 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ПКПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.

**Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-М.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-РкКПнг(А)-FRHF-В
- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПвКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например: ИнСил-ПКПнг(А)-HF 4х6мк5(РЕ)-0,66

**Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	<b>Км</b>	<b>Когм</b>	<b>Кмвг</b>	<b>Кнд</b>
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

# ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																		
ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																
U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				3				m	ОГМ	МГВ		
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	3,6	5,2	9,7	137,4	50,1	65,2	4,0	5,6	10,1	151,6	54,9	71,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	6,2	7,8	12,5	218,0	73,7	96,0	7,0	8,6	13,4	242,1	83,2	108,4	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	6,5	8,1	12,9	245,3	80,8	105,2	7,4	9,0	13,9	272,3	92,4	120,5	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	7,2	8,8	13,7	283,2	89,9	117,2	8,2	9,8	14,7	313,5	104,1	135,8	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	8,0	9,6	14,5	317,9	99,7	130,0	9,0	10,6	15,7	355,5	116,5	152,0	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	4,0	5,6	10,1	159,3	53,9	70,1	4,4	6,0	10,5	169,9	59,0	76,9	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	7,0	8,6	13,4	258,6	81,4	106,0	7,8	9,4	14,3	283,3	91,4	119,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	7,4	9,0	13,9	296,9	89,7	116,9	8,3	9,9	14,8	324,9	102,1	133,2	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	346,3	100,5	131,1	9,1	10,7	15,8	377,9	115,7	150,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	396,6	112,0	146,1	10,1	12,6	17,8	532,6	135,3	176,5	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	4,7	6,3	10,8	190,1	61,1	79,5	5,3	6,9	11,5	209,0	69,6	90,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	8,3	9,9	14,9	321,3	95,9	125,0	9,5	11,1	16,2	362,4	112,4	146,6	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	8,8	10,4	15,5	381,6	107,2	139,8	10,1	12,6	17,9	525,3	133,4	174,1	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	9,8	11,4	16,5	453,6	121,5	158,5	11,2	13,7	19,1	616,8	152,7	199,3	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	10,9	13,4	18,7	630,8	141,9	185,2	12,5	15,0	20,4	700,0	172,8	225,8	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	5,2	6,8	11,4	222,9	66,1	86,1	5,8	7,4	12,1	242,5	75,1	97,9	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	9,3	10,9	16,0	388,1	106,1	138,2	10,5	13,0	18,3	529,1	128,8	168,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	9,9	11,5	16,7	469,8	119,2	155,4	11,2	13,7	19,1	628,4	146,8	191,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	11,0	13,5	18,8	667,9	141,0	184,0	12,5	15,0	20,4	732,9	168,7	220,4	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	12,2	14,7	20,2	776,0	158,5	206,9	13,9	16,4	21,9	848,3	191,8	250,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	6,4	8,0	12,7	293,6	80,5	104,9	6,6	8,2	12,9	301,9	83,8	109,3	9,0	10,6	15,6	392,6	129,1	168,7
<b>2x10</b>	11,7	14,2	19,6	648,0	140,4	183,1	12,1	14,6	20,0	665,1	146,2	190,7	16,9	20,1	26,5	1023,4	256,6	335,2
<b>3x10</b>	12,5	15,0	20,5	778,1	160,4	209,4	13,0	15,5	21,0	797,3	167,8	219,1	18,1	21,3	27,8	1217,8	308,9	404,1
<b>4x10</b>	13,9	16,4	22,0	942,5	184,9	241,4	14,4	16,9	22,5	964,0	194,0	253,4	20,2	23,4	30,1	1452,7	368,4	482,3
<b>5x10</b>	15,5	18,7	24,5	1220,1	214,6	280,4	16,0	19,2	25,1	1234,5	225,6	294,8	22,5	25,7	32,7	1674,6	429,9	563,1
<b>1x16</b>	7,3	8,9	13,8	373,5	90,5	117,9	7,5	9,1	14,0	382,2	94,1	122,7	9,9	11,5	16,6	478,0	143,3	187,2
<b>2x16</b>	13,6	16,1	21,7	826,6	160,7	209,5	14,0	16,5	22,1	844,2	166,9	217,7	18,8	22,0	28,6	1223,0	286,1	374,0
<b>3x16</b>	14,6	17,1	22,7	1028,5	184,7	241,1	15,0	17,5	23,2	1048,5	192,7	251,7	20,2	23,4	30,1	1485,2	346,7	453,7
<b>4x16</b>	16,2	19,4	25,3	1374,0	218,1	284,9	16,7	19,9	25,8	1402,7	228,1	298,0	22,5	25,7	32,6	1789,0	415,2	543,8
<b>5x16</b>	18,0	21,2	27,8	1633,5	265,1	346,3	18,6	21,8	28,4	1665,4	277,5	362,6	25,1	29,1	36,4	2302,5	491,2	643,5
<b>1x25</b>	8,8	10,4	15,4	501,8	110,5	144,2	9,0	10,6	15,7	511,2	114,7	149,7	11,0	13,5	18,9	702,3	165,4	216,2
<b>2x25</b>	16,7	19,9	25,8	1240,9	205,5	268,1	17,1	20,3	26,7	1270,1	227,9	297,3	21,1	24,3	31,1	1502,1	321,3	420,0
<b>3x25</b>	17,9	21,1	27,6	1575,3	256,3	334,8	18,3	21,5	28,0	1587,1	265,3	346,5	22,6	25,8	32,8	1878,0	391,6	512,5
<b>4x25</b>	19,9	23,1	29,8	1914,4	298,7	390,4	20,4	23,6	30,3	1944,7	310,0	405,2	25,2	29,2	36,5	2472,6	476,1	623,6
<b>5x25</b>	22,2	25,4	32,3	2271,5	343,1	448,6	22,7	25,9	32,9	2304,9	356,6	466,3	28,3	32,3	40,4	2983,2	592,3	775,7
<b>1x35</b>	9,9	11,5	16,6	623,7	122,1	159,3	10,1	12,6	17,8	730,3	131,9	172,1	12,1	14,6	20,0	832,7	180,8	236,3
<b>2x35</b>	18,7	21,9	28,5	1528,7	245,6	320,5	19,1	22,3	29,0	1554,0	253,0	330,2	23,1	26,3	33,4	1795,1	353,4	462,0
<b>3x35</b>	20,1	23,3	30,0	1944,1	286,2	373,9	20,5	23,7	30,5	1972,4	295,9	386,5	24,8	28,0	35,2	2261,4	432,5	566,2
<b>4x35</b>	22,4	25,6	32,5	2401,1	334,8	437,6	22,9	26,1	33,1	2432,6	346,9	453,5	27,9	31,9	39,9	3058,0	560,8	734,3
<b>5x35</b>	24,9	28,1	35,4	2876,6	385,5	504,1	25,5	29,5	36,8	3111,4	405,3	530,1	31,1	35,1	43,4	3635,6	655,8	859,1
<b>1x50</b>	12,2	14,7	20,1	950,9	159,4	208,1	12,4	14,9	20,4	957,8	164,7	215,1	14,0	16,5	22,1	1054,9	209,5	274,0
<b>2x50</b>	23,4	26,6	33,7	2025,9	313,8	409,7	23,8	27,0	34,1	2051,9	321,7	420,1	27,2	31,2	39,2	2511,5	452,0	590,7
<b>3x50</b>	25,1	29,1	36,4	2813,2	377,4	493,4	25,5	29,5	36,9	2851,4	387,9	507,1	29,2	33,2	41,3	3185,6	549,7	719,4
<b>4x50</b>	28,2	32,2	40,3	3542,1	480,2	627,9	28,7	32,7	40,8	3560,1	494,0	645,9	32,5	36,5	45,0	3901,2	660,5	865,0
<b>5x50</b>	31,4	35,4	43,8	4209,7	554,7	725,6	32,0	36,0	44,4	4255,9	571,3	747,3	36,5	41,5	50,9	5082,2	825,5	1081,1
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	14,0	16,5	22,1	1198,5	184,3	240,6	15,6	18,8	24,6	1412,9	237,5	310,6
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,2	31,2	39,2	2810,7	401,4	524,0	30,4	34,4	42,7	3068,7	504,9	660,0
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,2	33,2	41,3	3634,5	473,8	619,3	32,6	36,6	45,1	3944,4	616,6	807,1
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	32,5	36,5	45,0	4499,7	559,3	731,5	36,6	41,6	51,0	5300,0	793,8	1039,3
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	5830,3	699,1	914,2	40,8	45,8	55,7	6322,8	928,4	1216,1
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	16,2	19,4	25,3	1640,0	223,5	292,0	17,4	20,6	27,1	1745,8	280,3	366,5
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,6	35,6	44,0	3534,4	478,8	625,3	34,0	38,0	46,6	3720,3	564,5	738,0
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	33,9	37,9	46,5	4624,6	572,8	749,0	36,7	41,7	51,1	5291,3	742,8	971,9
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6249,3	734,2	960,3	40,9	45,9	55,8	6570,0	891,0	1166,7
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	7449,7	852,0	1114,9	45,7	50,7	61,5	7902,5	1080,5	1415,2

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели без экрана, с проволочной броней

## ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

U, кВ	ВКВ, ВКШп, ПКП																		
	0,66				0,69 и 1				3										
NxS	D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	D <sub>pc</sub>	D <sub>бр</sub>	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	
1x120	-	-	-	-	-	-	17,7	20,9	27,4	1949,8	259,0	338,3	18,9	22,1	28,7	2039,8	303,6	397,1	
2x120	-	-	-	-	-	-	34,6	38,6	47,3	4169,2	522,3	682,3	37,2	42,2	51,7	4814,1	665,4	869,7	
3x120	-	-	-	-	-	-	37,3	42,3	51,8	5964,1	677,9	886,2	39,9	44,9	54,7	6250,6	808,7	1058,3	
4x120	-	-	-	-	-	-	41,6	46,6	56,6	7452,5	803,1	1050,5	44,5	49,5	59,8	7789,2	972,0	1272,8	
5x120	-	-	-	-	-	-	46,7	51,7	62,6	9017,6	987,2	1291,5	49,9	54,9	66,1	9447,1	1197,7	1568,6	
1x150	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2330,5	294,9	385,4	20,4	23,6	30,4	2388,4	327,0	427,6	
2x150	-	-	-	-	-	-	38,6	43,6	53,2	5393,2	650,7	850,0	40,2	45,2	55,0	5558,0	718,0	938,5	
3x150	-	-	-	-	-	-	41,4	46,4	56,3	7092,3	780,6	1020,9	43,1	48,1	58,2	7292,4	874,7	1144,7	
4x150	-	-	-	-	-	-	46,2	51,2	62,1	8980,5	968,0	1266,5	48,4	53,4	64,4	9241,3	1108,4	1451,1	
5x150	-	-	-	-	-	-	51,8	56,8	68,2	10857,0	1146,4	1500,5	54,0	59,0	70,6	11133,0	1298,1	1700,3	
1x185	-	-	-	-	-	-	21,8	25,0	31,9	2757,6	337,6	441,4	22,2	25,4	32,3	2796,1	355,0	464,3	
2x185	-	-	-	-	-	-	43,0	48,0	58,1	6377,4	744,7	973,2	43,8	48,8	59,0	6463,4	781,1	1021,0	
3x185	-	-	-	-	-	-	46,1	51,1	62,0	8496,4	939,4	1228,8	47,2	52,2	63,1	8662,8	1008,1	1319,0	
4x185	-	-	-	-	-	-	51,7	56,7	68,1	10779,0	1142,7	1495,6	52,7	57,7	69,2	10905,6	1209,9	1584,0	
5x185	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	13156,1	1447,9	1894,9	58,8	63,8	77,0	13305,3	1532,3	2006,0	
1x240	-	-	-	-	-	-	24,6	27,8	35,0	3416,6	392,4	513,2	24,6	27,8	35,0	3416,6	392,4	513,2	
2x240	-	-	-	-	-	-	48,8	53,8	64,9	7889,7	921,1	1203,8	48,8	53,8	64,9	7889,7	921,1	1203,8	
3x240	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,8	10577,7	1118,7	1463,8	52,3	57,3	68,8	10577,7	1118,7	1463,8	
4x240	-	-	-	-	-	-	58,5	63,5	76,6	13564,4	1458,1	1908,2	58,5	63,5	76,6	13564,4	1458,1	1908,2	
5x240	-	-	-	-	-	-	65,5	71,8	85,8	17287,0	1740,1	2278,0	65,5	71,8	85,8	17287,0	1740,1	2278,0	
1x300	-	-	-	-	-	-	27,6	31,6	39,6	4384,7	489,5	640,2	27,6	31,6	39,6	4384,7	489,5	640,2	
1x400	-	-	-	-	-	-	31,0	35,0	43,3	5499,8	564,7	738,9	31,0	35,0	43,3	5499,8	564,7	738,9	
1x500	-	-	-	-	-	-	34,4	38,4	47,1	6626,3	644,2	843,2	34,4	38,4	47,1	6626,3	644,2	843,2	
1x625	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8491,8	786,8	1029,5	39,4	44,4	54,1	8491,8	786,8	1029,5	
1x630	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8553,5	788,8	1032,0	39,5	44,5	54,2	8553,5	788,8	1032,0	
1x800	-	-	-	-	-	-	43,1	48,1	58,2	10342,8	859,2	1124,3	43,1	48,1	58,2	10342,8	859,2	1124,3	
1x1000	-	-	-	-	-	-	48,0	53,0	64,1	12601,4	1034,0	1352,9	48,0	53,0	64,1	12601,4	1034,0	1352,9	

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ

ИнСил-																		
РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																		
U, кВ		0,66					0,69 и 1					3						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	10,5	255,2	130,8	171,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	14,3	455,9	237,0	310,5	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	14,8	525,0	275,3	361,5	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	15,8	592,4	306,3	403,0	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	17,8	616,9	232,2	307,8	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	4,2	5,8	10,3	163,4	56,4	74,2	4,8	6,4	11,0	278,6	138,7	181,7	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	15,1	535,8	277,7	363,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	15,8	600,7	302,3	397,2	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	17,8	636,5	229,5	304,0	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	19,0	730,0	260,2	345,3	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	11,5	339,7	169,0	221,3	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	16,2	623,6	311,1	407,7	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	17,9	648,6	225,0	297,4	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	19,1	758,5	257,3	341,0	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	20,4	850,6	283,3	376,5	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	12,1	386,4	184,6	241,9	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	18,3	656,9	224,6	295,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	19,1	769,4	251,5	332,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	20,4	883,1	279,2	370,6	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	21,9	1046,7	338,0	448,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	6,4	8,0	12,7	295,4	80,5	106,6	6,6	8,2	12,9	465,6	208,2	273,0	9,0	10,6	15,6	398,1	129,1	174,2
<b>2x10</b>	11,7	14,2	19,6	651,7	140,4	186,8	12,1	14,6	20,0	815,4	258,7	341,0	16,9	20,1	26,5	1034,5	256,6	346,3
<b>3x10</b>	12,5	15,0	20,5	783,5	160,4	214,9	13,0	15,5	21,0	981,6	305,0	403,4	18,1	21,3	27,8	1234,4	308,9	420,8
<b>4x10</b>	13,9	16,4	22,0	949,7	184,9	248,7	14,4	16,9	22,5	1176,6	351,4	466,0	20,2	23,4	30,1	1474,9	368,4	504,5
<b>5x10</b>	15,5	18,7	24,5	1229,2	214,6	289,5	16,0	19,2	25,1	1355,6	311,1	415,9	22,5	25,7	32,7	1702,2	429,9	590,8
<b>1x16</b>	7,3	8,9	13,8	375,7	90,5	120,1	7,5	9,1	14,0	564,6	232,5	305,1	9,9	11,5	16,6	484,4	143,3	193,7
<b>2x16</b>	13,6	16,1	21,7	831,0	160,7	213,9	14,0	16,5	22,1	1047,3	319,3	420,7	18,8	22,0	28,6	1235,9	286,1	386,9
<b>3x16</b>	14,6	17,1	22,7	1035,1	184,7	247,7	15,0	17,5	23,2	1265,2	353,8	468,3	20,2	23,4	30,1	1504,6	346,7	473,0
<b>4x16</b>	16,2	19,4	25,3	1382,8	218,1	293,7	16,7	19,9	25,8	1566,1	346,4	461,4	22,5	25,7	32,6	1814,8	415,2	569,6
<b>5x16</b>	18,0	21,2	27,8	1644,5	265,1	357,3	18,6	21,8	28,4	1823,1	389,5	520,3	25,1	29,1	36,4	2334,8	491,2	675,7
<b>1x25</b>	8,8	10,4	15,4	505,0	110,5	147,4	9,0	10,6	15,7	757,9	301,7	396,4	11,0	13,5	18,9	709,8	165,4	223,7
<b>2x25</b>	16,7	19,9	25,8	1247,6	205,5	274,8	17,1	20,3	26,7	1407,6	328,1	434,8	21,1	24,3	31,1	1517,2	321,3	435,1
<b>3x25</b>	17,9	21,1	27,6	1585,4	256,3	344,8	18,3	21,5	28,0	1736,6	372,0	496,1	22,6	25,8	32,8	1900,6	391,6	535,2
<b>4x25</b>	19,9	23,1	29,8	1927,8	298,7	403,8	20,4	23,6	30,3	2117,5	431,8	577,9	25,2	29,2	36,5	2502,7	476,1	653,7
<b>5x25</b>	22,2	25,4	32,3	2288,3	343,1	465,3	22,7	25,9	32,9	2538,4	522,4	699,8	28,3	32,3	40,4	3020,9	592,3	813,4
<b>1x35</b>	9,9	11,5	16,6	627,4	122,1	163,0	10,1	12,6	17,8	853,9	223,8	295,7	12,1	14,6	20,0	841,2	180,8	244,8
<b>2x35</b>	18,7	21,9	28,5	1536,5	245,6	328,3	19,1	22,3	29,0	1712,4	368,5	488,6	23,1	26,3	33,4	1812,2	353,4	479,1
<b>3x35</b>	20,1	23,3	30,0	1955,7	286,2	385,5	20,5	23,7	30,5	2142,1	416,9	556,2	24,8	28,0	35,2	2287,0	432,5	591,8
<b>4x35</b>	22,4	25,6	32,5	2416,6	334,8	453,0	22,9	26,1	33,1	2663,4	511,7	684,2	27,9	31,9	39,9	3092,1	560,8	768,4
<b>5x35</b>	24,9	28,1	35,4	2895,9	385,5	523,4	25,5	29,5	36,8	3240,2	488,5	658,9	31,1	35,1	43,4	3678,3	655,8	901,7
<b>1x50</b>	12,2	14,7	20,1	956,5	159,4	213,7	12,4	14,9	20,4	1108,1	275,6	365,3	14,0	16,5	22,1	1065,3	209,5	284,4
<b>2x50</b>	23,4	26,6	33,7	2037,5	313,8	421,3	23,8	27,0	34,1	2290,8	496,0	659,0	27,2	31,2	39,2	2532,2	452,0	611,5
<b>3x50</b>	25,1	29,1	36,4	2830,7	377,4	510,8	25,5	29,5	36,9	2977,7	471,0	633,5	29,2	33,2	41,3	3216,8	549,7	750,5
<b>4x50</b>	28,2	32,2	40,3	3565,4	480,2	651,1	28,7	32,7	40,8	3711,3	591,4	797,1	32,5	36,5	45,0	3942,7	660,5	906,5
<b>5x50</b>	31,4	35,4	43,8	4238,8	554,7	754,6	32,0	36,0	44,4	4433,3	684,2	924,7	36,5	41,5	50,9	5134,1	825,5	1133,0
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	14,0	16,5	22,1	1403,9	336,8	446,1	15,6	18,8	24,6	1424,8	237,5	322,5
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,2	31,2	39,2	2907,1	464,7	620,4	30,4	34,4	42,7	3092,6	504,9	683,9
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,2	33,2	41,3	3788,3	575,7	773,0	32,6	36,6	45,1	3980,1	616,6	842,9
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	32,5	36,5	45,0	4669,8	668,3	901,6	36,6	41,6	51,0	5347,7	793,8	1087,0
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	5881,1	710,8	965,0	40,8	45,8	55,7	6382,4	928,4	1275,7
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	16,2	19,4	25,3	1797,7	337,4	449,6	17,8	21,0	27,5	1779,9	294,7	400,6
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,6	35,6	44,0	3693,6	586,6	784,5	34,8	38,8	47,5	3838,2	594,1	807,2
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	33,9	37,9	46,5	4802,6	687,7	927,0	37,5	42,5	52,1	5430,2	785,0	1072,7
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6307,4	749,6	1018,4	41,9	46,9	56,9	6740,2	945,4	1298,7
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	7513,2	864,2	1178,4	47,0	52,0	62,9	8127,0	1165,0	1601,6

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ

ИнСил-																		
РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																		
U, кВ	0,66					0,69 и 1					3							
	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	17,7	20,9	27,4	2094,7	362,3	483,2	19,3	22,5	29,2	2092,4	319,1	434,0
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	34,6	38,6	47,3	4343,3	640,0	856,3	38,0	43,0	52,6	4928,3	697,9	945,7
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	37,3	42,3	51,8	6013,0	691,2	935,1	40,7	45,7	55,6	6398,2	853,9	1167,8
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	41,6	46,6	56,6	7518,7	821,6	1116,7	45,5	50,5	61,3	8018,1	1066,7	1463,6
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	46,7	51,7	62,6	9095,9	1006,8	1369,8	51,0	56,0	67,3	9664,6	1270,5	1747,9
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2499,4	414,6	554,3	20,8	24,0	30,8	2443,9	343,4	467,5
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	38,6	43,6	53,2	5433,9	661,7	890,7	41,0	46,0	55,9	5677,9	752,4	1020,3
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	41,4	46,4	56,3	7148,3	793,2	1076,9	44,0	49,0	59,1	7448,7	922,9	1262,9
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	46,2	51,2	62,1	9063,9	991,5	1350,0	49,3	54,3	65,5	9435,9	1171,8	1607,6
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	51,8	56,8	68,2	10958,2	1173,4	1601,7	55,1	60,1	72,9	11504,6	1483,4	2033,7
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	21,8	25,0	31,9	2939,0	464,5	622,8	22,6	25,8	32,8	2855,0	372,7	507,7
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	43,0	48,0	58,1	6430,7	760,4	1026,5	44,6	49,6	59,8	6590,3	818,0	1109,8
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	46,1	51,1	62,0	8566,4	955,4	1298,9	48,0	53,0	64,1	8830,7	1060,8	1448,8
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	51,7	56,7	68,1	10880,9	1170,5	1597,4	53,7	58,7	70,2	11114,2	1278,1	1754,5
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	13280,9	1480,7	2019,7	59,9	64,9	78,2	13557,0	1618,0	2219,5
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	24,6	27,8	35,0	3667,2	569,3	763,8	25,0	28,2	35,4	3480,2	411,6	561,3
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	48,8	53,8	64,9	7955,1	939,8	1269,2	49,6	54,6	65,8	8026,9	962,0	1302,9
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,8	10668,8	1141,3	1554,9	53,2	58,2	69,7	10759,5	1176,2	1607,5
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	58,5	63,5	76,6	13693,1	1493,8	2036,9	59,4	64,4	77,7	13793,6	1534,4	2099,3
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	65,5	71,8	85,8	17094,7	1513,1	2085,7	66,6	72,9	87,0	17584,7	1834,3	2515,2
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	27,6	31,6	39,6	4536,5	586,9	792,0	27,6	31,6	39,6	4409,9	489,5	665,4
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	31,0	35,0	43,3	5666,3	669,0	905,4	31,0	35,0	43,3	5530,7	564,7	769,8
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	34,4	38,4	47,1	6818,3	763,3	1035,2	34,4	38,4	47,1	6663,5	644,2	880,4
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8551,2	799,3	1088,8	39,4	44,4	54,1	8534,8	786,8	1072,5
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8612,0	800,5	1090,5	39,5	44,5	54,2	8596,7	788,8	1075,2
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	43,1	48,1	58,2	10409,7	874,1	1191,2	43,1	48,1	58,2	10390,4	859,2	1171,9
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	48,0	53,0	64,1	12680,1	1050,7	1431,6	48,0	53,0	64,1	12658,4	1034,0	1409,9

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																
U, кВ	Dpc	0,66					0,69 и 1					3						
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	3,6	5,2	9,7	135,8	50,1	63,6	3,8	5,4	9,9	142,5	52,5	66,4	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	6,2	7,8	12,5	214,8	73,7	92,7	6,6	8,2	12,9	227,9	78,3	98,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	6,5	8,1	12,9	240,4	80,8	100,3	7,0	8,6	13,4	254,5	86,3	106,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	7,2	8,8	13,7	276,6	89,9	110,7	7,7	9,3	14,2	288,1	96,6	118,2	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	8,0	9,6	14,5	309,7	99,7	121,8	8,5	10,1	15,1	326,4	107,6	130,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	4,0	5,6	10,1	157,4	53,9	68,2	4,2	5,8	10,3	160,3	56,4	71,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	7,0	8,6	13,4	254,6	81,4	102,1	7,4	9,0	13,8	264,0	86,2	107,6	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	7,4	9,0	13,9	291,0	89,7	111,0	7,8	9,4	14,3	305,5	95,6	117,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	338,5	100,5	123,2	8,7	10,3	15,3	354,2	107,6	131,1	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	386,7	112,0	136,2	9,6	11,2	16,3	403,9	120,4	145,5	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	4,5	6,1	10,6	180,4	58,4	73,7	4,7	6,3	10,8	187,3	61,1	76,8	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	7,9	9,5	14,4	305,5	90,4	113,1	8,3	9,9	14,9	315,1	95,4	118,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	8,4	10,0	15,0	361,5	100,3	123,6	8,8	10,4	15,5	372,4	106,5	130,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	9,3	10,9	16,0	425,1	112,9	137,9	9,8	11,4	16,5	441,3	120,6	146,3	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	10,3	12,8	18,1	596,1	131,7	160,0	10,9	13,4	18,7	615,5	140,8	169,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	5,0	6,6	11,2	212,5	63,2	79,6	5,2	6,8	11,4	219,6	66,1	82,9	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	8,9	10,5	15,5	371,0	100,2	125,0	9,3	10,9	16,0	380,9	105,5	131,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	9,5	11,1	16,2	447,8	111,7	137,3	9,9	11,5	16,7	459,0	118,3	144,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	10,5	13,0	18,3	635,1	131,7	160,7	11,0	13,5	18,8	653,5	139,9	169,6	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	11,7	14,2	19,6	738,0	147,4	178,4	12,2	14,7	20,2	758,0	157,1	188,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	5,8	7,4	12,1	269,9	70,9	88,9	6,0	7,6	12,3	273,3	74,0	92,4	8,6	10,2	15,1	359,1	120,9	143,1
<b>2x10</b>	10,5	13,0	18,3	586,9	120,9	150,6	10,9	13,4	18,7	602,8	126,6	157,0	16,1	19,3	25,2	936,2	224,5	263,6
<b>3x10</b>	11,2	13,7	19,1	715,2	134,9	165,6	11,7	14,2	19,5	732,7	142,2	173,5	17,3	20,5	26,9	1127,9	286,2	329,8
<b>4x10</b>	12,5	15,0	20,4	848,6	152,9	185,7	13,0	15,5	21,0	867,8	161,9	195,4	19,2	22,4	29,1	1324,4	339,7	385,2
<b>5x10</b>	13,9	16,4	21,9	992,9	171,9	207,2	14,4	16,9	22,5	1023,5	182,7	218,7	21,4	24,6	31,5	1538,8	395,0	443,0
<b>1x16</b>	6,7	8,3	13,1	347,8	79,9	100,0	6,9	8,5	13,3	355,4	83,4	103,8	9,5	11,1	16,2	445,1	134,4	158,2
<b>2x16</b>	12,4	14,9	20,4	761,3	139,1	172,8	12,8	15,3	20,8	777,7	145,3	179,7	18,0	21,2	27,7	1148,7	267,9	315,3
<b>3x16</b>	13,3	15,8	21,3	949,8	156,2	191,0	13,7	16,2	21,8	967,9	164,3	199,7	19,3	22,5	29,1	1385,1	322,1	369,2
<b>4x16</b>	14,8	17,3	22,9	1154,0	178,0	215,4	15,2	18,4	24,2	1289,2	192,2	231,3	21,5	24,7	31,6	1662,7	383,9	433,1
<b>5x16</b>	16,4	19,6	25,5	1487,1	205,2	246,7	17,0	20,2	26,6	1535,7	233,0	279,7	24,0	27,2	34,3	1943,1	447,8	499,7
<b>1x25</b>	8,2	9,8	14,8	471,2	98,4	121,4	8,4	10,0	15,0	479,3	102,4	125,6	10,6	13,1	18,4	659,7	155,8	183,2
<b>2x25</b>	15,5	18,7	24,5	1163,0	180,7	221,4	15,9	19,1	24,9	1170,4	187,5	228,8	20,3	23,5	30,2	1419,8	301,5	353,3
<b>3x25</b>	16,6	19,8	25,7	1442,3	206,8	248,6	17,0	20,2	26,6	1487,7	231,3	278,4	21,7	24,9	31,8	1750,3	364,7	416,0
<b>4x25</b>	18,4	21,6	28,2	1797,8	255,5	305,1	18,9	22,1	28,7	1809,9	266,9	317,2	24,2	27,4	34,6	2123,3	436,6	490,1
<b>5x25</b>	20,5	23,7	30,5	2120,1	290,5	343,9	21,1	24,3	31,1	2150,1	304,3	358,3	27,2	31,2	39,2	2776,0	549,3	617,3
<b>1x35</b>	9,3	10,9	15,9	590,6	108,9	134,0	9,5	11,1	16,1	595,2	113,2	138,6	11,7	14,2	19,5	796,0	170,5	199,6
<b>2x35</b>	17,5	20,7	27,2	1444,7	218,0	267,7	17,9	21,1	27,7	1468,5	225,5	275,9	22,3	25,5	32,5	1689,8	332,2	387,9
<b>3x35</b>	18,8	22,0	28,6	1839,1	248,9	300,0	19,2	22,4	29,1	1865,2	258,8	310,5	23,9	27,1	34,3	2138,3	403,6	458,7
<b>4x35</b>	20,9	24,1	30,9	2274,4	287,2	342,1	21,4	24,6	31,5	2303,0	299,7	355,0	26,9	30,9	38,8	2891,0	522,8	591,7
<b>5x35</b>	23,3	26,5	33,6	2712,3	327,6	386,7	23,9	27,1	34,2	2743,5	342,6	402,3	30,0	34,0	42,2	3410,0	609,4	682,3
<b>1x50</b>	11,4	13,9	19,3	893,4	138,9	169,7	11,6	14,1	19,5	898,6	143,9	174,9	13,6	16,1	21,7	1001,8	197,9	230,4
<b>2x50</b>	21,8	25,0	31,9	1898,8	270,7	329,5	22,2	25,4	32,3	1923,4	279,0	338,4	26,4	30,4	38,3	2398,2	427,4	501,9
<b>3x50</b>	23,4	26,6	33,6	2462,0	313,1	373,5	23,8	27,0	34,1	2489,2	324,3	385,1	28,3	32,3	40,4	3032,0	516,0	590,2
<b>4x50</b>	26,3	30,3	38,1	3319,5	402,5	478,5	26,7	30,7	38,7	3359,0	417,2	493,6	31,6	35,6	44,0	3706,7	617,2	694,9
<b>5x50</b>	29,3	33,3	41,4	3952,7	459,8	541,8	29,8	33,8	42,0	3995,3	477,5	560,0	35,2	40,2	49,5	4814,6	758,4	851,6
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	13,4	15,9	21,5	1140,1	167,0	201,3	15,2	18,4	24,2	1348,0	224,8	261,4
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	25,8	29,8	37,2	2638,9	332,7	401,0	29,6	33,6	41,8	2919,7	478,2	559,8
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	27,9	31,9	39,9	3469,9	423,6	503,4	31,7	35,7	44,1	3749,3	579,7	660,9
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	31,1	35,1	43,4	4324,1	494,9	580,3	35,4	40,4	49,7	5050,7	732,1	828,1
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	34,7	38,7	47,4	5158,4	569,6	661,7	39,7	44,7	54,5	6005,6	869,0	975,1
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	15,2	18,4	24,2	1547,2	191,3	230,4	17,0	20,2	26,6	1674,2	266,1	310,5
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	29,6	33,6	41,8	3333,7	411,1	497,9	33,2	37,2	45,8	3582,9	535,4	625,0
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	31,7	35,7	44,1	4370,3	479,0	567,9	35,6	40,6	49,9	5069,4	688,2	788,2
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	35,4	40,4	49,7	5878,7	597,8	704,1	40,0	45,0	54,7	6312,2	837,6	947,0
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,5	7040,6	701,1	820,2	44,6	49,6	59,8	7544,1	978,8	1095,0

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																
U, кВ		0,66					0,69 и 1					3						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	16,9	20,1	26,5	1873,2	230,5	277,3	18,5	21,7	28,3	1978,5	288,5	335,7
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	33,0	37,0	45,5	3996,5	463,9	558,3	36,2	41,2	50,6	4633,8	620,1	727,5
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	35,4	40,4	49,7	5690,6	581,6	689,0	39,0	44,0	53,7	6029,9	764,3	875,7
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,5	7102,9	695,9	815,3	43,6	48,6	58,7	7510,1	914,6	1031,8
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8542,4	801,9	930,7	48,9	53,9	65,0	9069,9	1126,2	1267,6
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	18,8	22,0	28,6	2227,9	263,9	314,0	20,0	23,2	29,9	2306,1	310,8	361,0
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	37,0	42,0	51,5	5170,0	585,5	703,0	39,4	44,4	54,1	5384,5	684,1	803,1
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	39,7	44,7	54,4	6804,6	689,8	809,4	42,3	47,3	57,3	7055,7	827,2	946,1
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8541,2	813,8	941,6	47,4	52,4	63,3	8939,6	1046,1	1187,5
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	49,7	54,7	65,8	10396,7	1000,0	1154,6	52,9	57,9	69,4	10767,2	1221,6	1372,6
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	21,4	24,6	31,5	2690,3	320,5	374,2	21,8	25,0	31,9	2707,4	337,6	391,3
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	42,2	47,2	57,2	6202,9	708,9	836,8	43,0	48,0	58,1	6277,1	744,7	872,9
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	45,3	50,3	61,0	8257,3	888,6	1027,9	46,1	51,1	62,0	8345,9	939,4	1078,3
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	50,8	55,8	67,1	10437,0	1076,6	1229,8	51,7	56,7	68,1	10578,3	1142,7	1294,9
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	56,7	61,7	74,7	12785,3	1364,9	1562,2	57,8	62,8	75,9	12905,2	1447,9	1644,0
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	23,6	26,8	33,9	3276,1	345,4	403,9	24,2	27,4	34,5	3319,4	373,4	431,6
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	46,8	51,8	62,7	7587,2	821,2	977,5	48,0	53,0	64,0	7685,3	880,7	1037,5
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	50,2	55,2	66,4	10174,4	978,3	1136,7	51,5	56,5	67,8	10295,1	1061,9	1219,3
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	56,1	61,1	74,0	13015,5	1272,1	1473,6	57,5	62,5	75,6	13201,0	1382,9	1582,8
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	62,8	69,1	82,9	16566,2	1510,7	1738,8	64,4	70,7	84,6	16821,4	1647,4	1872,9
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	26,4	30,4	38,3	4196,7	426,5	501,1	26,8	30,8	38,7	4241,7	447,2	521,6
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	5312,4	494,8	575,9	29,8	33,8	42,0	5312,4	494,8	575,9
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	33,2	37,2	45,8	6388,9	567,5	654,7	33,2	37,2	45,8	6388,9	567,5	654,7
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	39,4	44,4	54,1	8360,2	786,8	897,9	39,4	44,4	54,1	8360,2	786,8	897,9
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	39,5	44,5	54,2	8421,6	788,8	900,1	39,5	44,5	54,2	8421,6	788,8	900,1
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	42,7	47,7	57,8	10166,4	827,3	947,9	42,7	47,7	57,8	10166,4	827,3	947,9
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	47,6	52,6	63,6	12393,1	998,5	1144,6	47,6	52,6	63,6	12393,1	998,5	1144,6

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																									
ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП																									
U, кВ	0,66					0,69 и 1					U, кВ	0,66					0,69 и 1								
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x0,75</b>	3,2	4,8	9,2	121,8	46,3	60,2	3,6	5,2	9,7	131,7	50,9	66,2	<b>1x1,0</b>	3,3	4,9	9,4	129,8	47,7	62,1	3,7	5,3	9,8	139,9	52,4	68,2
<b>2x0,75</b>	5,4	7,0	11,6	182,3	66,0	86,0	6,2	7,8	12,5	205,7	75,0	97,7	<b>2x1,0</b>	5,7	7,3	11,9	194,6	68,9	89,8	6,5	8,1	12,8	218,3	78,1	101,7
<b>3x0,75</b>	5,7	7,3	12,0	204,8	71,8	93,5	6,5	8,1	12,9	226,9	82,7	107,8	<b>3x1,0</b>	6,0	7,6	12,3	220,1	75,2	97,9	6,9	8,5	13,3	246,5	86,4	112,6
<b>4x0,75</b>	6,3	7,9	12,6	225,7	79,4	103,4	7,2	8,8	13,7	258,6	92,6	120,7	<b>4x1,0</b>	6,6	8,2	13,0	248,1	83,3	108,6	7,6	9,2	14,1	277,6	96,9	126,4
<b>5x0,75</b>	6,9	8,5	13,3	255,1	87,4	113,9	8,0	9,6	14,5	287,2	103,0	134,3	<b>5x1,0</b>	7,3	8,9	13,7	276,8	92,0	120,0	8,4	10,0	14,9	313,4	108,0	141,0
<b>6x0,75</b>	7,5	9,1	14,0	280,8	95,6	124,7	8,7	10,3	15,3	319,9	113,6	148,2	<b>6x1,0</b>	8,0	9,6	14,5	305,7	100,9	131,6	9,2	10,8	15,8	345,5	119,4	155,8
<b>7x0,75</b>	7,5	9,1	14,0	292,2	98,9	129,0	8,7	10,3	15,3	333,4	118,4	154,5	<b>7x1,0</b>	8,0	9,6	14,5	319,9	104,5	136,3	9,2	10,8	15,8	361,9	124,6	162,7
<b>8x0,75</b>	8,2	9,8	14,7	317,9	107,1	139,8	9,5	11,1	16,2	366,1	129,0	168,4	<b>8x1,0</b>	8,7	10,3	15,3	352,7	113,3	147,9	10,0	12,5	17,7	498,6	141,2	184,4
<b>9x0,75</b>	9,1	10,7	15,7	349,7	117,0	152,6	10,5	13,0	18,3	503,8	146,8	191,7	<b>9x1,0</b>	9,6	11,2	16,3	387,8	123,9	161,8	11,1	13,6	18,9	544,7	154,6	201,9
<b>10x0,75</b>	9,7	11,3	16,4	375,3	125,2	163,4	11,3	13,8	19,2	543,9	157,4	205,6	<b>10x1,0</b>	10,3	12,8	18,1	523,0	138,1	180,3	11,9	14,4	19,8	588,1	165,9	216,8
<b>11x0,75</b>	10,0	12,5	17,8	494,6	136,2	177,8	11,7	14,2	19,6	570,6	165,1	215,7	<b>11x1,0</b>	10,7	13,2	18,4	540,7	144,3	188,4	12,3	14,8	20,3	618,0	174,2	227,6
<b>12x0,75</b>	10,0	12,5	17,8	506,1	139,5	182,2	11,7	14,2	19,6	584,1	169,9	222,0	<b>12x1,0</b>	10,7	13,2	18,4	554,9	147,9	193,2	12,3	14,8	20,3	634,4	179,4	234,5
<b>13x0,75</b>	10,6	13,1	18,4	532,7	147,1	192,0	12,4	14,9	20,3	613,7	179,7	234,9	<b>13x1,0</b>	11,3	13,8	19,1	594,2	156,1	203,9	13,0	15,5	21,1	676,7	189,9	248,3
<b>14x0,75</b>	10,6	13,1	18,4	544,2	150,4	196,4	12,4	14,9	20,3	627,1	184,5	241,2	<b>14x1,0</b>	11,3	13,8	19,1	608,4	159,7	208,6	13,0	15,5	21,1	693,0	195,1	255,1
<b>15x0,75</b>	11,2	13,7	19,1	580,9	158,4	206,9	13,1	15,6	21,1	666,9	194,9	254,8	<b>15x1,0</b>	12,0	14,5	19,9	638,8	186,4	220,0	13,8	16,3	21,9	726,7	206,3	269,7
<b>16x0,75</b>	11,2	13,7	19,1	592,4	161,7	211,3	13,1	15,6	21,1	680,4	199,7	261,1	<b>16x1,0</b>	12,0	14,5	19,9	653,1	172,0	224,8	13,8	16,3	21,9	743,0	211,5	276,5
<b>17x0,75</b>	11,9	14,4	19,8	619,8	169,9	222,0	13,9	16,4	22,0	711,0	210,3	275,0	<b>17x1,0</b>	12,7	15,2	20,6	693,2	180,9	236,4	14,7	17,2	22,8	786,4	222,8	291,4
<b>18x0,75</b>	11,9	14,4	19,8	631,3	173,2	226,4	13,9	16,4	22,0	724,4	215,1	281,3	<b>18x1,0</b>	12,7	15,2	20,6	707,5	184,5	241,1	14,7	17,2	22,8	802,8	228,0	298,2
<b>19x0,75</b>	11,9	14,4	19,8	642,8	176,5	230,7	13,9	16,4	22,0	737,9	219,9	287,7	<b>19x1,0</b>	12,7	15,2	20,6	721,8	188,1	254,9	14,7	17,2	22,8	819,1	233,2	305,1
<b>20x0,75</b>	12,6	15,1	20,5	679,7	184,7	241,4	14,7	17,2	22,9	778,0	230,5	301,5	<b>20x1,0</b>	13,3	15,8	21,4	752,4	199,9	257,5	15,5	18,7	24,5	983,7	248,6	325,3
<b>21x0,75</b>	12,6	15,1	20,5	691,2	188,0	245,8	14,7	17,2	22,9	791,4	235,3	307,9	<b>21x1,0</b>	13,3	15,8	21,4	766,6	200,6	262,2	15,5	18,7	24,5	1000,0	253,8	332,2
<b>22x0,75</b>	14,1	16,6	22,2	746,2	202,8	265,1	16,5	19,7	25,6	978,4	257,7	337,2	<b>22x1,0</b>	15,0	17,5	23,2	834,9	216,4	282,9	17,4	20,6	27,0	1102,6	289,3	378,4
<b>23x0,75</b>	14,1	16,6	22,2	757,7	206,1	269,4	16,5	19,7	25,6	991,8	262,5	343,5	<b>23x1,0</b>	15,0	17,5	23,2	849,2	220,0	287,7	17,4	20,6	27,0	1119,0	294,5	385,2
<b>24x0,75</b>	14,1	16,6	22,2	769,2	209,4	273,7	16,5	19,7	25,6	1005,3	267,3	349,8	<b>24x1,0</b>	15,0	17,5	23,2	863,5	223,6	292,5	17,4	20,6	27,0	1135,3	299,7	392,1
<b>25x0,75</b>	14,4	16,9	22,6	793,4	215,1	281,3	16,9	20,1	26,5	1058,4	290,6	380,2	<b>25x1,0</b>	15,3	18,5	24,3	996,2	234,0	306,0	17,8	21,0	27,5	1156,0	308,2	403,3
<b>26x0,75</b>	14,4	16,9	22,6	804,9	218,4	285,6	16,9	20,1	26,5	1071,9	295,4	386,5	<b>26x1,0</b>	15,3	18,5	24,3	1010,5	237,6	310,7	17,8	21,0	27,5	1172,3	313,4	410,1
<b>27x0,75</b>	14,4	16,9	22,6	816,4	221,7	290,0	16,9	20,1	26,5	1085,4	300,2	392,8	<b>27x1,0</b>	15,3	18,5	24,3	1024,7	241,2	315,5	17,8	21,0	27,5	1188,7	318,6	417,0
<b>28x0,75</b>	15,0	17,5	23,2	843,0	229,3	299,9	17,5	20,7	27,2	1121,6	310,4	406,3	<b>28x1,0</b>	15,9	19,1	25,0	1060,5	249,4	326,2	18,5	21,7	28,3	1243,8	329,6	431,4
<b>29x0,75</b>	15,0	17,5	23,2	854,5	232,6	304,2	17,5	20,7	27,2	1135,0	315,2	412,6	<b>29x1,0</b>	15,9	19,1	25,0	1074,8	253,0	330,9	18,5	21,7	28,3	1260,1	334,8	438,2
<b>30x0,75</b>	15,0	17,5	23,2	866,0	235,8	308,6	17,5	20,7	27,2	1148,5	320,0	418,9	<b>30x1,0</b>	15,9	19,1	25,0	1089,0	256,6	335,7	18,5	21,7	28,3	1276,5	340,0	445,1
<b>31x0,75</b>	15,6	18,8	24,6	1014,3	248,0	324,5	18,3	21,5	28,0	1185,5	330,9	433,2	<b>31x1,0</b>	16,6	19,8	25,8	1125,5	265,3	347,1	19,3	22,5	29,1	1316,9	351,6	460,3
<b>32x0,75</b>	15,6	18,8	24,6	1025,8	251,3	328,8	18,3	21,5	28,0	1199,0	335,7	439,5	<b>32x1,0</b>	16,6	19,8	25,8	1139,8	268,9	351,8	19,3	22,5	29,1	1333,2	356,8	467,2
<b>33x0,75</b>	15,6	18,8	24,6	1037,3	254,6	333,2	18,3	21,5	28,0	1212,4	340,5	454,8	<b>33x1,0</b>	16,6	19,8	25,8	1154,0	272,5	356,6	19,3	22,5	29,1	1349,6	362,0	474,0
<b>34x0,75</b>	16,3	19,5	25,4	1070,8	262,8	343,9	19,1	22,3	28,9	1265,3	351,6	460,3	<b>34x1,0</b>	17,3	20,5	27,0	1227,0	297,2	388,8	20,1	23,3	30,0	1390,2	373,9	486,6
<b>35x0,75</b>	16,3	19,5	25,4	1082,3	266,1	348,2	19,1	22,3	28,9	1278,8	356,4	466,7	<b>35x1,0</b>	17,3	20,5	27,0	1241,3	300,8	393,6	20,1	23,3	30,0	1406,6	379,1	496,4
<b>36x0,75</b>	16,3	19,5	25,4	1093,8	269,4	352,6	19,1	22,3	28,9	1292,2	361,2	473,0	<b>36x1,0</b>	17,3	20,5	27,0	1255,5	304,4	398,4	20,1	23,3	30,0	1422,9	384,3	503,3
<b>37x0,75</b>	16,3	19,5	25,4	1105,3	272,7	356,9	19,1	22,3	28,9	1305,7	366,0	479,3	<b>37x1,0</b>	17,3	20,5	27,0	1269,8	308,0	403,1	20,1	23,3	30,0	1439,3	389,5	510,1
<b>38x0,75</b>	16,9	20,1	26,5	1159,1	296,5	388,0	19,8	23,0	29,7	1343,0	377,1	493,8	<b>38x1,</b>												

# Кабели без экрана, с проволочной броней

## ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

ИнСил-																				ВКВ, ВКШп, ПКП																			
U, кВ		0,66								0,69 и 1								U, кВ		0,66								0,69 и 1											
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ														
<b>1x1,5</b>	3,6	5,2	9,7	137,4	50,1	65,2	4,0	5,6	10,1	151,6	54,9	71,6	<b>1x2,5</b>	4,0	5,6	10,1	159,3	53,9	70,1	4,4	6,0	10,5	169,9	59,0	76,9														
<b>2x1,5</b>	6,2	7,8	12,5	218,0	73,7	96,0	7,0	8,6	13,4	242,1	83,2	108,4	<b>2x2,5</b>	7,0	8,6	13,4	258,6	81,4	106,0	7,8	9,4	14,3	283,3	91,4	119,1														
<b>3x1,5</b>	6,5	8,1	12,9	245,3	80,8	105,2	7,4	9,0	13,9	272,3	92,4	120,5	<b>3x2,5</b>	7,4	9,0	13,9	296,9	89,7	116,9	8,3	9,9	14,8	324,9	102,1	133,2														
<b>4x1,5</b>	7,2	8,8	13,7	283,2	89,9	117,2	8,2	9,8	14,7	313,5	104,1	135,8	<b>4x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	346,3	100,5	131,1	9,1	10,7	15,8	377,9	115,7	150,9														
<b>5x1,5</b>	8,0	9,6	14,5	317,9	99,7	130,0	9,0	10,6	15,7	355,5	116,5	152,0	<b>5x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	396,6	112,0	146,1	10,1	12,6	17,8	532,6	135,3	176,5														
<b>6x1,5</b>	8,7	10,3	15,3	356,8	109,6	143,0	9,9	11,5	16,7	397,9	129,0	168,5	<b>6x2,5</b>	9,9	11,5	16,7	447,2	123,7	161,3	11,1	13,6	19,0	594,3	149,8	195,6														
<b>7x1,5</b>	8,7	10,3	15,3	376,4	113,8	148,5	9,9	11,5	16,7	419,8	134,9	176,2	<b>7x2,5</b>	9,9	11,5	16,7	477,3	128,6	167,9	11,1	13,6	19,0	627,0	156,8	204,7														
<b>8x1,5</b>	9,5	11,1	16,2	415,3	123,7	161,5	10,8	13,3	18,6	570,2	152,8	199,6	<b>8x2,5</b>	10,8	13,3	18,6	635,9	145,6	190,1	12,2	14,7	20,1	698,2	171,3	223,8														
<b>9x1,5</b>	10,5	13,0	18,3	559,2	140,9	183,9	12,0	14,5	19,9	622,8	167,6	218,9	<b>9x2,5</b>	12,0	14,5	19,9	696,7	159,5	208,3	13,5	16,0	21,6	772,8	188,4	246,2														
<b>10x1,5</b>	11,3	13,8	19,2	605,4	150,8	196,9	12,9	15,4	20,9	672,5	180,2	235,4	<b>10x2,5</b>	12,9	15,4	20,9	754,6	171,2	223,5	14,5	17,0	22,7	834,4	203,0	265,2														
<b>11x1,5</b>	11,7	14,2	19,6	638,3	157,9	206,1	13,4	15,9	21,4	708,3	189,4	247,5	<b>11x2,5</b>	13,4	15,9	21,4	798,6	179,5	234,5	15,0	18,2	24,0	996,7	217,8	284,7														
<b>12x1,5</b>	11,7	14,2	19,6	657,9	162,0	211,6	13,4	15,9	21,4	730,2	195,3	255,3	<b>12x2,5</b>	13,4	15,9	21,4	828,7	184,5	241,0	15,0	18,2	24,0	1029,5	224,8	293,9														
<b>13x1,5</b>	12,4	14,9	20,3	693,6	171,2	223,6	14,1	16,6	22,3	778,7	207,0	270,6	<b>13x2,5</b>	14,1	16,6	22,3	885,5	195,3	255,1	15,9	19,1	25,0	1086,4	238,3	311,6														
<b>14x1,5</b>	12,4	14,9	20,3	713,2	175,3	229,0	14,1	16,6	22,3	800,6	212,8	278,3	<b>14x2,5</b>	14,1	16,6	22,3	915,6	200,2	261,7	15,9	19,1	25,0	1119,1	245,2	320,8														
<b>15x1,5</b>	13,1	15,6	21,1	759,2	180,5	241,8	15,0	18,2	24,0	965,1	229,3	299,8	<b>15x2,5</b>	15,0	18,2	24,0	1088,3	215,8	282,0	16,9	20,1	26,5	1212,9	275,2	359,8														
<b>16x1,5</b>	13,1	15,6	21,1	778,8	189,2	247,3	15,0	18,2	24,0	987,0	235,2	307,6	<b>16x2,5</b>	15,0	18,2	24,0	1118,4	220,8	288,6	16,9	20,1	26,5	1245,6	282,1	369,0														
<b>17x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	815,5	199,1	260,3	15,9	19,1	25,0	1033,3	247,7	324,0	<b>17x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1172,9	232,5	303,9	17,9	21,1	27,6	1320,4	297,3	388,9														
<b>18x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	835,2	203,3	265,7	15,9	19,1	25,0	1055,2	253,6	331,8	<b>18x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1203,0	237,4	310,4	17,9	21,1	27,6	1353,1	304,3	398,0														
<b>19x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	854,8	207,4	271,2	15,9	19,1	25,0	1077,1	259,5	339,5	<b>19x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1233,1	242,4	317,0	17,9	21,1	27,6	1385,8	311,2	407,2														
<b>20x1,5</b>	14,7	17,2	22,9	901,0	217,3	284,2	16,8	20,0	26,0	1138,9	272,0	356,0	<b>20x2,5</b>	16,8	20,0	26,0	1303,2	254,1	332,3	18,9	22,1	28,7	1444,9	326,4	427,1														
<b>21x1,5</b>	14,7	17,2	22,9	920,6	221,5	289,6	16,8	20,0	26,0	1160,8	277,9	363,7	<b>21x2,5</b>	16,8	20,0	26,0	1333,3	259,0	338,8	18,9	22,1	28,7	1477,6	333,4	436,3														
<b>22x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1113,7	243,3	318,1	18,9	22,1	28,7	1271,9	316,4	413,8	<b>22x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1452,6	296,6	387,7	21,3	24,5	31,3	1597,9	359,6	470,6														
<b>23x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1133,3	247,4	323,5	18,9	22,1	28,7	1293,8	322,2	421,6	<b>23x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1482,7	301,5	394,3	21,3	24,5	31,3	1630,6	366,6	479,7														
<b>24x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1152,9	251,5	329,0	18,9	22,1	28,7	1315,7	328,1	429,3	<b>24x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1512,9	306,5	400,8	21,3	24,5	31,3	1663,4	373,5	488,9														
<b>25x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1212,2	274,2	358,5	19,3	22,5	29,2	1358,0	337,6	441,8	<b>25x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1563,3	315,1	412,1	21,8	25,0	31,9	1717,1	384,6	503,4														
<b>26x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1231,8	278,3	363,9	19,3	22,5	29,2	1379,9	343,5	449,5	<b>26x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1593,4	320,1	418,7	21,8	25,0	31,9	1749,8	391,5	512,6														
<b>27x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1251,5	282,4	369,4	19,3	22,5	29,2	1401,8	349,3	457,3	<b>27x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1623,6	325,0	425,2	21,8	25,0	31,9	1782,5	398,5	521,7														
<b>28x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1293,8	292,0	382,0	20,1	23,3	30,0	1447,6	361,5	473,2	<b>28x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1677,5	336,3	440,0	22,7	25,9	32,9	1855,8	412,6	540,2														
<b>29x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1313,4	296,2	387,4	20,1	23,3	30,0	1469,5	367,4	481,0	<b>29x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1707,6	341,3	446,6	22,7	25,9	32,9	1888,5	419,5	549,4														
<b>30x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1333,0	300,3	392,9	20,1	23,3	30,0	1491,4	373,2	488,7	<b>30x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1737,7	346,3	453,1	22,7	25,9	32,9	1921,2	426,4	558,5														
<b>31x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1376,2	310,5	406,3	21,0	24,2	31,0	1553,7	386,2	505,6	<b>31x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1808,3	358,3	468,8	23,6	26,8	33,9	1980,0	441,4	578,1														
<b>32x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1395,8	314,7	411,7	21,0	24,2	31,0	1575,6	392,0	513,4	<b>32x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1838,4	363,2	475,4	23,6	26,8	33,9	2012,7	448,3	587,3														
<b>33x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1415,4	318,4	417,2	21,0	24,2	31,0	1597,5	397,9	521,1	<b>33x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1868,5	368,2	481,9	23,6	26,8	33,9	2045,4	455,3	596,4														
<b>34x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1474,5	329,2	430,8	21,9	25,1	32,0	1644,5	411,0	538,3	<b>34x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1923,7	380,5	498,0	24,7	27,9	35,0	2120,1	470,5	616,3														
<b>35x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1494,1	333,4	436,3	21,9	25,1	32,0	1666,4	416,9	546,1	<b>35x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1953,8	385,4	504,5	24,7	27,9	35,0	2152,9	477,4	625,5														
<b>36x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1513,7	337,5	441,7	21,9	25,1	32,0	1688,3	422,8	553,8	<b>36x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1983,9	390,4	511,1	24,7	27,9	35,0	2185,6	484,4	634,7														
<b>37x1,5</b>	19,1																																						

# ИнСил- ВКВ, ВКШп, ПКП

ИнСил-		ВКВ, ВКШп, ПКП																								
У, кВ		0,66					0,69 и 1					У,кВ					0,66					0,69 и 1				
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
1x4	4,7	6,3	10,8	190,1	61,1	79,5	5,3	6,9	11,5	209,0	69,6	90,6	1x6	5,2	6,8	11,4	222,9	66,1	86,1	5,8	7,4	12,1	242,5	75,1	97,9	
2x4	8,3	9,9	14,9	321,3	95,9	125,0	9,5	11,1	16,2	362,4	112,4	146,6	2x6	9,3	10,9	16,0	388,1	106,1	138,2	10,5	13,0	18,3	529,1	128,8	168,0	
3x4	8,8	10,4	15,5	381,6	107,2	139,8	10,1	12,6	17,9	525,3	133,4	174,1	3x6	9,9	11,5	16,7	469,8	119,2	155,4	11,2	13,7	19,1	628,4	146,8	191,6	
4x4	9,8	11,4	16,5	453,6	121,5	158,5	11,2	13,7	19,1	616,8	152,7	199,3	4x6	11,0	13,5	18,8	667,9	141,0	184,0	12,5	15,0	20,4	732,9	168,7	220,4	
5x4	10,9	13,4	18,7	630,8	141,9	185,2	12,5	15,0	20,4	700,0	172,8	225,8	5x6	12,2	14,7	20,2	776,0	158,5	206,9	13,9	16,4	21,9	848,3	191,8	250,6	
6x4	12,0	14,5	19,9	707,7	157,3	205,4	13,8	16,3	21,8	793,1	193,3	252,7	6x6	13,5	16,0	21,5	884,6	176,3	230,2	15,3	18,5	24,3	1079,3	219,2	286,5	
7x4	12,0	14,5	19,9	754,8	164,5	214,9	13,8	16,3	21,8	845,1	204,3	267,1	7x6	13,5	16,0	21,5	952,3	184,7	241,3	15,3	18,5	24,3	1152,6	231,9	303,2	
8x4	13,0	15,5	21,1	841,2	179,9	235,0	15,0	18,2	24,0	1053,3	228,9	299,3	8x6	14,7	17,2	22,9	1051,4	202,5	264,6	16,7	19,9	25,9	1286,7	255,3	333,9	
9x4	14,5	17,0	22,7	931,2	198,1	258,8	16,7	19,9	25,9	1168,9	252,6	330,3	9x6	16,4	19,6	25,5	1291,2	227,5	297,3	18,6	21,8	28,4	1447,3	298,9	390,9	
10x4	15,6	18,8	24,6	1129,2	217,6	284,3	18,0	21,2	27,7	1285,9	289,4	378,5	10x6	17,6	20,8	27,3	1423,3	261,4	341,5	20,0	23,2	30,0	1567,0	323,2	422,7	
11x4	16,1	19,3	25,2	1197,3	228,9	299,1	18,6	21,8	28,4	1360,3	305,6	399,6	11x6	18,3	21,5	28,0	1513,3	274,9	359,3	20,8	24,0	30,7	1679,1	341,7	447,0	
12x4	16,1	19,3	25,2	1244,4	236,1	308,6	18,6	21,8	28,4	1412,4	316,5	414,1	12x6	18,3	21,5	28,0	1581,1	283,4	370,4	20,8	24,0	30,7	1752,5	354,4	463,7	
13x4	17,1	20,3	26,7	1336,9	266,1	347,8	19,7	22,9	29,6	1507,4	336,4	440,2	13x6	19,3	22,5	29,2	1691,6	300,6	393,0	22,0	25,2	32,1	1870,2	377,1	493,5	
14x4	17,1	20,3	26,7	1384,0	273,3	357,3	19,7	22,9	29,6	1559,5	347,4	454,6	14x6	19,3	22,5	29,2	1759,3	309,0	404,1	22,0	25,2	32,1	1943,5	389,7	510,2	
15x4	18,2	21,4	27,9	1473,6	289,1	378,0	21,0	24,2	31,0	1655,9	368,4	482,1	15x6	20,6	23,8	30,5	1871,1	327,3	428,0	23,4	26,6	33,6	2062,7	413,7	541,5	
16x4	18,2	21,4	27,9	1520,8	296,3	387,5	21,0	24,2	31,0	1707,9	379,3	496,6	16x6	20,6	23,8	30,5	1938,9	335,7	439,1	23,4	26,6	33,6	2136,1	426,3	558,2	
17x4	19,3	22,5	29,1	1610,7	312,4	408,6	22,3	25,5	32,4	1804,8	400,6	524,5	17x6	21,8	25,0	31,9	2051,1	354,3	463,5	24,8	28,0	35,2	2255,8	450,6	590,1	
18x4	19,3	22,5	29,1	1657,9	319,6	418,1	22,3	25,5	32,4	1856,8	411,6	539,0	18x6	21,8	25,0	31,9	2118,9	362,8	474,6	24,8	28,0	35,2	2329,1	463,2	606,8	
19x4	19,3	22,5	29,1	1705,0	326,8	427,5	22,3	25,5	32,4	1908,9	422,5	553,4	19x6	21,8	25,0	31,9	2186,6	371,2	485,7	24,8	28,0	35,2	2402,4	475,9	623,4	
20x4	20,3	23,5	30,3	1795,0	342,9	448,6	23,5	26,7	33,8	2005,7	443,8	581,3	20x6	23,0	26,2	33,3	2298,9	389,8	510,1	26,4	30,4	38,3	2788,9	537,9	704,4	
21x4	20,3	23,5	30,3	1842,1	350,1	458,1	23,5	26,7	33,8	2057,8	454,7	595,8	21x6	23,0	26,2	33,3	2366,6	398,2	521,2	26,4	30,4	38,3	2862,2	550,6	721,1	
22x4	22,9	26,1	33,1	1978,8	378,1	494,7	26,7	30,7	38,6	2495,4	528,0	691,2	22x6	26,0	30,0	37,4	2767,8	435,6	570,0	29,8	33,8	42,0	3097,2	593,7	777,4	
23x4	22,9	26,1	33,1	2025,9	385,3	504,2	26,7	30,7	38,6	2547,5	538,9	705,6	23x6	26,0	30,0	37,4	2835,6	444,1	581,1	29,8	33,8	42,0	3170,5	606,3	794,1	
24x4	22,9	26,1	33,1	2073,0	392,5	513,7	26,7	30,7	38,6	2599,5	549,8	720,2	24x6	26,0	30,0	37,4	2903,4	452,5	592,3	29,8	33,8	42,0	3243,8	619,0	810,7	
25x4	23,4	26,6	33,7	2141,6	404,1	528,9	27,3	31,3	39,3	2659,2	566,6	742,0	25x6	26,8	30,8	38,7	3044,9	498,9	652,7	30,5	34,5	42,8	3350,1	638,2	835,9	
26x4	23,4	26,6	33,7	2188,7	411,3	538,4	27,3	31,3	39,3	2711,3	577,5	756,5	26x6	26,8	30,8	38,7	3111,7	507,3	663,9	30,5	34,5	42,8	3423,4	650,8	852,6	
27x4	23,4	26,6	33,7	2235,8	418,5	547,9	27,3	31,3	39,3	2763,3	588,5	770,9	27x6	26,8	30,8	38,7	3180,4	515,7	675,0	30,5	34,5	42,8	3496,7	663,4	869,3	
28x4	24,4	27,6	34,8	2324,2	433,4	567,4	28,4	32,4	40,5	2877,3	609,5	798,5	28x6	27,9	31,9	39,3	3285,4	534,0	698,9	31,7	35,7	44,1	3609,2	687,4	900,7	
29x4	24,4	27,6	34,8	2371,4	440,6	576,9	28,4	32,4	40,5	2929,7	620,4	812,9	29x6	27,9	31,9	39,3	3353,2	542,4	710,1	31,7	35,7	44,1	3682,5	700,0	917,4	
30x4	24,4	27,6	34,8	2418,5	447,8	586,4	28,4	32,4	40,5	2981,5	631,3	827,3	30x6	27,9	31,9	39,3	3420,9	550,9	721,2	31,7	35,7	44,1	3755,8	712,7	934,1	
31x4	25,5	29,5	36,8	2708,1	468,8	613,9	29,7	33,7	41,9	3097,0	653,5	856,4	31x6	29,1	33,1	41,2	3551,9	570,3	746,6	33,1	37,1	45,6	3894,4	737,9	967,2	
32x4	25,5	29,5	36,8	2755,2	476,0	623,4	29,7	33,7	41,9	3149,1	664,5	870,8	32x6	29,1	33,1	41,2	3619,6	578,7	757,7	33,1	37,1	45,6	3967,7	750,6	983,8	
33x4	25,5	29,5	36,8	2802,4	483,2	632,9	29,7	33,7	41,9	3201,1	675,4	885,2	33x6	29,1	33,1	41,2	3687,4	587,2	768,9	33,1	37,1	45,6	4041,0	763,2	1000,5	
34x4	26,8	30,8	38,7	2952,6	532,1	696,7	31,0	35,0	43,3	3292,7	698,0	914,8	34x6	30,3	34,3	42,6	3794,4	607,0	794,8	34,5	38,5	42,7	4180,2	788,9	1034,2	
35x4	26,8	30,8	38,7	2999,7	539,3	706,1	31,0	35,0	43,3	3344,8	708,9	929,2	35x6	30,3	34,3	42,6	3862,1	615,4	805,9	34,5	38,5	42,7	4253,5	801,6	1050,9	
36x4	26,8	30,8	38,7	3046,9	546,5	715,6	31,0	35,0	43,3	3396,9	719,8	943,6	36x6	30,3	34,3	42,6	3929,9	623,8	817,0	34,5	38,5	42,7	4326,8	814,2	1067,6	
37x4	26,8	30,8	38,7	3094,0	553,7	725,1	31,0	35,0	43,3	3448,9	730,8	958,1	37x6	30,3	34,3	42,6	3997,6	632,2	828,1	34,5	38,5	42,7	4400,1	826,8	1084,2	
38x4	27,8	31,8	39,9	3178,5	570,9	747,6	32,2	36,2	44,7	3565,0	753,3	987,8	38x6	31,6	35,6	44,0	4129,0	652,1	854,1	35,9	40,9	50,3	4919,7	889,5	1166,0	
39x4	27,8	31,8	39,9	3225,6	578,0	757,1	32,2	36,2	44,7	3617,0	764,3	1002,1	39x6	31,6	35,6	44,0										

# Кабели без экрана, с проволочной броней

## ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ

ИнСил-		РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																U, кВ		0,66				0,69 и 1			
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U, кВ				0,66				U, кВ		0,66				0,69 и 1			
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ			
1x0,75	3,4	5,0	9,4	129,2	48,5	63,7	4,0	5,6	10,1	234,0	122,9	160,8	1x1,0	3,5	5,1	9,6	133,4	50,0	65,7	4,1	5,7	10,3	237,4	123,7	161,8		
2x0,75	5,8	7,4	12,1	197,1	70,6	93,1	7,0	8,6	13,4	399,1	213,4	279,4	2x1,0	6,1	7,7	12,4	209,7	73,6	97,0	7,3	8,9	13,7	418,3	221,4	290,0		
3x0,75	6,1	7,7	12,4	217,6	77,4	102,5	7,4	9,0	13,9	429,2	227,3	298,5	3x1,0	6,4	8,0	12,8	233,3	80,9	107,2	7,7	9,3	14,2	463,9	242,4	318,3		
4x0,75	6,7	8,3	13,1	244,5	86,1	114,4	8,2	9,8	14,7	514,7	277,8	365,2	4x1,0	7,1	8,7	13,5	263,5	90,3	120,1	8,5	10,1	15,1	541,1	287,6	378,2		
5x0,75	7,4	9,0	13,9	272,1	95,4	127,1	9,0	10,6	15,7	573,1	307,4	404,7	5x1,0	7,8	9,4	14,3	298,3	100,3	133,7	9,5	11,1	16,1	602,6	317,8	418,5		
6x0,75	8,1	9,7	14,7	303,9	104,9	140,0	9,9	11,5	16,7	367,2	133,8	179,9	6x1,0	8,6	10,2	15,2	329,5	110,4	147,6	10,4	12,9	18,1	500,4	145,5	195,6		
7x0,75	8,1	9,7	14,7	317,0	109,0	145,9	9,9	11,5	16,7	384,0	140,5	189,6	7x1,0	8,6	10,2	15,2	345,4	114,9	154,0	10,4	12,9	18,1	520,3	152,7	206,0		
8x0,75	8,9	10,5	15,5	344,8	118,4	158,8	10,8	13,3	18,6	529,3	159,1	214,9	8x1,0	9,3	10,9	16,0	380,5	125,1	167,9	11,3	13,8	19,2	568,4	166,9	225,5		
9x0,75	9,8	11,4	16,5	382,8	129,7	174,1	12,0	14,5	19,9	576,8	174,7	236,2	9x1,0	10,4	12,9	18,1	524,4	142,4	191,1	12,6	15,1	20,5	629,1	183,5	248,2		
10x0,75	10,5	13,0	18,3	513,1	144,4	193,9	12,9	15,4	20,9	621,4	188,1	254,5	10x1,0	11,1	13,6	18,9	557,3	152,6	205,0	13,5	16,0	21,6	677,2	197,7	267,7		
11x0,75	10,9	13,4	18,7	539,2	151,2	203,3	13,4	15,9	21,4	652,1	198,1	268,6	11x1,0	11,5	14,0	19,4	586,5	159,9	215,2	14,0	16,5	22,1	711,2	208,4	282,7		
12x0,75	10,9	13,4	18,7	552,2	155,3	209,2	13,4	15,9	21,4	668,9	204,8	278,2	12x1,0	11,5	14,0	19,4	602,4	164,3	221,6	14,0	16,5	22,1	731,1	215,5	293,1		
13x0,75	11,5	14,0	19,4	580,9	164,0	221,2	14,1	16,6	22,3	712,3	217,3	295,4	13x1,0	12,2	14,7	20,1	643,9	173,7	254,5	14,8	17,3	23,0	768,4	228,8	311,4		
14x0,75	11,5	14,0	19,4	594,0	168,1	227,1	14,1	16,6	22,3	729,1	223,9	305,1	14x1,0	12,2	14,7	20,1	659,8	178,2	241,0	14,8	17,3	23,0	788,3	236,0	321,8		
15x0,75	12,2	14,7	20,1	632,8	177,4	239,8	15,0	18,2	24,0	888,5	241,2	328,5	15x1,0	12,9	15,4	20,9	692,5	188,1	254,6	15,7	18,9	24,8	957,3	254,1	346,4		
16x0,75	12,2	14,7	20,1	645,9	181,4	245,7	15,0	18,2	24,0	905,3	247,8	338,2	16x1,0	12,9	15,4	20,9	708,4	192,6	261,0	15,7	18,9	24,8	977,2	261,2	356,8		
17x0,75	12,9	15,4	20,9	675,5	190,9	258,6	15,9	19,1	25,0	946,4	261,2	356,6	17x1,0	13,7	16,2	21,7	750,9	202,7	274,9	16,7	19,9	25,8	1037,4	275,4	376,3		
18x0,75	12,9	15,4	20,9	688,5	195,0	264,5	15,9	19,1	25,0	963,2	267,9	366,2	18x1,0	13,7	16,2	21,7	768,6	207,2	281,4	16,7	19,9	25,8	1057,3	282,6	386,7		
19x0,75	12,9	15,4	20,9	701,6	199,1	270,4	15,9	19,1	25,0	980,0	274,5	375,9	19x1,0	13,7	16,2	21,7	782,8	211,6	287,8	16,7	19,9	25,8	1077,2	289,7	397,1		
20x0,75	13,6	16,1	21,7	740,7	208,5	283,3	16,8	20,0	26,0	1036,8	287,9	394,2	20x1,0	14,4	16,9	22,6	825,2	221,8	301,7	17,6	20,8	27,3	1142,8	320,0	437,5		
21x0,75	13,6	16,1	21,7	753,8	212,6	289,3	16,8	20,0	26,0	1053,6	294,6	403,9	21x1,0	14,4	16,9	22,6	841,1	226,3	308,2	17,6	20,8	27,3	1162,6	327,2	447,9		
22x0,75	15,3	18,5	24,3	926,8	233,3	316,8	18,9	22,1	28,7	1159,6	333,8	455,9	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1030,3	248,1	337,3	19,8	23,0	29,7	1268,2	352,2	481,6		
23x0,75	15,3	18,5	24,3	939,9	237,4	322,8	18,9	22,1	28,7	1176,4	340,5	465,6	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1046,2	252,6	343,3	19,8	23,0	29,7	1288,1	359,4	491,9		
24x0,75	15,3	18,5	24,3	952,9	241,5	328,7	18,9	22,1	28,7	1193,2	347,1	475,2	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1062,2	257,0	350,2	19,8	23,0	29,7	1308,0	366,6	502,3		
25x0,75	15,6	18,8	24,7	985,1	248,3	338,1	19,3	22,5	29,2	1230,3	357,4	486,9	25x1,0	16,6	19,8	25,7	1081,8	264,3	360,3	20,2	23,4	30,2	1348,5	377,6	517,7		
26x0,75	15,6	18,8	24,7	998,2	252,4	344,0	19,3	22,5	29,2	1247,1	364,1	499,3	26x1,0	16,6	19,8	25,7	1097,8	268,8	366,8	20,2	23,4	30,2	1368,3	384,7	528,1		
27x0,75	15,6	18,8	24,7	1011,3	256,5	350,0	19,3	22,5	29,2	1263,9	370,7	508,9	27x1,0	16,6	19,8	25,7	1113,7	273,2	373,3	20,2	23,4	30,2	1388,2	391,9	538,4		
28x0,75	16,3	19,5	25,4	1046,0	265,2	361,9	20,1	23,3	30,0	1304,5	383,7	526,8	28x1,0	17,2	20,4	26,9	1172,3	298,5	406,7	21,1	24,3	31,1	1432,4	405,7	557,5		
29x0,75	16,3	19,5	25,4	1059,1	269,3	367,9	20,1	23,3	30,0	1321,3	390,4	536,4	29x1,0	17,2	20,4	26,9	1188,2	302,9	413,2	21,1	24,3	31,1	1452,2	412,9	567,9		
30x0,75	16,3	19,5	25,4	1072,1	273,4	373,8	20,1	23,3	30,0	1338,1	397,0	546,1	30x1,0	17,2	20,4	26,9	1204,2	307,4	419,6	21,1	24,3	31,1	1472,1	420,0	578,2		
31x0,75	16,9	20,1	26,6	1127,9	298,3	406,8	21,0	24,2	31,0	1395,3	410,7	564,9	31x1,0	18,0	21,2	27,7	1259,2	317,8	433,9	22,0	25,2	32,1	1532,9	434,6	598,3		
32x0,75	16,9	20,1	26,6	1141,0	302,4	412,7	21,0	24,2	31,0	1412,1	417,4	574,6	32x1,0	18,0	21,2	27,7	1275,1	323,4	440,3	22,0	25,2	32,1	1552,7	441,7	608,6		
33x0,75	16,9	20,1	26,6	1154,0	306,5	418,6	21,0	24,2	31,0	1428,9	424,1	584,2	33x1,0	18,0	21,2	27,7	1291,1	326,7	446,8	22,0	25,2	32,1	1572,6	448,9	619,0		
34x0,75	17,7	20,9	27,3	1190,3	316,4	432,2	21,9	25,1	32,0	1207,8	430,8	603,4	34x1,0	18,7	21,9	28,5	1330,7	337,4	461,3	22,9	26,1	33,1	1618,1	463,7	639,4		
35x0,75	17,7	20,9	27,3	1203,4	320,5	438,1	21,9	25,1	32,0	1487,6	444,7	613,0	35x1,0	18,7	21,9	28,5	1346,6	341,8	467,7	22,9	26,1	33,1	1638,0	470,9	649,8		
36x0,75	17,7	20,9	27,3	1216,4	324,6	444,0	21,9	25,1	32,0	1504,4	451,3	622,7	36x1,0	18,7	21,9	28,5	1362,6	346,3	474,2	22,9	26,1	33,1	1657,8	478,1	660,1		
37x0,75	17,7	20,9	27,3	1229,5	328,7	449,9	21,9	25,1	32,0	1521,2	458,0	632,3	37x1,0	18,7	21,9	28,5	1378,5	350,7	480,7	22,9	26,1	33,1	1677,7	485,2	670,5		
38x0,75	18,4	21,6	28,1																								

# ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ

ИнСил-														РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																	
U, кВ		0,66							0,69 и 1							U, кВ		0,66							0,69 и 1						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
1x1,5	3,8	5,4	9,9	145,1	52,5	69,0	4,4	6,0	10,5	130,8	171,2	1x2,5	4,2	5,8	10,3	163,4	56,4	74,2	4,8	6,4	11,0	278,6	138,7	181,7							
2x1,5	6,6	8,2	12,9	233,5	78,6	103,7	7,8	9,4	14,3	455,9	237,0	310,5	2x2,5	7,4	9,0	13,8	270,8	86,6	114,3	8,6	10,2	15,1	535,8	277,7	363,8						
3x1,5	7,0	8,6	13,4	263,0	86,8	115,1	8,3	9,9	14,8	525,0	275,3	361,5	3x2,5	7,8	9,4	14,3	315,5	96,2	127,7	9,1	10,7	15,8	600,7	302,3	397,2						
4x1,5	7,7	9,3	14,2	299,4	97,3	129,5	9,1	10,7	15,8	592,4	306,3	403,0	4x2,5	8,7	10,3	15,3	367,6	108,4	144,6	10,1	12,6	17,8	636,5	229,5	304,0						
5x1,5	8,5	10,1	15,1	340,5	108,4	144,7	10,1	12,6	17,8	616,9	232,2	307,8	5x2,5	9,6	11,2	16,3	420,7	121,4	162,3	11,2	13,7	19,0	730,0	260,2	345,3						
6x1,5	9,3	10,9	16,0	381,8	119,7	160,2	11,1	13,6	19,0	552,6	156,2	210,2	6x2,5	10,5	13,0	18,3	576,5	139,9	187,3	12,3	14,8	20,3	661,0	173,3	233,7						
7x1,5	9,3	10,9	16,0	403,3	124,8	167,5	11,1	13,6	19,0	578,3	164,2	221,8	7x2,5	10,5	13,0	18,3	608,8	145,9	196,0	12,3	14,8	20,3	698,1	182,6	247,2						
8x1,5	10,2	12,7	17,9	541,5	141,4	189,9	12,2	14,7	20,1	642,6	179,8	243,4	8x2,5	11,5	14,0	19,4	669,5	159,1	214,1	13,5	16,0	21,5	774,9	200,5	271,8						
9x1,5	11,3	13,8	19,1	602,4	154,8	208,1	13,5	16,0	21,6	710,1	198,0	268,2	9x2,5	12,8	15,3	20,8	742,8	174,7	235,3	15,0	17,5	23,2	855,3	221,2	300,2						
10x1,5	12,1	14,6	20,0	651,1	166,2	223,6	14,5	17,0	22,7	764,9	213,6	289,7	10x2,5	13,7	16,2	21,8	803,5	187,9	253,3	16,1	19,3	25,2	1049,8	243,2	330,1						
11x1,5	12,5	15,0	20,5	686,3	174,4	235,0	15,0	18,2	24,0	920,2	229,5	311,6	11x2,5	14,2	16,7	22,3	850,0	197,5	266,7	16,7	19,9	25,8	1108,1	256,8	349,2						
12x1,5	12,5	15,0	20,5	707,8	179,4	242,3	15,0	18,2	24,0	946,0	237,5	323,2	12x2,5	14,2	16,7	22,3	882,3	203,6	275,5	16,7	19,9	25,8	1145,2	266,1	362,8						
13x1,5	13,8	15,8	21,3	745,8	189,9	256,7	15,9	19,1	25,0	995,9	252,1	343,4	13x2,5	15,0	18,2	24,0	1056,8	219,9	297,7	17,7	20,9	27,4	1228,5	299,0	406,9						
14x1,5	13,8	15,8	21,3	767,3	195,0	264,1	15,9	19,1	25,0	1021,7	260,1	355,0	14x2,5	15,0	18,2	24,0	1089,1	226,0	306,4	17,7	20,9	27,4	1265,6	308,3	420,4						
15x1,5	14,1	16,6	22,2	815,8	206,1	279,3	16,9	20,1	26,5	1108,6	291,1	396,4	15x2,5	15,9	19,1	25,0	1146,1	238,9	324,2	18,8	22,0	28,6	1345,6	326,6	445,6						
16x1,5	14,1	16,6	22,2	837,3	211,1	286,6	16,9	20,1	26,5	1134,3	299,1	408,0	16x2,5	15,9	19,1	25,0	1178,4	245,0	332,9	18,8	22,0	28,6	1382,7	336,0	459,2						
17x1,5	14,9	17,4	23,1	886,0	222,5	302,1	17,9	21,1	27,6	1202,1	315,4	430,4	17x2,5	16,9	20,1	26,5	1271,5	273,8	371,3	19,9	23,1	29,8	1463,1	354,6	484,8						
18x1,5	14,9	17,4	23,1	907,5	227,5	309,5	17,9	21,1	27,6	1227,8	323,4	442,0	18x2,5	16,9	20,1	26,5	1303,9	279,8	380,1	19,9	23,1	29,8	1500,2	363,9	498,3						
19x1,5	14,9	17,4	23,1	929,0	232,6	316,8	17,9	21,1	27,6	1253,6	331,4	453,6	19x2,5	16,9	20,1	26,5	1336,2	285,8	388,1	19,9	23,1	29,8	1537,3	373,3	511,9						
20x1,5	15,7	18,9	24,8	1089,3	248,0	337,6	18,9	22,1	28,7	1305,8	347,7	476,0	20x2,5	17,9	21,1	27,6	1409,8	299,7	407,7	21,0	24,2	31,1	1617,7	391,9	537,5						
21x1,5	15,7	18,9	24,8	1110,8	253,1	345,0	18,9	22,1	28,7	1331,5	355,7	487,6	21x2,5	17,9	21,1	27,6	1442,2	305,7	416,4	21,0	24,2	31,1	1654,8	401,2	551,0						
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1219,2	288,9	392,3	21,3	24,5	31,3	1444,9	383,0	524,3	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1544,9	329,9	448,8	23,7	26,9	34,0	1782,5	432,2	592,7						
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1240,7	294,0	399,6	21,3	24,5	31,3	1470,6	391,0	535,5	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1577,3	336,0	457,6	23,7	26,9	34,0	1819,6	441,5	606,2						
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1262,2	299,0	407,0	21,3	24,5	31,3	1496,4	399,0	547,5	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1609,6	342,0	466,3	23,7	26,9	34,0	1856,7	450,9	619,8						
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1303,7	307,5	418,7	21,8	25,0	31,9	1543,1	411,9	564,5	25x2,5	20,6	23,8	30,5	1662,6	351,9	480,1	24,2	27,4	34,6	1915,5	464,8	639,3						
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1325,2	312,6	426,1	21,8	25,0	31,9	1568,9	419,1	576,1	26x2,5	20,6	23,8	30,5	1694,9	358,0	488,9	24,2	27,4	34,6	1952,6	474,2	652,9						
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1346,7	317,6	433,4	21,8	25,0	31,9	1594,7	427,1	587,7	27x2,5	20,6	23,8	30,5	1727,2	364,0	497,6	24,2	27,4	34,6	1989,7	483,5	666,4						
28x1,5	18,8	22,0	28,6	1391,5	328,6	448,4	22,7	25,9	32,9	1661,0	442,3	608,6	28x2,5	21,4	24,6	31,4	1799,5	376,8	515,2	25,2	29,2	36,6	2284,1	506,1	697,2						
29x1,5	18,8	22,0	28,6	1413,0	333,6	455,8	22,7	25,9	32,9	1686,8	450,3	602,0	29x2,5	21,4	24,6	31,4	1831,8	382,8	523,9	25,2	29,2	36,6	2321,2	515,5	710,8						
30x1,5	18,8	22,0	28,6	1434,5	338,7	463,1	22,7	25,9	32,9	1721,5	453,8	631,8	30x2,5	21,4	24,6	31,4	1864,1	388,8	532,7	25,2	29,2	36,6	2358,3	524,8	724,3						
31x1,5	19,6	22,8	29,5	1495,8	350,4	479,0	23,6	26,8	33,9	1764,3	474,3	653,8	31x2,5	22,3	25,5	32,5	1921,8	402,4	551,2	26,5	30,5	38,4	2473,9	575,8	791,9						
32x1,5	19,6	22,8	29,5	1517,3	355,4	486,3	23,6	26,8	33,9	1790,1	482,3	665,4	32x2,5	22,3	25,5	32,5	1954,1	408,4	559,9	26,5	30,5	38,4	2511,0	585,1	805,5						
33x1,5	19,6	22,8	29,5	1538,8	360,5	493,7	23,6	26,8	33,9	1815,8	490,3	677,1	33x2,5	22,3	25,5	32,5	1986,5	414,5	568,7	26,5	30,5	38,4	2548,1	594,4	819,0						
34x1,5	20,5	23,7	30,4	1584,8	372,3	509,9	24,7	27,9	35,0	1883,6	506,6	694,4	34x2,5	23,3	26,5	33,5	2060,1	428,3	587,6	27,7	31,7	39,7	2647,5	614,2	846,1						
35x1,5	20,5	23,7	30,4	1606,3	377,4	517,2	24,7	27,9	35,0	1909,4	514,6	711,0	35x2,5	23,3	26,5	33,5	2092,4	434,3	596,3	27,7	31,7	39,7	2684,6	623,5	859,6						
36x1,5	20,5	23,7	30,4	1627,8	382,5	524,5	24,7	27,9	35,0	1935,1	522,6	722,6	36x2,5	23,3	26,5	33,5	2124,7	440,4	605,1	27,7	31,7	39,7	2721,8	632,9	873,2						
37x1,5	20,5	23,7	30,4	1649,3	387,5	531,9	24,7	27,9	35,0	1960,9	530,6	734,2	37x2,5	23,3	26,5	33,5	2157,1	446,4	613,8	27,7	31,7	39,7	2758,9	642,2	886,7						
38x1,5	21,3	24,5	31,3	1695,2	394,8	548,1	25,7	29,7	37,0	2228,7</td																					

# Кабели без экрана, с проволочной броней

## ИнСил- РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ

ИнСил-		РкКВ, РэпКВ, РкКП, РэпКП, РкКРх, РэпКРх, РкКШп, РэпКШп, ТКТ																							
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1										
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x4</b>	4,9	6,5	11,1	198,7	63,8	84,2	5,3	6,9	11,5	339,7	169,0	221,3	<b>1x6</b>	5,4	7,0	11,6	227,9	69,0	91,2	5,8	7,4	12,1	386,4	184,6	241,9
<b>2x4</b>	8,7	10,3	15,3	338,6	101,5	134,5	9,5	11,1	16,2	623,6	311,1	407,7	<b>2x6</b>	9,7	11,3	16,4	402,4	112,0	148,6	10,5	13,0	18,3	656,9	224,6	295,8
<b>3x4</b>	9,3	10,9	15,9	402,0	114,3	152,5	10,1	12,6	17,9	648,6	225,0	297,4	<b>3x6</b>	10,4	12,9	18,1	594,0	132,1	176,2	11,2	13,7	19,1	769,4	251,5	332,6
<b>4x4</b>	10,3	12,8	18,0	579,8	135,6	181,4	11,2	13,7	19,1	758,5	257,3	341,0	<b>4x6</b>	11,5	14,0	19,4	695,1	150,5	201,6	12,5	15,0	20,4	883,1	279,2	370,6
<b>5x4</b>	11,4	13,9	19,2	659,7	152,5	204,6	12,5	15,0	20,4	850,6	283,3	376,5	<b>5x6</b>	12,8	15,3	20,8	807,1	169,9	228,4	13,9	16,4	21,9	1046,7	338,0	448,9
<b>6x4</b>	12,6	15,1	20,5	749,5	169,7	228,2	13,8	16,3	21,8	801,6	193,3	261,2	<b>6x6</b>	14,1	16,6	22,2	919,4	189,7	255,5	15,3	18,5	24,3	1089,1	219,2	296,4
<b>7x4</b>	12,6	15,1	20,5	799,5	178,1	240,5	13,8	16,3	21,8	855,1	204,3	277,0	<b>7x6</b>	14,1	16,6	22,2	990,4	199,3	269,8	15,3	18,5	24,3	1164,1	231,9	314,7
<b>8x4</b>	13,7	16,2	21,8	879,8	195,3	264,1	15,0	18,2	24,0	1064,7	228,9	310,7	<b>8x6</b>	15,4	18,6	24,4	1208,4	223,4	302,3	16,7	19,9	25,9	1299,9	255,3	347,0
<b>9x4</b>	15,2	18,4	24,2	1088,4	219,5	296,8	16,7	19,9	25,9	1181,6	252,6	343,1	<b>9x6</b>	17,1	20,3	26,8	1363,7	262,2	354,2	18,6	21,8	28,4	1462,1	298,9	405,7
<b>10x4</b>	16,4	19,6	25,5	1180,9	236,6	320,4	18,0	21,2	27,7	1300,1	289,4	392,7	<b>10x6</b>	18,4	21,6	28,2	1495,5	282,8	382,5	20,0	23,2	30,0	1583,4	323,2	439,2
<b>11x4</b>	17,0	20,2	26,6	1272,5	265,1	358,7	18,6	21,8	28,4	1375,9	305,6	415,3	<b>11x6</b>	19,1	22,3	28,9	1589,0	298,0	403,8	20,8	24,0	30,7	1697,2	341,7	465,1
<b>12x4</b>	17,0	20,2	26,6	1322,4	273,6	371,0	18,6	21,8	28,4	1429,4	316,6	431,1	<b>12x6</b>	19,1	22,3	28,9	1660,0	307,9	418,1	20,8	24,0	30,7	1772,2	354,4	483,4
<b>13x4</b>	18,0	21,2	27,7	1414,2	290,3	393,9	19,7	22,9	29,6	1525,9	336,4	458,7	<b>13x6</b>	20,2	23,4	30,2	1774,3	327,1	444,5	22,0	25,2	32,1	1891,5	377,1	514,9
<b>14x4</b>	18,0	21,2	27,7	1464,2	298,7	406,2	19,7	22,9	29,6	1579,4	347,4	474,5	<b>14x6</b>	20,2	23,4	30,2	1845,3	337,0	458,9	22,0	25,2	32,1	1966,5	389,7	533,2
<b>15x4</b>	19,1	22,3	28,9	1557,2	316,3	430,3	21,0	24,2	31,0	1677,2	368,4	503,5	<b>15x6</b>	21,5	24,7	31,6	1961,0	357,2	486,6	23,4	26,6	33,6	2087,4	413,7	566,2
<b>16x4</b>	19,1	22,3	28,9	1607,1	324,8	442,6	21,0	24,2	31,0	1730,6	379,3	519,3	<b>16x6</b>	21,5	24,7	31,6	2032,0	367,1	501,0	23,4	26,6	33,6	2162,3	426,3	584,5
<b>17x4</b>	20,3	23,5	30,2	1700,6	342,7	467,2	22,3	25,5	32,4	1828,9	400,6	548,7	<b>17x6</b>	22,8	26,0	33,0	2148,1	387,7	529,2	24,8	28,0	35,2	2283,7	450,6	618,0
<b>18x4</b>	20,3	23,5	30,2	1750,5	351,2	479,5	22,3	25,5	32,4	1882,4	411,6	564,5	<b>18x6</b>	22,8	26,0	33,0	2219,1	397,6	543,6	24,8	28,0	35,2	2358,7	463,2	636,3
<b>19x4</b>	20,3	23,5	30,2	1800,5	359,7	491,8	22,3	25,5	32,4	1935,9	422,5	580,4	<b>19x6</b>	22,8	26,0	33,0	2290,1	407,5	557,9	24,8	28,0	35,2	2433,7	475,9	654,7
<b>20x4</b>	21,4	24,6	31,5	1893,9	377,6	516,3	23,5	26,7	33,8	2034,1	443,8	609,7	<b>20x6</b>	24,1	27,3	34,4	2406,2	428,1	586,2	26,4	30,4	38,3	2896,7	550,6	755,6
<b>21x4</b>	21,4	24,6	31,5	1943,8	386,1	528,6	23,5	26,7	33,8	2087,6	454,7	625,6	<b>21x6</b>	24,1	27,3	34,4	2477,2	438,0	600,5	26,4	30,4	38,3	3466,1	650,8	895,3
<b>22x4</b>	24,1	27,3	34,4	2084,9	416,6	569,6	26,7	30,7	38,6	2526,7	528,0	722,4	<b>22x6</b>	27,4	31,4	39,3	2919,8	511,5	697,6	29,8	33,8	42,0	3133,3	593,7	813,5
<b>23x4</b>	24,1	27,3	34,4	2134,8	425,1	581,9	26,7	30,7	38,6	2580,1	538,9	738,3	<b>23x6</b>	27,4	31,4	39,3	2990,8	521,4	711,9	29,8	33,8	42,0	3208,3	606,3	831,9
<b>24x4</b>	24,1	27,3	34,4	2184,8	433,6	594,2	26,7	30,7	38,6	2633,6	549,8	754,1	<b>24x6</b>	27,4	31,4	39,3	3061,8	531,3	726,3	29,8	33,8	42,0	3283,3	619,0	850,2
<b>25x4</b>	24,7	27,9	35,1	2256,4	446,8	612,6	27,3	31,3	39,3	2694,7	566,6	777,6	<b>25x6</b>	28,0	32,0	40,1	3165,0	547,1	748,4	30,5	34,5	42,8	3391,1	638,2	877,0
<b>26x4</b>	24,7	27,9	35,1	2306,4	455,2	624,9	27,3	31,3	39,3	2748,2	577,5	793,4	<b>26x6</b>	28,0	32,0	40,1	3236,0	557,0	762,6	30,5	34,5	42,8	3466,1	650,8	895,3
<b>27x4</b>	24,7	27,9	35,1	2356,3	463,7	637,2	27,3	31,3	39,3	2801,7	585,8	809,2	<b>27x6</b>	28,0	32,0	40,1	3307,0	566,9	777,1	30,5	34,5	42,8	3541,1	663,4	913,7
<b>28x4</b>	25,7	29,7	37,0	2648,2	485,6	666,9	28,4	32,4	40,5	2917,1	609,5	838,2	<b>28x6</b>	29,1	33,1	41,3	3440,2	587,2	805,0	31,7	35,7	44,1	3655,2	687,4	946,7
<b>29x4</b>	25,7	29,7	37,0	2698,1	494,1	679,2	28,4	32,4	40,5	2970,6	620,4	854,1	<b>29x6</b>	29,1	33,1	41,3	3511,2	597,1	819,3	31,7	35,7	44,1	3730,2	700,0	965,0
<b>30x4</b>	25,7	29,7	37,0	2748,1	502,6	691,5	28,4	32,4	40,5	3024,1	631,3	869,9	<b>30x6</b>	29,1	33,1	41,3	3582,2	607,0	833,7	31,7	35,7	44,1	3805,1	712,7	983,4
<b>31x4</b>	27,0	31,0	38,9	2901,7	553,3	758,7	29,7	33,7	41,9	3141,0	653,5	900,4	<b>31x6</b>	30,4	34,4	42,7	3471,2	748,5	863,1	31,7	37,1	45,6	3945,3	737,9	1018,1
<b>32x4</b>	27,0	31,0	38,9	2951,6	561,7	771,0	29,7	33,7	41,9	3194,5	664,5	916,2	<b>32x6</b>	30,4	34,4	42,7	3788,1	638,4	877,4	33,1	37,1	45,6	4020,3	750,6	1036,4
<b>33x4</b>	27,0	31,0	38,9	3001,6	570,2	783,3	29,7	33,7	41,9	3248,0	675,4	932,1	<b>33x6</b>	30,4	34,4	42,7	3859,1	648,3	881,9	33,1	37,1	45,6	4095,3	763,2	1054,8
<b>34x4</b>	28,2	32,2	40,2	3114,1	589,3	809,3	31,0	35,0	43,3	3341,0	698,0	963,1	<b>34x6</b>	31,7	35,7	44,1	3970,0	670,1	921,7	34,5	38,5	47,2	4236,0	788,9	1090,1
<b>35x4</b>	28,2	32,2	40,2	3164,0	597,7	821,6	31,0	35,0	43,3	3394,5	708,9	978,9	<b>35x6</b>	31,7	35,7	44,1	4041,0	680,0	936,0	34,5	38,5	47,2	4311,0	801,6	1108,4
<b>36x4</b>	28,2	32,2	40,2	3213,9	606,2	833,9	31,0	35,0	43,3	3448,0	719,8	994,8	<b>36x6</b>	31,7	35,7	44,1	4112,0	689,9	950,4	34,5	38,5	47,2	4386,0	814,2	1126,7
<b>37x4</b>	28,2	32,2	40,2	3263,9	614,7	846,2	31,0	35,0	43,3	3501,5	730,8	1010,6	<b>37x6</b>	31,7	35,7	44,1	4183,0	698,9	964,7	34,5	38,5	47,2	4460,9	826,8	1145,0
<b>38x4</b>	29,3																								

# ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																	
U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1				
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	
1x0,75	3,2	4,8	9,2	120,5	46,3	58,9	3,4	5,0	9,4	127,1	48,5	61,6	1x1,0	3,3	4,9	9,4	128,4	47,7	60,7
2x0,75	5,4	7,0	11,6	179,6	66,0	83,4	5,8	7,4	12,1	192,6	70,4	88,5	2x1,0	5,7	7,3	11,9	191,8	68,9	86,9
3x0,75	5,7	7,3	12,0	200,8	71,8	89,6	6,1	7,7	12,4	210,8	77,0	95,6	3x1,0	6,0	7,6	12,3	215,8	75,2	93,6
4x0,75	6,3	7,9	12,6	220,5	79,4	98,2	6,7	8,3	13,1	235,4	85,6	105,3	4x1,0	6,6	8,2	13,0	242,4	83,3	102,9
5x0,75	6,9	8,5	13,3	248,5	87,4	107,4	7,4	9,0	13,9	260,7	94,7	115,7	5x1,0	7,3	8,9	13,7	269,6	92,0	112,8
6x0,75	7,5	9,1	14,0	272,9	95,6	116,8	8,1	9,7	14,7	290,2	104,1	126,3	6x1,0	8,0	9,6	14,5	297,1	100,9	123,0
7x0,75	7,5	9,1	14,0	283,1	98,9	119,9	8,1	9,7	14,7	301,0	108,0	130,0	7x1,0	8,0	9,6	14,5	309,9	104,5	126,3
8x0,75	8,2	9,8	14,7	307,5	107,1	129,3	8,9	10,5	15,5	326,6	117,3	140,6	8x1,0	8,7	10,3	15,3	341,3	113,3	136,5
9x0,75	9,1	10,7	15,7	337,9	117,0	140,9	9,8	11,4	16,5	362,3	128,4	153,6	9x1,0	9,6	11,2	16,3	374,9	123,9	148,9
10x0,75	9,7	11,3	16,4	362,3	125,2	150,3	10,5	13,0	18,3	490,3	143,1	171,1	10x1,0	10,3	12,8	18,1	508,7	138,1	165,9
11x0,75	10,0	12,5	17,8	480,3	136,2	163,4	10,9	13,4	18,7	514,1	149,7	178,2	11x1,0	10,7	13,2	18,4	524,9	144,3	172,7
12x0,75	10,0	12,5	17,8	490,4	139,5	166,5	10,9	13,4	18,7	524,9	153,6	181,9	12x1,0	10,7	13,2	18,4	537,8	147,9	176,0
13x0,75	10,6	13,1	18,4	515,7	147,1	175,0	11,5	14,0	19,4	551,3	162,2	191,6	13x1,0	11,3	13,8	19,1	575,6	156,1	185,3
14x0,75	10,6	13,1	18,4	525,9	150,4	178,1	11,5	14,0	19,4	562,1	166,2	195,2	14x1,0	11,3	13,8	19,1	588,4	159,7	188,6
15x0,75	11,2	13,7	19,1	561,3	158,4	187,3	12,2	14,7	20,1	598,7	175,3	205,6	15x1,0	12,0	14,5	19,9	617,3	168,4	198,9
16x0,75	11,2	13,7	19,1	571,5	161,7	190,3	12,2	14,7	20,1	609,4	179,3	209,2	16x1,0	12,0	14,5	19,9	630,2	172,0	201,8
17x0,75	11,9	14,4	19,8	597,6	169,9	199,8	12,9	15,4	20,9	636,7	188,6	219,9	17x1,0	12,7	15,2	20,6	668,9	180,9	212,0
18x0,75	11,9	14,4	19,8	607,8	173,2	202,8	12,9	15,4	20,9	647,5	192,6	223,5	18x1,0	12,7	15,2	20,6	681,7	184,5	215,3
19x0,75	11,9	14,4	19,8	617,9	176,5	205,9	12,9	15,4	20,9	658,3	196,5	227,2	19x1,0	12,7	15,2	20,6	694,5	188,1	218,7
20x0,75	12,6	15,1	20,5	653,6	184,7	215,3	13,6	16,1	21,7	695,1	205,8	237,8	20x1,0	13,3	15,8	21,4	723,7	196,9	228,8
21x0,75	12,6	15,1	20,5	663,8	188,0	218,3	13,6	16,1	21,7	705,9	209,8	241,4	21x1,0	13,3	15,8	21,4	736,6	200,6	232,2
22x0,75	14,1	16,6	22,2	717,5	202,8	236,3	15,3	18,5	24,3	876,7	230,4	266,7	22x1,0	15,0	17,5	23,2	803,4	216,4	251,4
23x0,75	14,1	16,6	22,2	727,6	206,1	239,3	15,3	18,5	24,3	887,5	234,3	270,4	23x1,0	15,0	17,5	23,2	816,3	220,0	254,7
24x0,75	14,1	16,6	22,2	737,8	209,4	242,4	15,3	18,5	24,3	898,3	238,3	274,0	24x1,0	15,0	17,5	23,2	829,1	223,6	258,1
25x0,75	14,4	16,9	22,6	760,7	215,1	248,6	15,6	18,8	24,7	928,2	244,9	281,1	25x1,0	15,3	18,5	24,3	960,4	234,0	270,2
26x0,75	14,4	16,9	22,6	770,9	218,4	251,6	15,6	18,8	24,7	939,0	248,9	284,8	26x1,0	15,3	18,5	24,3	972,3	237,6	273,5
27x0,75	14,4	16,9	22,6	781,1	221,7	254,7	15,6	18,8	24,7	949,7	252,8	288,4	27x1,0	15,3	18,5	24,3	986,1	241,2	276,8
28x0,75	15,0	17,5	23,2	806,3	229,3	263,3	16,3	19,5	25,4	982,2	261,4	298,1	28x1,0	15,9	19,1	25,0	1020,4	249,4	286,1
29x0,75	15,0	17,5	23,2	816,5	232,6	266,3	16,3	19,5	25,4	993,0	265,4	301,8	29x1,0	15,9	19,1	25,0	1033,3	253,0	289,4
30x0,75	15,0	17,5	23,2	826,7	235,8	269,3	16,3	19,5	25,4	1003,8	269,3	305,4	30x1,0	15,9	19,1	25,0	1046,1	256,6	292,7
31x0,75	15,6	18,8	24,6	973,8	248,0	283,9	16,9	20,1	26,6	1057,3	294,1	336,2	31x1,0	16,6	19,8	25,8	1081,1	265,3	302,7
32x0,75	15,6	18,8	24,6	984,0	251,3	286,9	16,9	20,1	26,6	1068,1	298,1	339,8	32x1,0	16,6	19,8	25,8	1093,9	268,9	306,0
33x0,75	15,6	18,8	24,6	994,1	254,6	290,0	16,9	20,1	26,6	1078,9	302,0	343,5	33x1,0	16,6	19,8	25,8	1106,8	272,5	309,3
34x0,75	16,3	19,5	25,4	1026,3	262,8	299,4	17,7	20,9	27,3	1112,8	311,8	354,7	34x1,0	17,3	20,5	27,0	1178,3	297,2	340,1
35x0,75	16,3	19,5	25,4	1036,5	266,1	302,7	17,7	20,9	27,3	1123,6	315,8	358,3	35x1,0	17,3	20,5	27,0	1191,1	300,8	343,5
36x0,75	16,3	19,5	25,4	1046,7	269,4	305,5	17,7	20,9	27,3	1134,4	319,7	362,0	36x1,0	17,3	20,5	27,0	1204,0	304,4	346,8
37x0,75	16,3	19,5	25,4	1056,9	272,7	308,5	17,7	20,9	27,3	1145,2	323,7	365,6	37x1,0	17,3	20,5	27,0	1216,8	308,0	350,1
38x0,75	16,9	20,1	26,5	1109,4	296,5	338,3	18,4	21,6	28,1	1179,2	333,5	376,9	38x1,0	18,0	21,2	27,7	1252,6	317,4	360,9
39x0,75	16,9	20,1	26,5	1119,6	299,8	341,3	18,4	21,6	28,1	1190,0	337,4	380,5	39x1,0	18,0	21,2	27,7	1272,5	320,1	360,9
40x0,75	16,9	20,1	26,5	1129,7	303,1	344,4	18,4	21,6	28,1	1200,8	341,4	384,2	40x1,0	18,0	21,2	27,7	1278,3	324,6	367,5
41x0,75	18,4	21,6	28,2	1203,0	318,9	363,6	20,0	23,2	30,0	1276,1	358,9	405,5	41x1,0	19,6	22,8	29,5	1355,3	341,5	388,2
42x0,75	18,4	21,6	28,2	1213,2	322,2	366,7	20,0	23,2	30,0	1286,9	362,9	409,2	42x1,0	19,6	22,8	29,5	1368,1	345,1	391,5
43x0,75	18,4	21,6	28,2	1223,3	325,5	369,7	20,0	23,2	30,0	1297,7	366,8	412,8	43x1,0	19,6	22,8	29,5	1380,9	348,7	394,9
44x0,75	18,4	21,6	28,2	1233,5	328,8	372,7	20,0	23,2	30,0	1308,5	370,8	416,5	44x1,0	19,6	22,8	29,5	1393,8	352,3	398,2
45x0,75	18,8	22,0	28,6	1247,2	334,7	379,3	20,4	23,6	30,4	1338,7	377,7	423,9	45x1,0	20,0	23,2	29,9	1410,3	358,8	405,2
46x0,75	18,8	22,0	28,6	1257,4	338,0	382,3	20,4	23,6	30,4	1349,5	381,6	427,5	46x1,0	20,0	23,2	29,9	1423,1	362,4	408,6
47x0,75	18,8	22,0	28,6	1267,6	341,3	385,3	20,4	23,6	30,4	1360,3	385,6	431,2	47x1,0	20,0	23,2	29,9	1436,0	366,0	411,9
48x0,75	18,8	22,0	28,6	1277,7	344,6	388,4	20,4	23,6	30,4	1371,0	389,5	434,8	48x1,0	20,0	23,2	29,9	1448,8	369,6	415,2
49x0,75	19,3	22,5	29,2	1309,6	352,5	397,4	21,7	24,9	31,8	1470,1	420,0	467,0	53x1,0	21,3	24,5	31,3	1557,7	398,1	445,5
50x0,75	19,3	22,5	29,2	1319,7	355,8	400,5	21,0	24,2	31,0	1414,8	402,5	448,7	50x1,0	20,6	23,8	30,6	1496,5	381,8	428,3
51x0,75	19,3	22,5	29,2	1329,															

# Кабели без экрана, с проволочной броней

## ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																																																	
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1																																				
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ																				
<b>1x1,5</b>	3,6	5,2	9,7	135,8	50,1	63,6	3,8	5,4	9,9	142,5	52,5	66,4	<b>1x2,5</b>	4,0	5,6	10,1	157,4	53,9	68,2	4,2	5,8	10,3	160,3	56,4	71,2	<b>2x1,5</b>	6,2	7,8	12,5	214,8	73,7	92,7	6,6	8,2	12,9	227,9	78,3	98,1	<b>2x2,5</b>	7,0	8,6	13,4	254,6	81,4	102,1	7,4	9,0	13,8	264,0	86,2	107,6
<b>3x1,5</b>	6,5	8,1	12,9	240,4	80,8	100,3	7,0	8,6	13,4	254,5	86,3	106,6	<b>3x2,5</b>	7,4	9,0	13,9	291,0	89,7	111,0	7,8	9,4	14,3	305,5	95,6	117,7	<b>4x1,5</b>	7,2	8,8	13,7	276,6	89,9	110,7	7,7	9,3	14,2	288,1	96,6	118,2	<b>4x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	338,5	100,5	123,2	8,7	10,3	15,3	354,2	107,6	131,1
<b>5x1,5</b>	8,0	9,6	14,5	309,7	99,7	121,8	8,5	10,1	15,1	326,4	107,6	130,6	<b>5x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	386,7	112,0	136,2	9,6	11,2	16,3	403,9	120,4	145,5	<b>6x1,5</b>	8,7	10,3	15,3	347,0	109,6	133,2	9,3	10,9	16,0	364,9	118,7	143,3	<b>6x2,5</b>	9,9	11,5	16,7	435,3	123,7	149,5	10,5	13,0	18,3	556,3	138,7	167,1
<b>7x1,5</b>	8,7	10,3	15,3	365,0	113,8	137,0	9,3	10,9	16,0	383,6	123,6	147,8	<b>7x2,5</b>	9,9	11,5	16,7	463,5	128,6	154,1	10,5	13,0	18,3	585,2	144,5	172,5	<b>8x1,5</b>	9,5	11,1	16,2	402,2	123,7	148,4	10,2	12,7	17,9	518,9	140,1	167,3	<b>8x2,5</b>	10,8	13,3	18,6	620,1	145,6	174,3	11,5	14,0	19,4	642,6	157,5	187,2
<b>9x1,5</b>	10,5	13,0	18,3	544,4	140,9	169,1	11,3	13,8	19,1	577,1	153,3	172,9	<b>9x2,5</b>	12,0	14,5	19,9	679,0	159,5	190,5	12,8	15,3	20,8	712,5	172,9	205,0	<b>10x1,5</b>	11,3	13,8	19,2	589,0	150,8	180,5	12,1	14,6	20,0	622,9	164,5	195,4	<b>10x2,5</b>	12,9	15,4	20,9	734,9	171,2	203,8	13,7	16,2	21,8	769,8	185,9	219,7
<b>11x1,5</b>	11,7	14,2	19,6	620,3	157,9	188,1	12,5	15,0	20,5	655,2	172,5	204,0	<b>11x2,5</b>	13,4	15,9	21,4	777,0	179,5	212,8	14,2	16,7	22,3	813,0	195,3	229,8	<b>12x1,5</b>	11,7	14,2	19,6	638,3	162,0	191,9	12,5	15,0	20,5	673,9	177,4	208,5	<b>12x2,5</b>	13,4	15,9	21,4	805,1	184,5	217,4	14,2	16,7	22,3	841,9	201,2	235,1
<b>13x1,5</b>	12,4	14,9	20,3	672,3	171,2	202,3	13,3	15,8	21,3	709,2	187,7	220,1	<b>13x2,5</b>	14,1	16,6	22,3	859,9	195,3	229,5	15,0	18,2	24,0	1013,1	217,4	254,0	<b>14x1,5</b>	12,4	14,9	20,3	690,3	175,3	206,1	13,3	15,8	21,3	727,9	192,6	224,6	<b>14x2,5</b>	14,1	16,6	22,3	888,0	200,2	234,1	15,0	18,2	24,0	1042,1	223,2	259,3
<b>15x1,5</b>	13,1	15,6	21,1	734,6	185,0	217,2	14,1	16,6	22,2	773,5	203,6	237,0	<b>15x2,5</b>	15,0	18,2	24,0	1058,8	215,8	252,5	15,9	19,1	25,0	1095,6	236,0	273,7	<b>16x1,5</b>	13,1	15,6	21,1	752,6	189,2	221,0	14,1	16,6	22,2	792,2	208,5	241,5	<b>16x2,5</b>	15,0	18,2	24,0	1086,9	220,8	257,1	15,9	19,1	25,0	1124,6	241,8	279,1
<b>17x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	787,7	199,1	232,4	14,9	17,4	23,1	838,0	219,6	254,2	<b>17x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1139,4	232,5	270,4	16,9	20,1	26,5	1214,4	270,4	314,1	<b>18x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	805,6	203,3	236,2	14,9	17,4	23,1	856,7	224,5	258,7	<b>18x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1167,5	237,4	275,0	16,9	20,1	26,5	1243,3	276,2	319,5
<b>19x1,5</b>	13,9	16,4	22,0	823,6	207,4	240,0	14,9	17,4	23,1	875,4	229,4	263,2	<b>19x2,5</b>	15,9	19,1	25,0	1195,7	242,4	279,5	16,9	20,1	26,5	1272,3	282,1	324,9	<b>20x1,5</b>	14,7	17,2	22,9	868,2	217,3	251,4	15,7	18,9	24,8	1032,9	244,7	281,2	<b>20x2,5</b>	16,8	20,0	26,0	1263,8	254,1	292,9	17,9	21,1	27,6	1342,6	295,7	340,4
<b>21x1,5</b>	14,7	17,2	22,9	886,2	221,5	255,2	15,7	18,9	24,8	1051,6	249,6	285,7	<b>21x2,5</b>	16,8	20,0	26,0	1291,9	259,0	297,4	17,9	21,1	27,6	1371,5	301,5	345,8	<b>22x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1077,7	243,3	282,0	17,7	20,9	27,4	1157,1	285,3	330,2	<b>22x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1409,3	296,6	344,4	20,1	23,3	30,0	1471,0	325,6	374,8
<b>23x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1095,6	247,4	285,8	17,7	20,9	27,4	1175,8	290,1	334,8	<b>23x2,5</b>	19,8	22,1	28,7	1437,4	301,5	349,0	20,1	23,3	30,0	1499,9	331,4	380,2	<b>24x1,5</b>	16,5	19,7	25,6	1113,6	251,5	289,6	17,7	20,9	27,4	1194,5	295,0	339,3	<b>24x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1465,6	306,5	353,5	20,1	23,3	30,0	1528,9	337,2	385,6
<b>25x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1171,2	274,2	317,5	18,1	21,3	27,8	1233,2	303,3	348,2	<b>25x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1514,1	315,1	362,9	20,6	23,8	30,5	1578,5	347,0	396,1	<b>26x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1189,2	278,3	321,3	18,1	21,3	27,8	1251,9	308,2	352,7	<b>26x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1542,2	320,1	367,4	20,6	23,8	30,5	1607,4	352,8	401,4
<b>27x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1207,2	282,4	325,1	18,1	21,3	27,8	1270,6	313,1	357,2	<b>27x2,5</b>	19,3	22,5	29,2	1570,3	325,0	372,0	20,6	23,8	30,5	1636,4	358,6	406,8	<b>28x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1247,9	292,0	336,1	18,8	22,0	28,6	1312,5	323,9	369,4	<b>28x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1622,3	336,3	384,8	21,4	24,6	31,4	1705,3	371,2	421,0
<b>29x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1265,9	296,2	339,9	18,8	22,0	28,6	1361,2	331,2	328,8	<b>29x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1605,5	341,3	389,4	21,4	24,6	31,4	1734,3	377,1	426,4	<b>30x1,5</b>	17,5	20,7	27,2	1283,8	300,3	343,7	18,8	22,0	28,6	1349,9	333,7	378,5	<b>30x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1678,6	346,3	394,0	21,4	24,6	31,4	1763,2	382,9	431,8
<b>31x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1325,4	310,5	355,4	19,6	22,8	29,5	1408,4	345,2	391,6	<b>31x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1747,2	358,3	407,8	22,3	25,5	32,5	1817,6	396,3	446,9	<b>32x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1343,4	314,7	359,2	19,6	22,8	29,5	1427,0	350,1	396,1	<b>32x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1775,3	363,2	412,3	22,3	25,5	32,5	1846,5	402,1	452,3
<b>33x1,5</b>	18,3	21,5	28,0	1361,3	318,8	363,1	19,6	22,8	29,5	1445,7	355,0	400,6	<b>33x2,5</b>	21,0	24,2	31,0	1803,5	368,2	416,9	22,3	25,5	32,5	1875,5	407,9	457,7	<b>34x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1418,8	329,2	375,1	20,5	23,7	30,4	1488,9	366,7	414,0	<b>34x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1856,7	380,5	431,0	23,3	26,5	33,5	1945,8	421,6	473,2
<b>35x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1436,7	333,4	378,9	20,5	23,7	30,4	1507,5	371,6	418,5	<b>35x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1884,8	385,4	435,6	23,3	26,5	33,5	1974,7	427,4	478,6	<b>36x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1454,7	337,5	382,7	20,5	23,7	30,4	1526,2	376,5	423,0	<b>36x2,5</b>	21,9	25,1	32,0	1913,0	390,4	440,2	23,3	26,5	33,5	2003,7	433,2	484,0
<b>37x1,5</b>	19,1	22,3	28,9	1472,7	341,6	386,5	20,5	23,7	30,4	1544,9	381,4	427,																																							

# ИнСил- ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп

ИнСил-		ПвКВ, ПвКП, ПвКРх, ПвКШп																							
U, кВ		0,66				0,69 и 1				U,кВ	0,66				0,69 и 1										
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x4	4,5	6,1	10,6	180,4	58,4	73,7	4,7	6,3	10,8	187,3	61,1	76,8	1x6	5,0	6,6	11,2	212,5	63,2	79,6	5,2	6,8	11,4	219,6	66,1	82,9
2x4	7,9	9,5	14,4	305,5	90,4	113,1	8,3	9,9	14,9	315,1	95,4	118,8	2x6	8,9	10,5	15,5	371,0	100,2	125,0	9,3	10,9	16,0	380,9	105,5	131,0
3x4	8,4	10,0	15,0	361,5	100,3	123,6	8,8	10,4	15,5	372,4	106,5	130,6	3x6	9,5	11,1	16,2	447,8	111,7	137,3	9,9	11,5	16,7	459,0	118,3	144,6
4x4	9,3	10,9	16,0	425,1	112,9	137,9	9,8	11,4	16,5	441,3	120,6	146,3	4x6	10,5	13,0	18,3	635,1	131,7	160,7	11,0	13,5	18,8	653,5	139,9	169,6
5x4	10,3	12,8	18,1	596,1	131,7	160,0	10,9	13,4	18,7	615,5	140,8	169,9	5x6	11,7	14,2	19,6	738,0	147,4	178,4	12,2	14,7	20,2	758,0	157,1	188,9
6x4	11,4	13,9	19,2	668,4	145,4	175,6	12,0	14,5	19,9	689,3	155,9	187,0	6x6	12,9	15,4	20,9	831,8	163,3	196,4	13,5	16,0	21,5	863,0	174,6	208,6
7x4	11,4	13,9	19,2	711,5	151,4	181,1	12,0	14,5	19,9	733,3	162,9	193,4	7x6	12,9	15,4	20,9	894,9	170,3	202,9	13,5	16,0	21,5	927,2	182,8	216,1
8x4	12,4	14,9	20,3	783,8	165,1	196,7	13,0	15,5	21,1	816,7	178,0	210,5	8x6	14,1	16,6	22,2	998,2	186,2	221,0	14,7	17,2	22,9	1022,6	200,3	235,8
9x4	13,8	16,3	21,9	869,0	181,4	215,7	14,5	17,0	22,7	903,6	195,9	231,2	9x6	15,7	18,9	24,7	1226,6	209,3	248,3	16,4	19,6	25,5	1258,8	225,0	264,9
10x4	14,8	17,3	23,0	941,3	195,1	231,3	15,6	18,8	24,6	1098,6	215,2	253,6	10x6	16,8	20,0	26,4	1352,8	240,8	286,6	17,6	20,8	27,3	1387,4	258,7	305,6
11x4	15,3	18,5	24,3	1114,1	209,1	247,1	16,1	19,3	25,2	1163,6	226,3	265,4	11x6	17,4	20,6	27,1	1437,8	252,6	299,4	18,3	21,5	28,0	1473,8	271,9	319,7
12x4	15,3	18,5	24,3	1157,2	215,0	252,6	16,1	19,3	25,2	1207,6	232,3	271,8	12x6	17,4	20,6	27,1	1500,9	259,7	305,8	18,3	21,5	28,0	1537,9	280,0	327,2
13x4	16,2	19,4	25,3	1240,4	227,7	266,9	17,1	20,3	26,7	1297,0	263,0	307,9	13x6	18,5	21,7	28,2	1606,2	275,1	323,2	19,3	22,5	29,2	1644,8	297,0	346,2
14x4	16,2	19,4	25,3	1283,5	233,6	272,4	17,1	20,3	26,7	1341,1	270,0	314,4	14x6	18,5	21,7	28,2	1669,3	282,1	329,7	19,3	22,5	29,2	1709,0	305,2	353,7
15x4	17,2	20,4	26,9	1372,6	262,9	308,2	18,2	21,4	27,9	1427,6	285,6	332,0	15x6	19,6	22,8	29,5	1775,9	298,5	348,4	20,6	23,8	30,5	1817,2	323,2	374,1
16x4	17,2	20,4	26,9	1415,7	268,9	313,7	18,2	21,4	27,9	1471,7	292,5	338,4	16x6	19,6	22,8	29,5	1839,0	305,5	354,8	20,6	23,8	30,5	1881,3	331,3	381,6
17x4	18,3	21,5	28,0	1501,1	283,3	330,2	19,3	22,5	29,1	1558,6	308,4	356,4	17x6	20,8	24,0	30,8	1945,9	322,2	373,9	21,8	25,0	31,9	1990,0	349,6	402,3
18x4	18,3	21,5	28,0	1544,2	289,2	335,6	19,3	22,5	29,1	1602,6	315,3	362,8	18x6	20,8	24,0	30,8	2009,0	329,2	380,4	21,8	25,0	31,9	2054,1	357,8	409,9
19x4	18,3	21,5	28,0	1587,3	295,2	341,1	19,3	22,5	29,1	1646,7	322,3	369,3	19x6	20,8	24,0	30,8	2072,2	336,2	386,9	21,8	25,0	31,9	2118,3	365,9	417,4
20x4	19,3	22,5	29,1	1672,7	309,6	357,6	20,3	23,5	30,3	1733,6	338,2	387,3	20x6	22,0	25,2	32,1	2179,1	352,9	405,9	23,0	26,2	33,3	2226,9	384,3	438,1
21x4	19,3	22,5	29,1	1715,8	315,5	363,1	20,3	23,5	30,3	1777,7	345,1	393,7	21x6	22,0	25,2	32,1	2242,2	359,9	412,4	23,0	26,2	33,3	2291,1	392,4	445,7
22x4	21,7	24,9	31,8	1847,1	341,2	394,2	22,9	26,1	33,1	1911,3	372,9	427,2	22x6	24,8	28,0	35,2	2397,2	389,6	448,3	26,0	30,0	37,4	2688,7	429,5	490,9
23x4	21,7	24,9	31,8	1890,2	347,1	399,7	22,9	26,1	33,1	1955,4	379,9	433,6	23x6	24,8	28,0	35,2	2460,4	396,4	454,8	26,0	30,0	37,4	2752,9	437,7	498,4
24x4	21,7	24,9	31,8	1933,3	353,1	405,2	22,9	26,1	33,1	1999,4	386,8	440,0	24x6	24,8	28,0	35,2	2525,3	403,6	461,3	26,0	30,0	37,4	2817,0	445,8	505,9
25x4	22,2	25,4	32,4	1997,6	363,2	416,2	23,4	26,6	33,7	2064,9	398,2	452,3	25x6	25,4	29,4	36,7	2824,2	420,7	480,8	26,8	30,8	38,7	2955,0	492,0	562,8
26x4	22,2	25,4	32,4	2040,7	369,2	421,7	23,4	26,6	33,7	2108,9	405,2	458,7	26x6	25,4	29,4	36,7	2887,3	427,7	487,3	26,8	30,8	38,7	3019,1	500,1	570,3
27x4	22,2	25,4	32,4	2083,8	375,1	427,2	23,4	26,6	33,7	2153,0	412,1	465,1	27x6	25,4	29,4	36,7	2950,4	434,7	493,8	26,8	30,8	38,7	3083,3	508,2	577,8
28x4	23,1	26,3	33,3	2167,7	388,4	442,2	24,4	27,6	34,8	2238,4	426,8	481,6	28x6	26,6	30,6	38,5	3091,3	482,8	553,7	27,9	31,9	39,9	3184,7	526,3	598,2
29x4	23,1	26,3	33,3	2210,9	394,3	447,6	24,4	27,6	34,8	2282,4	437,3	488,0	29x6	26,6	30,6	38,5	3154,4	489,8	560,1	27,9	31,9	39,9	3248,9	534,4	605,7
30x4	23,1	26,3	33,3	2254,0	400,3	453,1	24,4	27,6	34,8	2326,5	440,7	494,4	30x6	26,6	30,6	38,5	3217,6	496,8	566,6	27,9	31,9	39,9	3313,0	542,6	613,2
31x4	24,1	27,3	34,4	2323,4	414,4	469,2	25,5	29,5	36,8	2613,0	461,5	518,8	31x6	27,7	31,7	39,7	3343,1	514,3	586,7	29,1	33,1	41,2	3440,3	561,7	635,1
32x4	24,1	27,3	34,4	2366,5	420,3	474,7	25,5	29,5	36,8	2657,1	468,4	525,2	32x6	27,7	31,7	39,7	3406,2	521,3	593,2	29,1	33,1	41,2	3504,5	569,9	642,6
33x4	24,1	27,3	34,4	2409,6	426,3	480,2	25,5	29,5	36,8	2701,1	475,4	531,6	33x6	27,7	31,7	39,7	3469,4	528,3	599,6	29,1	33,1	41,2	3568,6	578,0	650,1
34x4	25,2	29,2	36,5	2686,2	445,9	503,5	26,8	30,8	38,7	2848,3	524,1	592,4	34x6	28,9	32,9	41,1	3595,4	546,2	620,2	30,3	34,3	42,6	3672,1	597,6	672,5
35x4	25,2	29,2	36,5	2729,4	451,8	509,0	26,8	30,8	38,7	2892,4	531,1	598,8	35x6	28,9	32,9	41,1	3658,5	553,2	626,7	30,3	34,3	42,6	3736,2	605,7	680,0
36x4	25,2	29,2	36,5	2772,5	457,8	514,5	26,8	30,8	38,7	2936,4	538,0	605,2	36x6	28,9	32,9	41,1	3721,6	560,2	633,2	30,3	34,3	42,6	3800,4	613,9	687,5
37x4	25,2	29,2	36,5	2815,6	463,7	519,9	26,8	30,8	38,7	2980,5	544,9	611,6	37x6	28,9	32,9	41,1	3784,7	567,2	639,6	30,3	34,3	42,6	3864,5	622,0	695,0
38x4	26,4	30,4	38,3	2960,8	510,6	578,7	27,8	31,8	39,9	3062,0	561,9	631,0	38x6	30,1	34,1	42,4	3886,4	585,1	660,2	31,6	35,6	44,0	3992,3	641,6	717,4
39x4	26,4	30,4	38,3	3003,9	516,5	684,1	27,8	31,8	39,9	3106,0	568,8	637,4	39x6	30,1	34,1	42,4	3949,5	592,1	666,7	31,6	35,6	44,0	4056,5	649,7	724,9

## **Кабели экранированные, с ленточной броней**

**ИнСил-ПРО-ВЭБВ, ИнСил-ПРО-ВЭБШп, ИнСил-ПРО-ПЭБП,  
ИнСил-ПРО-РкЭБВ, ИнСил-ПРО-РэпЭБВ, ИнСил-ПРО-РкЭБП, ИнСил-ПРО-  
РэпЭБП, ИнСил-ПРО-РкЭБРх, ИнСил-ПРО-РэпЭБРх, ИнСил-ПРО-ТЭБТ,  
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ, ИнСил-ПРО-ПвЭБП, ИнСил-ПРО-ПвЭБРх,  
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп, ИнСил-ПРО-РкЭБШп, ИнСил-ПРО-РэпЭБШп**



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил®** экранированные, с ленточной броней предназначены **для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках** на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

**Кабели ИнСил®** разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Ia; В-Ig; В-Iб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

### **Технические параметры:**

**Материал токопроводящих жил – медь.**

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

### **Число жил в кабеле:**

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

## Кабели экранированные, с ленточной броней

### Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Показатель пожарной опасности						
Марка кабеля и материалы конструкции	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
<b>ИнСил-ПРО-ВЭБ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-ВЭБШп</b> (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ПЭБП</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБВ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭБВ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБП</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭБП</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБРх</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭБРх</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ТЭБТ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБВ</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБП</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБРх</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлоропреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭБШп</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РкЭБШп</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭБШп</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

## **Примечания:**

### **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

#### **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °C – остальные кабели;
- до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °C – кабели остальных марок.

#### **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

#### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
  - круглые – добавляется индекс «К»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»;например, ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПРО-ПвЭБШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 4x60к(РЕ)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например ИнСил-ПРО-ПЭБП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например, ИнСил-ПРО-ВЭБВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква N, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ПРО-ВЭБВнг(А)-LS 3x70oc+1x35oc(N)-1; ИнСил-ПРО-ПвЭБШп-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например ИнСил-ПРО-ВЭБВ 5x240мс/150(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например, ИнСил-ПРО-РкЭФБПнг(А)-FRHF.

#### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(A)-FRHF-M.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(A)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(A)-FRHF-ОМ.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-ПРО-РкЭБПнг(A)-FRHF-B
- При изготовлении кабелей с броней из лент из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «Б» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПРО-ПвЭБаB.
- 
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например:  
ИнСил-ПРО-ПЭБПнг(A)-HF 4x6мк5(РЕ)-0,66

#### **Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(A)	1,1	1	1,15	1,0
нг(A)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(A)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(A)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(A)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

# ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																			
ИнСил-ПРО-		ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																	
U, кВ	NxS	0,66					0,69 и 1					3							
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x1,5</b>	4,8	6,0	10,5	163,3	61,8	80,4		5,2	6,4	11,0	176,4	67,3	87,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	7,4	8,6	13,4	252,2	89,6	116,7		8,2	9,4	14,3	278,1	100,4	130,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	7,7	8,9	13,8	282,1	97,3	126,7		8,6	9,8	14,7	311,9	110,4	143,8	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	8,4	9,6	14,5	319,6	107,6	140,2		9,4	10,6	15,6	354,4	123,3	160,8	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5		10,2	11,4	16,6	399,3	137,1	178,8	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	5,3	6,5	11,1	194,6	67,0	87,2		5,6	6,8	11,5	204,3	72,5	94,4	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	8,2	9,4	14,3	294,5	98,6	128,4		9,0	10,2	15,1	321,0	109,9	143,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	8,6	9,8	14,7	336,5	107,7	140,3		9,5	10,7	15,7	367,3	121,5	158,3	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	9,4	10,6	15,6	387,3	119,7	156,0		10,3	11,5	16,7	423,4	136,4	177,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	10,2	11,4	16,6	440,4	132,6	172,9		11,3	12,5	17,7	482,2	152,4	198,8	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	6,0	7,2	11,9	239,8	75,9	98,8		6,6	7,8	12,5	257,9	85,0	110,8	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	9,5	10,7	15,8	368,0	115,5	150,4		10,7	11,9	17,1	406,1	133,8	174,4	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	10,0	11,2	16,3	425,9	127,5	166,2		11,3	12,5	17,8	475,1	150,5	196,4	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	11,0	12,2	17,4	498,3	143,4	186,9		12,4	13,6	19,0	556,6	171,6	223,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	12,1	13,3	18,5	573,6	160,2	209,0		13,7	14,9	20,3	641,4	193,8	253,0	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	6,7	7,9	12,6	291,1	82,6	107,6		7,2	8,4	13,2	310,8	92,3	120,3	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	10,6	11,8	17,0	453,8	127,9	166,6		11,8	13,0	18,2	489,8	147,0	191,6	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	11,2	12,4	17,6	534,9	141,9	184,9		12,5	13,7	19,0	578,0	166,0	216,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	12,3	13,5	18,8	623,4	159,9	208,5		13,7	14,9	20,3	679,8	189,8	247,8	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	13,5	14,7	20,1	718,8	179,2	233,8		15,1	16,3	21,8	784,4	214,9	280,7	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	8,0	9,2	14,1	399,9	100,2	130,5		8,2	9,4	14,3	406,5	103,7	135,2	10,4	11,6	16,8	493,5	151,7	198,1
<b>2x10</b>	13,1	14,3	19,7	631,6	161,5	210,5		13,5	14,7	20,1	644,0	167,8	218,7	18,2	19,4	25,3	822,6	265,5	346,8
<b>3x10</b>	13,9	15,1	20,5	762,0	182,6	238,2		14,3	15,5	21,0	776,9	190,6	248,7	19,4	20,6	27,0	1020,4	334,8	437,8
<b>4x10</b>	15,2	16,4	22,0	905,5	209,0	272,9		15,7	16,9	22,6	923,4	218,9	285,8	21,4	22,6	29,3	1218,9	397,5	520,1
<b>5x10</b>	16,8	18,0	23,7	1052,6	237,0	309,5		17,3	18,5	24,3	1073,8	248,7	324,9	23,7	24,9	31,8	1423,1	462,5	605,5
<b>1x16</b>	9,2	10,4	15,4	538,9	113,7	148,1		9,4	10,6	15,6	545,8	117,5	153,1	11,6	12,8	18,0	637,0	169,0	220,7
<b>2x16</b>	15,1	16,3	21,9	852,6	185,8	242,3		15,5	16,7	22,4	865,6	192,6	251,1	20,2	21,4	27,9	1075,2	314,2	410,5
<b>3x16</b>	16,0	17,2	22,9	1047,0	211,2	275,5		16,5	17,7	23,4	1062,8	219,8	286,8	21,5	22,7	29,4	1322,8	376,7	492,7
<b>4x16</b>	17,6	18,8	24,7	1256,7	242,7	316,9		18,1	19,3	25,2	1275,8	253,5	331,0	23,8	25,0	31,9	1593,2	448,8	587,4
<b>5x16</b>	19,4	20,6	27,1	1491,6	292,0	381,4		20,0	21,2	27,7	1514,6	305,2	398,7	26,5	27,7	34,9	1885,0	533,4	698,4
<b>1x25</b>	11,0	12,2	17,4	752,7	138,2	180,1		11,2	12,4	17,6	760,2	142,5	185,8	13,0	14,2	19,6	841,7	189,8	247,8
<b>2x25</b>	18,3	19,5	25,4	1198,7	232,6	303,4		18,7	19,9	25,9	1212,3	239,8	312,8	22,6	23,8	30,6	1404,0	354,3	462,9
<b>3x25</b>	19,5	20,7	27,1	1515,8	284,8	371,8		19,9	21,1	27,6	1532,8	294,3	384,3	24,1	25,3	32,2	1751,7	426,7	558,3
<b>4x25</b>	21,4	22,6	29,3	1832,9	330,0	431,1		21,9	23,1	29,8	1853,6	341,9	446,7	26,8	28,0	35,2	2140,2	519,9	680,6
<b>5x25</b>	23,7	24,9	31,8	2155,7	377,6	493,5		24,2	25,4	32,3	2180,1	391,9	512,3	29,9	31,1	39,0	2568,2	641,0	839,1
<b>1x35</b>	12,3	13,5	18,9	967,0	153,6	200,2		12,5	13,7	19,0	975,0	158,2	206,4	14,3	15,5	21,0	1060,5	208,8	272,7
<b>2x35</b>	20,6	21,8	28,3	1558,2	277,2	361,5		20,9	22,1	28,8	1572,6	285,1	371,8	24,8	26,0	33,0	1753,0	390,9	510,8
<b>3x35</b>	21,8	23,0	29,7	1958,3	319,5	417,2		22,2	23,4	30,2	1976,2	329,7	430,5	26,6	27,8	35,0	2223,6	482,4	631,0
<b>4x35</b>	24,1	25,3	32,2	2380,9	371,2	484,9		24,5	25,7	32,7	2402,7	384,0	501,7	29,6	30,8	38,8	2754,2	610,2	798,5
<b>5x35</b>	26,8	28,0	35,2	2825,0	435,6	569,2		27,3	28,5	35,7	2851,1	451,1	589,7	32,8	34,8	43,1	3499,0	716,7	938,3
<b>1x50</b>	14,9	16,1	21,7	1314,0	191,2	249,4		15,1	16,3	21,9	1323,0	196,7	256,6	16,5	17,7	23,4	1399,0	242,8	317,2
<b>2x50</b>	25,3	26,5	33,6	2126,2	353,9	461,8		25,7	26,9	34,0	2141,4	362,3	472,9	29,2	30,4	38,3	2362,1	502,3	656,2
<b>3x50</b>	27,2	28,4	35,6	2711,1	424,7	554,9		27,6	28,8	36,0	2730,2	436,0	569,6	31,1	33,1	41,3	3223,6	609,1	796,7
<b>4x50</b>	30,2	32,2	40,2	3585,6	538,0	703,0		30,6	32,6	40,7	3613,1	552,6	722,1	34,4	36,4	44,9	3908,3	725,9	950,0
<b>5x50</b>	33,3	35,3	43,7	4219,7	618,1	808,1		33,9	35,9	44,3	4252,1	635,7	831,1	38,5	40,5	49,8	4687,3	904,1	1183,3
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-		17,1	18,3	24,1	1731,9	221,8	289,4	18,5	19,7	25,6	1813,3	272,1	355,6
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-		29,5	30,7	38,6	2846,3	454,7	593,3	32,6	34,6	42,9	3268,8	569,1	743,6
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-		31,4	33,4	41,6	3859,1	536,0	700,1	34,7	36,7	45,2	4114,0	684,6	895,4
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-		34,7	36,7	45,2	4692,6	627,2	819,7	38,8	40,8	50,2	5092,1	875,1	1144,9
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-		38,7	40,7	50,1	5620,7	780,2	1019,7	43,0	45,0	54,8	6009,9	1018,5	1333,2
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-		19,6	20,8	27,3	2286,8	279,2	364,4	20,7	21,9	28,5	2353,9	321,6	420,2
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-		34,1	36,1	44,6	3965,9	548,1	715,5	36,6	38,6	47,3	4145,9	651,1	850,6
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-		36,5	38,5	47,2	5047,8	659,2	861,3	39,2	41,2	50,6	5316,3	827,2	1081,6
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-		40,5	42,5	52,1	6225,4	821,4	1073,6	43,3	45,3	55,2	6489,7	984,0	1287,6
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-		44,8	46,8	56,8	7361,9	948,1	1239,9	48,2	50,2	60,9	7753,2	1200,3	1570,9

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диам

# ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

ИнСил-ПРО-		ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																
U, кВ	NxS	0,66					0,69 и 1					3						
	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x120	-	-	-	-	-	-	21,5	22,7	29,4	2795,1	305,0	398,1	22,5	23,7	30,5	2866,0	350,4	457,8
2x120	-	-	-	-	-	-	37,5	39,5	48,3	4813,9	613,1	800,3	40,0	42,0	51,5	5043,0	753,8	984,6
3x120	-	-	-	-	-	-	40,1	42,1	51,6	6195,0	766,5	1001,4	42,6	44,6	54,3	6418,2	902,3	1180,0
4x120	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7579,0	900,2	1176,8	47,3	49,3	59,5	7884,8	1091,9	1428,7
5x120	-	-	-	-	-	-	49,4	51,4	62,3	9080,8	1112,0	1453,7	52,6	54,6	65,8	9424,6	1330,1	1740,8
1x150	-	-	-	-	-	-	23,8	25,0	31,8	3412,1	347,0	453,1	24,4	25,6	32,6	3462,3	379,5	495,9
2x150	-	-	-	-	-	-	41,7	43,7	53,3	5888,6	745,2	972,8	43,2	45,2	55,0	6008,5	815,5	1065,2
3x150	-	-	-	-	-	-	44,4	46,4	56,3	7528,2	880,4	1150,6	46,0	48,0	58,1	7686,0	977,7	1278,7
4x150	-	-	-	-	-	-	49,2	51,2	62,1	9310,0	1094,8	1431,4	51,3	53,3	64,4	9537,9	1240,1	1622,3
5x150	-	-	-	-	-	-	54,7	56,7	68,1	11072,0	1286,2	1682,2	56,8	58,8	70,4	11316,2	1443,0	1888,6
1x185	-	-	-	-	-	-	26,5	27,7	34,9	4154,1	406,0	530,3	26,8	28,0	35,2	4181,1	423,7	553,6
2x185	-	-	-	-	-	-	46,3	48,3	58,4	7090,9	851,1	1111,5	47,2	49,2	59,4	7180,0	905,9	1183,3
3x185	-	-	-	-	-	-	49,5	51,5	62,3	9183,6	1069,6	1398,1	50,5	52,5	63,5	9295,1	1140,7	1491,3
4x185	-	-	-	-	-	-	54,9	56,9	68,3	11312,8	1285,5	1681,3	55,8	57,8	69,3	11420,9	1354,9	1772,6
5x185	-	-	-	-	-	-	60,8	62,8	75,9	13584,4	1604,7	2098,8	62,0	64,0	77,2	13750,1	1713,9	2242,1
1x240	-	-	-	-	-	-	29,8	31,0	39,0	5302,4	493,7	644,9	29,8	31,0	39,0	5302,4	493,7	644,9
2x240	-	-	-	-	-	-	52,5	54,5	65,7	9021,1	1062,6	1387,8	52,5	54,5	65,7	9021,1	1062,6	1387,8
3x240	-	-	-	-	-	-	55,9	57,9	69,5	11627,5	1267,9	1657,8	55,9	57,9	69,5	11627,5	1267,9	1657,8
4x240	-	-	-	-	-	-	62,1	64,1	77,3	14504,8	1644,1	2149,9	62,1	64,1	77,3	14504,8	1644,1	2149,9
5x240	-	-	-	-	-	-	68,9	70,9	84,8	17279,3	1931,2	2526,4	68,9	70,9	84,8	17279,3	1931,2	2526,4
1x300	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,6	6773,1	580,0	757,9	33,3	35,3	43,6	6773,1	580,0	757,9
1x400	-	-	-	-	-	-	37,7	39,7	48,5	8794,8	683,0	892,7	37,7	39,7	48,5	8794,8	683,0	892,7
1x500	-	-	-	-	-	-	41,8	43,8	53,4	10820,3	808,2	1056,4	41,8	43,8	53,4	10820,3	808,2	1056,4
1x625	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13364,3	949,1	1240,4	47,5	49,5	59,8	13364,3	949,1	1240,4
1x630	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13473,7	951,7	1243,8	47,7	49,7	59,9	13473,7	951,7	1243,8
1x800	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,4	16781,6	1081,1	1412,8	52,3	54,3	65,4	16781,6	1081,1	1412,8
1x1000	-	-	-	-	-	-	58,1	60,1	73,0	20856,8	1351,9	1766,2	58,1	60,1	73,0	20856,8	1351,9	1766,2

$D_{pc}$  – расчетный диаметр по разделительному слою (мм);  $D_{бр}$  – расчетный диаметр по броне (мм);  
 $D_{max}$  – максимальный наружный диаметр (мм);  $m$  – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели экранированные, с ленточной броней

## ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																		
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3					
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ
<b>1x1,5</b>	5,0	6,2	10,8	170,4	64,5	84,6	5,6	6,8	11,4	190,9	73,1	96,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	7,8	9,0	13,8	266,7	95,2	125,2	9,0	10,2	15,1	307,1	112,0	148,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	8,2	9,4	14,3	299,3	104,0	137,5	9,5	10,7	15,7	346,4	124,7	165,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	8,9	10,1	15,1	340,0	115,7	153,5	10,3	11,5	16,7	395,5	140,7	187,7	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	9,7	10,9	16,0	383,0	128,1	170,4	11,3	12,5	17,7	447,4	157,7	211,0	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	5,5	6,7	11,3	202,4	69,9	91,7	6,0	7,2	11,9	219,8	78,6	103,5	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	8,6	9,8	14,7	309,6	104,4	137,6	9,8	11,0	16,0	351,1	122,0	161,4	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	9,0	10,2	15,2	354,6	114,8	152,0	10,3	11,5	16,6	403,3	136,6	181,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	9,9	11,1	16,1	408,9	128,4	170,6	11,3	12,5	17,7	466,6	154,9	207,0	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	10,8	12,0	17,1	465,8	142,9	190,3	12,4	13,6	18,9	532,9	174,3	233,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	6,0	7,2	11,9	240,7	75,9	99,7	6,6	7,8	12,5	259,3	85,0	112,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	9,5	10,7	15,8	369,9	115,5	152,3	10,7	11,9	17,1	408,9	133,8	177,2	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	10,0	11,2	16,3	428,7	127,5	169,0	11,3	12,5	17,8	479,4	150,5	200,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	11,0	12,2	17,4	502,0	143,4	190,7	12,4	13,6	19,0	562,3	171,6	229,6	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	12,1	13,3	18,5	578,3	160,2	213,7	13,7	14,9	20,3	648,5	193,8	260,1	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	6,9	8,1	12,8	300,7	85,9	113,1	7,2	8,4	13,2	312,4	92,3	121,9	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	11,0	12,2	17,4	471,7	134,5	177,8	11,8	13,0	18,2	493,1	147,0	194,9	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	11,7	12,9	18,1	556,8	150,2	199,8	12,5	13,7	19,0	583,0	166,0	221,5	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	12,7	13,9	19,3	649,5	170,2	227,2	13,7	14,9	20,3	686,4	189,8	254,4	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	14,0	15,2	20,7	749,6	191,5	256,4	15,1	16,3	21,8	792,6	214,9	288,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	7,8	9,0	13,9	395,0	96,7	127,5	8,2	9,4	14,3	408,5	103,7	137,1	6,4	7,6	12,4	346,0	71,9	93,5
<b>2x10</b>	12,7	13,9	19,3	621,1	154,2	204,1	13,5	14,7	20,1	648,0	167,8	222,7	9,7	10,9	15,9	516,5	101,8	132,3
<b>3x10</b>	13,5	14,7	20,1	750,0	173,3	230,7	14,3	15,5	21,0	782,9	190,6	254,6	10,2	11,4	16,4	622,2	106,5	138,4
<b>4x10</b>	14,8	16,0	21,5	891,4	197,4	263,9	15,7	16,9	22,6	931,4	218,9	293,7	11,0	12,2	17,4	736,5	114,6	148,9
<b>5x10</b>	16,2	17,4	23,1	1036,4	223,0	298,9	17,3	18,5	24,3	1083,7	248,7	334,8	12,0	13,2	18,5	853,2	123,7	160,8
<b>1x16</b>	9,2	10,4	15,4	541,0	113,7	150,2	9,4	10,6	15,6	548,2	117,5	155,5	11,6	12,8	18,0	643,5	169,0	227,2
<b>2x16</b>	15,1	16,3	21,9	857,0	185,8	246,7	15,5	16,7	22,4	870,4	192,6	255,9	20,2	21,4	27,9	1088,1	314,2	423,4
<b>3x16</b>	16,0	17,2	22,9	1053,6	211,2	282,1	16,5	17,7	23,4	1070,0	219,8	294,1	21,5	22,7	29,4	1342,1	376,7	512,1
<b>4x16</b>	17,6	18,8	24,7	1265,5	242,7	325,7	18,1	19,3	25,2	1285,5	253,5	340,6	23,8	25,0	31,9	1619,0	448,8	613,2
<b>5x16</b>	19,4	20,6	27,1	1502,6	292,0	392,4	20,0	21,2	27,7	1526,6	305,2	410,7	26,5	27,7	34,9	1917,2	533,4	730,7
<b>1x25</b>	10,7	11,9	17,0	740,4	129,8	171,7	10,8	12,0	17,2	748,1	133,9	177,5	13,0	14,2	19,6	849,2	189,8	255,4
<b>2x25</b>	17,6	18,8	24,6	1172,6	214,9	285,5	17,9	19,1	25,0	1186,7	222,1	295,5	22,6	23,8	30,6	1419,1	354,3	478,0
<b>3x25</b>	18,6	19,8	25,8	1463,1	245,2	328,0	19,1	20,3	26,7	1501,1	270,3	361,5	24,1	25,3	32,2	1774,3	426,7	580,9
<b>4x25</b>	20,5	21,7	28,3	1793,5	299,6	401,7	21,0	22,2	28,8	1815,3	311,6	418,5	26,8	28,0	35,2	2170,4	519,9	710,7
<b>5x25</b>	22,6	23,8	30,6	2109,1	340,7	458,2	23,1	24,3	31,2	2135,0	355,2	478,5	29,9	31,1	39,0	2605,9	641,0	876,8
<b>1x35</b>	12,3	13,5	18,9	970,7	153,6	204,0	12,5	13,7	19,0	979,1	158,2	210,5	14,3	15,5	21,0	1069,0	208,8	281,2
<b>2x35</b>	20,6	21,8	28,3	1565,9	277,2	369,3	20,9	22,1	28,8	1580,8	285,1	380,1	24,8	26,0	33,0	1770,1	390,9	527,8
<b>3x35</b>	21,8	23,0	29,7	1969,9	319,5	428,7	22,2	23,4	30,2	1988,6	329,7	442,9	26,6	27,8	35,0	2249,2	482,4	656,6
<b>4x35</b>	24,1	25,3	32,2	2396,3	371,2	500,4	24,5	25,7	32,7	2419,2	384,0	518,2	29,6	30,8	38,8	2788,3	610,2	832,6
<b>5x35</b>	26,8	28,0	35,2	2844,3	435,6	588,5	27,3	28,5	35,7	2871,7	451,1	610,3	32,8	34,8	43,1	3541,6	716,7	980,9
<b>1x50</b>	14,6	15,8	21,3	1300,8	180,5	240,1	14,7	15,9	21,5	1310,2	185,8	247,5	16,5	17,7	23,4	1409,4	242,8	327,6
<b>2x50</b>	24,6	25,8	32,7	2097,5	331,0	441,4	24,9	26,1	33,2	2113,7	339,7	453,5	29,2	30,4	38,3	2382,9	502,3	677,0
<b>3x50</b>	26,3	27,5	34,7	2675,3	393,3	528,0	26,7	27,9	35,1	2695,9	404,9	544,2	31,1	33,1	41,3	3254,7	609,1	827,8
<b>4x50</b>	29,2	30,4	38,3	3311,8	491,2	660,9	29,7	30,9	38,8	3337,8	506,3	681,9	34,4	36,4	44,9	3949,9	725,9	991,5
<b>5x50</b>	32,3	34,3	42,6	4159,1	568,1	766,4	32,8	34,8	43,1	4193,9	586,2	791,8	38,5	40,5	49,8	4739,2	904,1	1235,3
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	17,1	18,3	24,1	1739,0	221,8	296,5	18,5	19,7	25,6	1825,2	272,1	367,5
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,5	30,7	38,6	2860,5	454,7	607,5	32,6	34,6	42,9	3292,6	569,1	767,4
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	31,4	33,4	41,6	3880,4	536,0	721,4	34,7	36,7	45,2	4149,8	684,6	931,2
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	34,7	36,7	45,2	4721,0	627,2	848,1	38,8	40,8	50,2	5139,8	875,1	1192,6
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	38,7	40,7	50,1	5656,2	780,2	1055,1	43,0	45,0	54,8	6069,5	1018,5	1392,8
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	19,3	20,5	26,9	2273,5	265,6	354,8	20,7	21,9	28,5	2367,6	321,6	433,9
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,7	3930,7	519,4	694,1	36,6	38,6	47,3	4173,2	651,1	877,9
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	35,5	37,5	46,1	4984,7	606,3	816,6	39,2	41,2	50,6	5357,2	827,2	1122,6
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	39,6	41,6	51,0	6173,0	769,3	1038,0	43,3	45,3	55,2	6544,4	984,0	1342,2
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	43,8	45,8	55,6	7300,3	884,5	1197,2	48,2	50,2	60,9	7821,5	1200,3	1639,2

D<sub>pc</sub> – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D<sub>бр</sub> – расчетный диаметр по броне (мм);

D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);

МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																	
U, кВ	NxS	0,66					0,69 и 1					3							
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
	<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	21,5	22,7	29,4	2805,6	305,0	408,7	22,9	24,1	30,9	2907,1	366,1	495,1
	<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	37,5	39,5	48,3	4835,1	613,1	821,4	40,8	42,8	52,3	5134,8	787,8	1062,6
	<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	40,1	42,1	51,6	6226,7	766,5	1033,0	43,4	45,4	55,3	6544,9	949,3	1291,7
	<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	44,3	46,3	56,2	7621,2	900,2	1219,0	48,3	50,3	61,0	8095,2	1188,7	1622,3
	<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	49,4	51,4	62,3	9133,6	1112,0	1506,5	53,6	55,6	66,9	9626,1	1405,5	1923,4
	<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	23,4	24,6	31,5	3399,2	331,1	443,9	24,8	26,0	33,0	3506,2	396,2	536,1
	<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	40,9	42,9	52,5	5853,0	710,8	950,9	44,0	46,0	55,9	6106,1	851,5	1149,0
	<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	43,5	45,5	55,4	7485,7	832,9	1122,9	47,1	49,1	59,2	7846,8	1044,6	1421,1
	<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	48,3	50,3	61,1	9258,0	1032,7	1396,1	52,3	54,3	65,4	9714,1	1305,8	1781,7
	<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	53,6	55,6	66,9	11010,7	1209,8	1639,7	57,9	59,9	71,6	11532,2	1523,4	2085,8
	<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	26,0	27,2	34,3	4127,2	378,8	509,3	27,2	28,4	35,6	4228,6	441,7	597,5
	<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	45,5	47,5	57,5	7057,4	813,8	1091,7	48,0	50,0	60,7	7331,5	980,5	1321,1
	<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	48,6	50,6	61,4	9143,3	1016,9	1372,6	51,3	53,3	64,4	9442,3	1195,3	1623,6
	<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	54,0	56,0	67,3	11264,7	1217,2	1649,9	56,8	58,8	70,4	11611,0	1425,4	1945,9
	<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	59,7	61,7	74,7	13526,2	1519,2	2059,4	63,1	65,1	78,4	13986,2	1802,4	2459,3
	<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	29,5	30,7	38,6	5291,5	474,1	637,7	30,2	32,2	40,2	5583,8	519,2	701,1
	<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	51,8	53,8	64,9	8989,2	1020,6	1369,5	53,3	55,3	66,6	9136,2	1105,3	1489,1
	<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	55,1	57,1	68,5	11591,1	1209,3	1636,2	56,8	58,8	70,4	11788,5	1327,4	1804,0
	<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	60,9	62,9	76,1	14427,8	1544,4	2093,3	63,0	65,0	78,3	14715,8	1722,8	2344,2
	<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	67,9	69,9	83,7	17227,2	1835,6	2493,1	70,0	72,0	86,0	17539,1	2028,1	2767,3
	<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	32,9	34,9	43,3	6761,5	558,4	752,4	33,3	35,3	43,6	6798,3	580,0	783,0
	<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	37,4	39,4	48,1	8785,6	659,1	889,5	37,4	39,4	48,1	8785,6	659,1	889,5
	<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	41,4	43,4	53,0	10813,8	781,8	1055,9	41,4	43,4	53,0	10813,8	781,8	1055,9
	<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13407,4	949,1	1283,5	47,5	49,5	59,8	13407,4	949,1	1283,5
	<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13516,8	951,7	1287,0	47,7	49,7	59,9	13516,8	951,7	1287,0
	<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	52,3	54,3	65,4	16829,2	1081,1	1460,4	52,3	54,3	65,4	16829,2	1081,1	1460,4
	<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	20716,5	1208,4	1632,0	57,8	59,8	71,5	20716,5	1208,4	1632,0

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели экранированные, с ленточной броней**

## ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																
U, кВ		0,66					0,69 и 1					3						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
<b>1x1,5</b>	4,8	6,0	10,5	161,7	61,8	78,8	5,0	6,2	10,8	167,9	64,5	82,0	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	7,4	8,6	13,4	249,0	89,6	113,4	7,8	9,0	13,8	261,0	94,8	119,6	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	7,7	8,9	13,8	277,2	97,3	121,8	8,2	9,4	14,3	290,8	103,5	129,1	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	8,4	9,6	14,5	313,1	107,6	133,6	8,9	10,1	15,1	328,7	115,0	142,2	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	9,2	10,4	15,4	350,9	118,5	146,3	9,7	10,9	16,0	368,9	127,3	156,3	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	5,3	6,5	11,1	192,7	67,0	85,3	5,4	6,6	11,3	195,0	69,6	88,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	8,2	9,4	14,3	290,6	98,6	124,5	8,6	9,8	14,7	302,8	104,0	130,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	8,6	9,8	14,7	330,6	107,7	134,4	9,0	10,2	15,2	344,5	114,2	141,9	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	9,4	10,6	15,6	379,4	119,7	148,2	9,9	11,1	16,1	395,4	127,6	157,1	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	10,2	11,4	16,6	430,5	132,6	163,0	10,8	12,0	17,1	448,9	141,9	173,5	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	5,8	7,0	11,7	229,9	72,8	92,5	6,0	7,2	11,9	232,3	75,6	95,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	9,1	10,3	15,3	349,2	109,3	137,7	9,5	10,7	15,7	358,1	114,8	144,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	9,6	10,8	15,9	402,5	119,9	149,1	10,0	11,2	16,3	416,7	126,8	157,0	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	10,5	11,7	16,8	469,5	134,0	165,3	11,0	12,2	17,4	486,0	142,4	174,7	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	11,5	12,7	17,9	539,3	149,1	182,6	12,1	13,3	18,5	558,3	159,0	193,7	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	6,5	7,7	12,4	280,1	79,4	100,7	6,6	7,8	12,6	282,5	82,3	104,0	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	10,2	11,4	16,5	433,1	121,4	152,5	10,6	11,8	16,9	438,1	127,0	159,0	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	10,8	12,0	17,2	508,9	133,7	165,9	11,2	12,4	17,6	515,2	140,7	173,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	11,8	13,0	18,2	591,6	149,8	184,2	12,2	13,4	18,8	604,1	158,6	193,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	12,9	14,1	19,5	681,0	167,2	204,1	13,4	14,6	20,1	695,4	177,6	215,6	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	7,5	8,7	13,5	377,6	90,1	113,9	7,7	8,9	13,7	383,1	93,4	117,6	10,1	11,3	16,4	463,1	143,0	171,8
<b>2x10</b>	11,9	13,1	18,4	584,5	140,2	175,8	12,3	13,5	18,8	595,7	146,5	182,9	17,4	18,6	24,4	761,3	247,8	294,0
<b>3x10</b>	12,6	13,8	19,2	702,4	155,3	192,0	13,0	14,2	19,6	715,5	163,1	200,7	18,5	19,7	25,6	915,3	295,4	341,8
<b>4x10</b>	13,8	15,0	20,5	831,8	175,0	214,4	14,3	15,5	21,0	847,5	184,7	225,0	20,4	21,6	28,2	1109,6	367,2	421,0
<b>5x10</b>	15,2	16,4	22,0	964,6	196,0	238,5	15,7	16,9	22,5	982,8	207,6	251,0	22,6	23,8	30,6	1289,3	425,9	483,2
<b>1x16</b>	8,7	9,9	14,8	514,7	102,6	129,6	8,9	10,1	15,0	520,5	106,2	133,5	11,2	12,4	17,6	603,4	159,7	191,1
<b>2x16</b>	14,0	15,2	20,7	801,5	162,7	203,4	14,4	15,6	21,1	813,1	169,4	211,0	19,4	20,6	27,1	1006,5	294,8	350,2
<b>3x16</b>	14,8	16,0	21,6	981,2	180,9	223,1	15,2	16,4	22,0	995,1	189,5	232,5	20,7	21,9	28,4	1227,6	350,9	406,6
<b>4x16</b>	16,2	17,4	23,1	1174,8	204,8	250,1	16,7	17,9	23,7	1191,4	215,5	261,6	22,8	24,0	30,8	1470,4	416,0	474,8
<b>5x16</b>	17,8	19,0	24,9	1372,4	230,2	279,2	18,4	19,6	25,5	1391,8	243,1	292,9	25,3	26,5	33,5	1719,3	483,7	546,3
<b>1x25</b>	10,5	11,7	16,8	723,7	125,7	156,8	10,7	11,9	17,0	730,0	129,8	161,2	12,6	13,8	19,2	804,2	179,7	214,3
<b>2x25</b>	17,2	18,4	24,2	1137,6	206,2	254,6	17,6	18,8	24,6	1149,8	213,5	262,7	21,8	23,0	29,7	1327,4	333,4	394,7
<b>3x25</b>	18,2	19,4	25,3	1414,3	233,7	283,6	18,6	19,8	25,8	1428,9	243,2	293,8	23,2	24,4	31,3	1644,6	398,6	460,1
<b>4x25</b>	20,0	21,2	27,8	1729,9	284,8	343,2	20,5	21,7	28,3	1747,9	296,9	356,1	25,7	26,9	34,0	1986,3	474,1	538,9
<b>5x25</b>	22,1	23,3	30,0	2031,0	322,8	385,8	22,6	23,8	30,6	2052,1	337,3	401,2	28,8	30,0	37,9	2395,7	596,1	678,1
<b>1x35</b>	11,8	13,0	18,3	935,7	140,1	174,5	12,0	13,2	18,5	942,3	144,5	179,2	13,9	15,1	20,6	1019,4	198,1	235,5
<b>2x35</b>	19,4	20,6	27,1	1491,0	248,0	306,7	19,8	21,0	27,5	1504,0	256,0	315,6	24,0	25,2	32,1	1669,1	368,6	435,2
<b>3x35</b>	20,6	21,8	28,4	1869,0	280,5	341,1	21,0	22,2	28,8	1884,6	290,9	352,3	25,6	26,8	33,9	2090,4	442,2	509,0
<b>4x35</b>	22,7	23,9	30,6	2267,8	321,7	386,8	23,1	24,3	31,2	2286,6	334,8	400,7	28,7	29,9	37,3	2570,3	548,2	624,7
<b>5x35</b>	25,0	26,2	33,2	2672,5	365,3	435,8	25,5	26,7	33,8	2694,7	381,2	452,4	31,7	33,7	41,9	3300,7	668,3	759,0
<b>1x50</b>	14,2	15,4	20,9	1267,4	170,2	210,4	14,4	15,6	21,1	1274,6	175,3	215,7	16,1	17,3	23,0	1351,1	230,8	273,2
<b>2x50</b>	23,8	25,0	31,9	2026,8	308,7	378,9	24,2	25,4	32,3	2040,5	317,6	388,5	28,4	29,6	37,0	2234,5	454,3	536,9
<b>3x50</b>	25,3	26,5	33,5	2561,8	353,2	425,5	25,7	26,9	34,0	2578,6	364,9	437,9	30,3	32,3	40,3	3077,5	574,0	665,6
<b>4x50</b>	28,3	29,5	36,8	3154,1	429,3	513,3	28,8	30,0	37,4	3175,0	444,4	529,1	33,5	35,5	43,8	3719,2	680,9	777,7
<b>5x50</b>	31,2	33,2	41,4	3993,2	519,5	619,4	31,8	33,8	42,0	4022,1	538,2	638,8	37,2	39,2	48,0	4394,5	805,7	913,1
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	16,6	17,8	23,5	1686,5	204,1	249,5	18,1	19,3	25,2	1759,8	259,1	305,9
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	28,2	29,4	36,7	2706,4	384,0	467,7	31,8	33,8	42,1	3153,0	541,1	641,6
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	30,2	32,2	40,2	3718,3	483,7	581,5	33,9	35,9	44,3	3950,9	646,2	747,3
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	33,3	35,3	43,6	4513,1	560,3	665,4	37,7	39,7	48,5	4819,8	782,1	893,0
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	37,0	39,0	47,7	5341,4	654,6	772,2	41,9	43,9	53,6	5747,1	956,8	1089,3
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	18,8	20,0	25,9	2194,3	230,3	281,1	20,3	21,5	28,1	2293,8	307,2	363,9
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	32,2	34,2	42,5	3800,0	477,3	583,9	35,7	37,7	46,3	3996,4	607,3	718,5
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	34,2	36,2	44,7	4804,3	548,6	658,3	38,2	40,2	49,5	5111,4	770,5	895,2
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	40,0	48,8	5879,3	650,6	772,8	42,4	44,4	54,1	6250,7	928,7	1065,3
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,2	44,2	53,9	7012,8	791,7	937,9	47,1	49,1	59,3	7411,1	1096,3	1247,7

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

## ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																
U, кВ		0,66				0,69 и 1				3								
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	20,8	22,0	28,6	2726,2	276,2	336,7	22,2	23,4	30,1	2800,6	335,0	396,2
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	35,8	37,8	46,4	4638,0	538,5	655,3	39,0	41,0	50,4	4881,1	706,6	840,0
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	38,3	40,3	49,6	5960,0	666,5	799,4	41,8	43,8	53,4	6218,6	856,2	995,3
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	42,4	44,4	54,2	7305,4	789,2	936,5	46,2	48,2	58,3	7598,8	1015,6	1163,1
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	47,1	49,1	59,3	8671,9	921,3	1085,9	51,5	53,5	64,6	9101,3	1256,1	1436,4
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	23,1	24,3	31,1	3332,8	315,6	381,2	24,1	25,3	32,2	3391,6	363,1	428,9
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	40,2	42,2	51,7	5710,5	677,1	822,0	42,5	44,5	54,2	5857,5	780,0	927,9
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	42,7	44,7	54,5	7282,9	786,2	934,8	45,2	47,2	57,2	7470,4	928,6	1078,0
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	47,4	49,4	59,6	8945,9	936,2	1100,7	50,4	52,4	63,3	9254,7	1175,6	1355,9
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	52,6	54,6	65,8	10681,9	1134,8	1329,7	55,7	57,7	69,2	10966,3	1363,9	1557,6
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	26,0	27,2	34,3	4067,9	378,8	450,0	26,5	27,7	34,9	4103,9	406,0	480,2
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	45,5	47,5	57,5	6938,8	813,8	973,1	46,3	48,3	58,4	6990,5	851,1	1011,2
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	48,6	50,6	61,4	8965,4	1016,9	1194,7	49,5	51,5	62,3	9033,1	1069,6	1247,6
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	54,0	56,0	67,3	11027,5	1217,2	1412,6	54,9	56,9	68,3	11112,1	1285,5	1480,5
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	59,7	61,7	74,7	13229,6	1519,2	1762,9	60,8	62,8	75,9	13333,5	1604,7	1847,9
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	29,0	30,2	38,0	5182,3	445,4	534,0	29,5	30,7	38,6	5216,4	474,1	562,6
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	50,6	52,6	63,6	8755,2	958,5	1156,0	51,8	53,8	64,9	8839,0	1020,6	1219,3
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	53,9	55,9	67,2	11257,3	1122,9	1324,6	55,1	57,1	68,5	11365,7	1209,3	1410,9
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	59,5	61,5	74,5	13989,0	1430,4	1679,5	60,9	62,9	76,1	14127,4	1544,4	1792,8
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	66,3	68,3	81,9	16683,8	1694,7	1978,0	67,9	69,9	83,7	168851,7	1835,6	2117,6
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	32,2	34,2	42,5	6614,6	516,2	617,7	32,6	34,6	42,9	6641,5	537,2	638,5
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	36,7	38,7	47,4	8612,3	612,1	728,4	36,7	38,7	47,4	8612,3	612,1	728,4
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	40,7	42,7	52,3	10611,4	729,8	865,7	40,7	42,7	52,3	10611,4	729,8	865,7
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	47,5	49,5	59,8	13232,8	949,1	1108,9	47,5	49,5	59,8	13232,8	949,1	1108,9
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	47,7	49,7	59,9	13341,7	951,7	1111,9	47,7	49,7	59,9	13341,7	951,7	1111,9
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	52,0	54,0	65,1	16598,3	1048,5	1235,6	52,0	54,0	65,1	16598,3	1048,5	1235,6
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	57,8	59,8	71,5	20502,1	1208,4	1417,5	57,8	59,8	71,5	20502,1	1208,4	1417,5

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

**Кабели экранированные, с ленточной броней**

# ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																										
ИнСил-ПРО-		ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																								
U, кВ	NxS	0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	4,4	5,6	10,1	144,8	57,3	74,6	4,8	6,0	10,5	157,6	62,6	81,4	1x1,0	4,5	5,7	10,3	151,5	59,0	76,7	4,9	6,1	10,7	164,4	64,3	83,7	
2x0,75	6,6	7,8	12,5	214,7	80,7	105,0	7,4	8,6	13,4	239,9	91,0	118,4	2x1,0	6,9	8,1	12,8	228,2	84,0	109,4	7,7	8,9	13,7	253,7	94,5	123,1	
3x0,75	6,9	8,1	12,9	234,9	86,9	113,2	7,7	8,9	13,8	263,7	99,3	129,4	3x1,0	7,2	8,4	13,2	251,8	90,8	118,3	8,1	9,3	14,2	280,9	103,4	134,8	
4x0,75	7,5	8,7	13,5	261,5	95,4	124,3	8,4	9,6	14,5	295,0	110,2	143,6	4x1,0	7,8	9,0	13,9	282,2	100,0	130,3	8,8	10,0	14,9	316,2	115,1	150,1	
5x0,75	8,1	9,3	14,2	289,8	104,5	136,2	9,2	10,4	15,4	328,4	121,8	158,9	5x1,0	8,5	9,7	14,6	314,4	109,8	143,1	9,6	10,8	15,8	353,6	127,6	166,3	
6x0,75	8,7	9,9	14,9	318,7	113,8	148,3	9,9	11,1	16,2	362,5	133,7	174,4	6x1,0	9,2	10,4	15,4	347,3	119,8	156,1	10,4	11,6	16,7	391,7	140,2	182,9	
7x0,75	8,7	9,9	14,9	330,2	117,1	152,7	9,9	11,1	16,2	375,9	138,5	180,7	7x1,0	9,2	10,4	15,4	361,5	123,4	160,9	10,4	11,6	16,7	408,1	145,4	189,8	
8x0,75	9,4	10,6	15,6	359,1	126,3	164,8	10,7	11,9	17,1	410,0	150,4	196,2	8x1,0	9,9	11,1	16,2	394,4	133,4	174,0	11,2	12,4	17,6	446,2	158,1	206,4	
9x0,75	10,3	11,5	16,6	393,8	137,6	179,5	11,7	12,9	18,2	450,9	164,6	214,8	9x1,0	10,8	12,0	17,2	433,5	145,5	189,8	12,3	13,5	18,8	491,7	173,3	226,2	
10x0,75	10,9	12,1	17,3	422,7	146,9	191,6	12,5	13,7	19,1	485,0	176,5	230,3	10x1,0	11,5	12,7	18,0	466,3	155,5	202,9	13,1	14,3	19,7	529,8	186,0	242,8	
11x0,75	11,2	12,4	17,7	442,9	153,2	199,9	12,9	14,1	19,5	508,7	184,8	241,3	11x1,0	11,9	13,1	18,3	489,9	162,3	211,8	13,5	14,7	20,2	557,0	194,9	254,5	
12x0,75	11,2	12,4	17,7	454,4	156,5	204,2	12,9	14,1	19,5	522,2	189,6	247,6	12x1,0	11,9	13,1	18,3	504,1	165,9	216,6	13,5	14,7	20,2	573,4	200,1	261,4	
13x0,75	11,8	13,0	18,3	481,0	165,0	215,3	13,6	14,8	20,2	553,5	200,5	261,9	13x1,0	12,5	13,7	19,0	534,5	175,1	228,5	14,2	15,4	20,9	608,6	211,8	276,7	
14x0,75	11,8	13,0	18,3	492,4	168,3	219,7	13,6	14,8	20,2	567,0	205,3	268,2	14x1,0	12,5	13,7	19,0	548,8	178,7	233,3	14,2	15,4	20,9	625,0	217,0	283,5	
15x0,75	12,4	13,6	19,0	502,8	177,3	231,5	14,3	15,5	21,0	600,3	216,9	283,4	15x1,0	13,2	14,4	19,7	581,0	188,5	246,1	15,0	16,2	21,8	662,4	229,4	299,8	
16x0,75	12,4	13,6	19,0	532,3	180,6	235,9	14,3	15,5	21,0	613,8	221,7	289,7	16x1,0	13,2	14,4	19,7	595,3	192,1	250,9	15,0	16,2	21,8	678,7	234,6	306,6	
17x0,75	13,1	14,3	19,7	561,2	189,9	248,0	15,1	16,3	21,9	647,9	233,6	305,3	17x1,0	13,9	15,1	20,5	628,2	202,1	263,9	15,9	17,1	22,7	716,9	247,3	323,2	
18x0,75	13,1	14,3	19,7	572,6	193,2	252,4	15,1	16,3	21,9	661,3	238,4	311,6	18x1,0	13,9	15,1	20,5	642,4	205,7	268,7	15,9	17,1	22,7	733,2	252,5	330,1	
19x0,75	13,1	14,3	19,7	584,1	196,5	256,7	15,1	16,3	21,9	674,8	243,1	317,9	19x1,0	13,9	15,1	20,5	656,7	209,3	273,5	15,9	17,1	22,7	749,6	257,7	336,9	
20x0,75	13,8	15,0	20,4	613,0	205,8	268,8	15,9	17,1	22,7	708,9	255,0	333,4	20x1,0	14,5	15,7	21,3	689,5	219,3	286,5	16,7	17,9	23,6	787,7	270,3	353,5	
21x0,75	13,8	15,0	20,4	624,5	209,1	273,2	15,9	17,1	22,7	722,3	259,8	339,7	21x1,0	14,5	15,7	21,3	703,8	222,9	291,3	16,7	17,9	23,6	804,1	275,5	360,4	
22x0,75	15,3	16,5	22,1	676,6	226,3	295,7	17,7	18,9	24,7	783,9	281,1	367,5	22x1,0	16,2	17,4	23,1	771,5	241,4	315,5	18,6	19,8	25,7	871,3	298,2	390,0	
23x0,75	15,3	16,5	22,1	688,1	229,6	300,0	17,7	18,9	24,7	797,3	285,9	373,9	23x1,0	16,2	17,4	23,1	775,7	245,1	320,2	18,6	19,8	25,7	887,6	303,4	396,8	
24x0,75	15,3	16,5	22,1	699,6	232,9	304,4	17,7	18,9	24,7	810,8	290,7	380,2	24x1,0	16,2	17,4	23,1	790,0	248,7	325,0	18,6	19,8	25,7	904,0	308,6	403,7	
25x0,75	15,6	16,8	22,4	719,8	239,2	312,6	18,1	19,3	25,2	834,5	299,0	391,1	25x1,0	16,5	17,7	23,5	813,5	255,5	333,9	19,0	20,2	26,6	951,6	333,2	435,8	
26x0,75	15,6	16,8	22,4	731,3	245,2	317,0	18,1	19,3	25,2	848,0	303,8	397,4	26x1,0	16,5	17,7	23,5	827,8	259,1	338,7	19,0	20,2	26,6	968,0	338,4	442,6	
27x0,75	15,6	16,8	22,4	742,8	245,8	321,3	18,1	19,3	25,2	861,5	308,6	403,7	27x1,0	16,5	17,7	23,5	842,1	262,7	343,4	19,0	20,2	26,6	984,3	343,6	449,5	
28x0,75	16,2	17,4	23,1	769,4	254,3	332,4	18,7	19,9	25,9	892,8	319,5	418,0	28x1,0	17,1	18,3	24,1	872,4	271,8	355,4	19,7	20,9	27,4	1020,2	355,7	465,4	
29x0,75	16,2	17,4	23,1	780,9	257,6	336,8	18,7	19,9	25,9	906,2	324,3	424,3	29x1,0	17,1	18,3	24,1	886,7	275,4	360,2	19,7	20,9	27,4	1036,5	360,9	472,2	
30x0,75	16,2	17,4	23,1	792,4	260,9	341,1	18,7	19,9	25,9	917,9	329,1	430,7	30x1,0	17,1	18,3	24,1	901,0	279,0	364,9	19,7	20,9	27,4	1052,8	366,1	479,1	
31x0,75	16,8	18,0	23,8	820,7	269,9	353,0	19,5	20,7	27,2	973,9	373,6	466,7	31x1,0	17,8	19,0	24,9	939,3	288,8	377,7	20,5	21,7	28,3	1090,9	379,1	496,0	
32x0,75	16,8	18,0	23,8	832,2	273,2	357,3	19,5	20,7	27,2	987,3	361,5	473,0	32x1,0	17,8	19,0	24,9	947,5	292,4	382,5	20,5	21,7	28,3	1107,3	384,2	502,8	
33x0,75	16,8	18,0	23,8	843,7	276,5	361,7	19,5	20,7	27,2	1000,8	366,3	479,3	33x1,0	17,8	19,0	24,9	961,7	296,0	387,2	20,5	21,7	28,3	1123,6	389,4	509,7	
34x0,75	17,5	18,7	24,5	872,6	285,8	373,8	20,3	21,5	28,0	1035,5	378,7	495,5	34x1,0	18,5	19,7	25,6	994,6	306,1	400,3	21,3	22,5	29,2	1162,5	402,7	527,0	
35x0,75	17,5	18,7	24,5	884,1	289,1	378,1	20,3	21,5	28,0	1049,0	383,4	501,8	35x1,0	18,5	19,7	25,6	1008,8	309,7	405,1	21,3	22,5	29,2	1178,8	407,8	533,8	
36x0,75	17,5	18,7	24,5	895,6	292,4	382,5	20,3	21,5	28,0	1062,4	388,2	508,1	36x1,0	18,5	19,7	25,6	1023,1	313,3	409,8	21,3	22,5	29,2	1195,2	413,0	540,7	
37x0,75	17,5	18,7	24,5	907,0	295,7	386,8	20,3	21,5	28,0	1075,9	393,0	514,5	37x1,0	18,5	19,7	25,6	1037,4	316,9	414,6	21,3	22,5	29,2	1211,5	418,2	547,5	
38x0,75	18,1	19,3	25,2	935,9	305,0	399,0	21,0	22,2	28,8	1110,6	405,4	530,6	38x1,0	19,2</td												

# ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

ИнСил-ПРО-																ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП																			
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ		0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ				
<b>1x1,5</b>	4,8	6,0	10,5	163,3	61,8	80,4	5,2	6,4	11,0	176,4	67,3	87,6	<b>1x2,5</b>	5,3	6,5	11,1	194,6	67,0	87,2	5,6	6,8	11,5	204,3	72,5	94,4	<b>1x1,5</b>	4,8	6,0	10,5	163,3	61,8	80,4			
<b>2x1,5</b>	7,4	8,6	13,4	252,2	89,6	116,7	8,2	9,4	14,3	278,1	100,4	130,8	<b>2x2,5</b>	8,2	9,4	14,3	294,5	98,6	128,4	9,0	10,2	15,1	321,0	109,9	143,1	<b>2x1,5</b>	7,7	8,9	13,8	282,1	97,3	126,7			
<b>3x1,5</b>	7,7	8,9	13,8	282,1	97,3	126,7	8,6	9,8	14,7	311,9	110,4	143,8	<b>3x2,5</b>	8,6	9,8	14,7	336,5	107,7	140,3	9,5	10,7	15,7	367,3	121,5	158,3	<b>3x1,5</b>	8,4	9,6	14,5	319,6	107,6	140,2			
<b>4x1,5</b>	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5	10,2	11,4	16,6	399,3	137,1	178,8	<b>5x2,5</b>	10,2	11,4	16,6	440,4	132,6	172,9	11,3	12,5	17,7	482,2	152,4	198,8	<b>4x1,5</b>	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5			
<b>5x1,5</b>	9,2	10,4	15,4	359,1	118,5	154,5	10,2	11,4	16,6	399,3	137,1	178,8	<b>5x2,5</b>	10,2	11,4	16,6	440,4	132,6	172,9	11,3	12,5	17,7	482,2	152,4	198,8	<b>5x1,5</b>	9,9	11,1	16,2	399,4	129,8	169,2			
<b>6x1,5</b>	9,9	11,1	16,2	399,4	129,8	169,2	11,1	12,3	17,5	445,0	151,1	197,2	<b>6x2,5</b>	11,1	12,3	17,5	494,3	145,7	190,1	12,3	13,5	18,9	541,9	168,6	220,0	<b>6x1,5</b>	9,9	11,1	16,2	419,0	133,9	174,6			
<b>7x1,5</b>	9,9	11,1	16,2	419,0	133,9	174,6	11,1	12,3	17,5	466,9	157,0	204,9	<b>7x2,5</b>	11,1	12,3	17,5	524,4	150,7	196,6	12,3	13,5	18,9	574,6	175,5	229,1	<b>7x1,5</b>	10,7	11,9	17,1	459,2	145,1	189,3			
<b>8x1,5</b>	10,7	11,9	17,1	459,2	145,1	189,3	12,0	13,2	18,5	512,6	171,0	223,3	<b>8x2,5</b>	12,0	13,2	18,5	578,3	163,8	213,8	13,4	14,6	20,0	634,3	191,7	250,3	<b>8x1,5</b>	11,7	12,9	18,2	506,3	158,7	207,0			
<b>9x1,5</b>	11,7	12,9	18,2	506,3	158,7	207,0	13,2	14,4	19,8	566,3	187,8	245,2	<b>9x2,5</b>	13,2	14,4	19,8	640,2	179,7	234,5	14,7	15,9	21,5	703,0	211,0	275,6	<b>9x1,5</b>	12,5	13,7	19,1	546,5	169,9	221,7			
<b>10x1,5</b>	12,5	13,7	19,1	546,5	169,9	221,7	14,1	15,3	20,8	612,0	201,8	263,6	<b>10x2,5</b>	14,1	15,3	20,8	694,1	192,9	251,7	15,7	16,9	22,6	762,7	227,2	296,8	<b>10x1,5</b>	12,9	14,1	19,5	576,4	231,7	14,6			
<b>11x1,5</b>	12,9	14,1	19,5	576,4	231,7	14,6	15,8	21,3	645,8	211,8	276,6	<b>11x2,5</b>	14,6	15,8	21,3	736,1	201,9	263,6	16,2	17,4	23,1	809,0	238,8	312,0	<b>11x1,5</b>	12,9	14,1	19,5	576,4	231,7	14,6				
<b>12x1,5</b>	12,9	14,1	19,5	596,0	181,7	237,2	14,6	15,8	21,3	667,7	217,7	284,4	<b>12x2,5</b>	14,6	15,8	21,3	766,2	206,9	270,1	16,2	17,4	23,1	841,7	245,8	321,1	<b>12x1,5</b>	13,6	14,8	20,2	633,5	191,9	250,6			
<b>13x1,5</b>	13,6	14,8	20,2	633,5	191,9	250,6	15,3	16,5	22,2	710,2	230,6	301,3	<b>13x2,5</b>	15,3	16,5	22,2	816,9	218,9	285,9	17,1	18,3	24,1	897,8	260,7	340,8	<b>13x1,5</b>	13,6	14,8	20,2	653,1	196,1	25,1			
<b>14x1,5</b>	13,6	14,8	20,2	653,1	196,1	25,1	15,3	16,5	22,2	732,1	236,5	309,1	<b>14x2,5</b>	15,3	16,5	22,2	847,1	223,9	292,4	17,1	18,3	24,1	930,5	267,7	349,9	<b>14x1,5</b>	14,3	15,5	21,0	692,6	207,0	270,4			
<b>15x1,5</b>	14,3	15,5	21,0	692,6	207,0	270,4	16,2	17,4	23,1	777,0	250,2	327,1	<b>15x2,5</b>	16,2	17,4	23,1	900,2	236,8	309,3	18,1	19,3	25,2	989,3	283,6	370,7	<b>15x1,5</b>	14,3	15,5	21,0	692,6	207,0	270,4			
<b>16x1,5</b>	14,3	15,5	21,0	712,2	211,2	275,9	16,2	17,4	23,1	798,9	256,1	334,8	<b>16x2,5</b>	16,2	17,4	23,1	930,3	241,7	315,8	18,1	19,3	25,2	1022,0	290,5	379,9	<b>16x1,5</b>	14,7	15,9	21,7	737,0	211,7	278,0			
<b>17x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	752,5	222,4	290,5	17,1	18,3	24,1	844,6	270,1	353,2	<b>17x2,5</b>	17,1	18,3	24,1	984,2	254,9	333,0	19,1	20,3	26,7	1102,2	322,5	421,6	<b>17x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	752,5	222,4	290,5			
<b>18x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	772,1	226,5	296,0	17,1	18,3	24,1	866,5	276,0	360,9	<b>18x2,5</b>	17,1	18,3	24,1	1014,3	259,8	339,6	19,1	20,3	26,7	1134,9	329,4	430,7	<b>18x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	791,7	230,6	301,4			
<b>19x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	791,7	230,6	301,4	17,1	18,3	24,1	888,4	281,9	368,7	<b>19x2,5</b>	17,1	18,3	24,1	1044,4	264,8	346,1	19,1	20,3	26,7	1167,7	336,4	439,9	<b>19x1,5</b>	15,1	16,3	21,9	791,7	230,6	301,4			
<b>20x1,5</b>	15,9	17,1	22,7	831,9	241,9	316,1	18,0	19,2	25,1	934,1	295,9	387,0	<b>20x2,5</b>	18,0	19,2	25,1	1098,3	277,9	363,3	20,1	21,3	27,8	1228,2	353,2	462,0	<b>20x1,5</b>	15,9	17,1	22,7	831,9	241,9	316,1			
<b>21x1,5</b>	15,9	17,1	22,7	851,5	246,0	321,5	18,0	19,2	25,1	956,0	301,8	394,8	<b>21x2,5</b>	18,0	19,2	25,1	1128,4	282,9	369,8	20,1	21,3	27,8	1261,0	360,2	471,1	<b>21x1,5</b>	15,9	17,1	22,7	851,5	246,0	321,5			
<b>22x1,5</b>	17,7	18,9	24,7	919,2	266,6	348,4	20,1	21,3	27,8	1054,7	343,1	448,6	<b>22x2,5</b>	20,1	21,3	27,8	1235,4	323,3	422,5	22,5	23,7	30,4	1358,7	390,3	510,4	<b>22x1,5</b>	17,7	18,9	24,7	919,2	266,6	348,4			
<b>23x1,5</b>	17,7	18,9	24,7	938,8	270,8	353,9	20,1	21,3	27,8	1076,6	349,0	456,4	<b>23x2,5</b>	20,1	21,3	27,8	1265,5	328,3	429,1	22,5	23,7	30,4	1391,4	397,2	519,6	<b>23x1,5</b>	17,7	18,9	24,7	938,8	270,8	353,9			
<b>24x1,5</b>	17,7	18,9	24,7	958,4	274,9	359,3	20,1	21,3	27,8	1098,5	354,8	464,1	<b>24x2,5</b>	20,1	21,3	27,8	1295,6	333,3	435,6	22,5	23,7	30,4	1424,1	404,2	528,8	<b>24x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	1007,9	286,7	374,8			
<b>25x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	988,3	282,6	369,4	20,5	21,7	28,3	1132,7	365,1	477,5	<b>25x2,5</b>	20,5	21,7	28,3	1338,0	342,6	447,9	23,0	24,2	31,0	1658,5	459,4	601,4	<b>25x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	988,3	282,6	369,4			
<b>26x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	1007,9	286,7	374,8	20,5	21,7	28,3	1154,6	370,9	485,3	<b>26x2,5</b>	20,5	21,7	28,3	1368,1	347,6	454,4	23,0	24,2	31,0	1503,5	423,0	553,5	<b>26x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	1007,9	286,7	374,8			
<b>27x1,5</b>	18,1	19,3	25,2	1027,6	290,8	380,3	20,5	21,7	28,3	1176,5	376,8	493,0	<b>27x2,5</b>	20,5	21,7	28,3	1398,2	352,5	461,0	23,0	24,2	31,0	1536,2	430,0	562,7	<b>27x1,5</b>	18,7	19,9	25,9	1065,0	301,1	393,7			
<b>28x1,5</b>	18,7	19,9	25,9	1065,0	301,1	393,7	21,3	22,5	29,2	1219,7	390,3	510,6	<b>28x2,5</b>	21,3	22,5	29,2	1449,6	365,1	477,4	23,9	25,1	32,0	1593,0	445,5	583,1	<b>28x1,5</b>	18,7	19,9	25,9	1084,6	304,5	399,2			
<b>29x1,5</b>	21,0	21,2	28,9	1364,0	348,4	503,1	24,0	25,2	32,1	1241,6	396,1	518,4	<b>29x2,5</b>	21,0	21,2	32,1	1387,6	345,7	493,5																

# ИнСил-ПРО- ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП

ИнСил-ПРО-												ВЭБВ, ВЭБШп, ПЭБП														
U, кВ	0,66					0,69 и 1					U,кВ	0,66					0,69 и 1					0,66				
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
1x4	6,0	7,2	11,9	239,8	75,9	98,8	6,6	7,8	12,5	257,9	85,0	110,8	1x6	6,7	7,9	12,6	291,1	82,6	107,6	7,2	8,4	13,2	310,8	92,3	120,3	
2x4	9,5	10,7	15,8	368,0	115,5	150,4	10,7	11,9	17,1	406,1	133,8	174,4	2x6	10,6	11,8	17,0	453,8	127,9	166,6	11,8	13,0	18,2	489,8	147,0	191,6	
3x4	10,0	11,2	16,3	425,9	127,5	166,2	11,3	12,5	17,8	475,1	150,5	196,4	3x6	11,2	12,4	17,6	534,9	141,9	184,9	12,5	13,7	19,0	578,0	166,0	216,6	
4x4	11,0	12,2	17,4	498,3	143,4	186,9	12,4	13,6	19,0	556,6	171,6	223,9	4x6	12,3	13,5	18,8	623,4	159,9	208,5	13,7	14,9	20,3	679,8	189,8	247,8	
5x4	12,1	13,3	18,5	573,6	160,2	209,0	13,7	14,9	20,3	641,4	193,8	253,0	5x6	13,5	14,7	20,1	718,8	179,2	233,8	15,1	16,3	21,8	784,4	214,9	280,7	
6x4	13,2	14,4	19,7	649,9	177,4	231,5	15,0	16,2	21,7	727,5	216,4	282,6	6x6	14,7	15,9	21,4	814,4	198,9	259,5	16,5	17,7	23,4	895,8	240,6	314,4	
7x4	13,2	14,4	19,7	697,0	184,6	241,0	15,0	16,2	21,7	779,5	227,3	297,0	7x6	14,7	15,9	21,4	882,2	207,3	270,6	16,5	17,7	23,4	969,1	253,3	331,0	
8x4	14,2	15,4	20,9	773,2	201,8	263,5	16,2	17,4	23,1	865,5	249,9	326,6	8x6	15,9	17,1	22,8	983,2	227,1	296,6	17,9	19,1	25,0	1080,4	279,0	364,7	
9x4	15,7	16,9	22,6	859,2	222,3	290,3	17,9	19,1	25,0	962,8	276,4	361,2	9x6	17,6	18,8	24,6	1095,2	250,8	327,5	19,8	21,0	27,5	1225,5	325,3	425,1	
10x4	16,8	18,0	23,8	935,5	239,5	312,8	19,2	20,4	26,8	1069,4	314,8	411,4	10x6	18,8	20,0	26,4	1216,4	286,2	373,7	21,2	22,4	29,1	1338,1	351,9	460,0	
11x4	17,3	18,5	24,4	997,2	251,7	328,8	19,8	21,0	27,5	1139,0	331,9	433,9	11x6	19,5	20,7	27,1	1301,3	300,7	392,8	22,0	23,2	29,9	1431,0	371,5	485,8	
12x4	17,3	18,5	24,4	1044,3	258,9	338,3	19,8	21,0	27,5	1191,1	342,9	448,3	12x6	19,5	20,7	27,1	1369,1	309,1	403,9	22,0	23,2	29,9	1504,3	384,2	502,5	
13x4	18,3	19,5	25,4	1116,7	274,7	359,0	20,9	22,1	28,8	1273,5	364,6	476,8	13x6	20,5	21,7	28,3	1466,6	328,1	428,8	23,2	24,4	31,2	1611,7	408,9	534,9	
14x4	18,3	19,5	25,4	1163,8	281,9	368,5	20,9	22,1	28,8	1325,5	375,5	491,3	14x6	20,5	21,7	28,3	1534,3	336,6	439,9	23,2	24,4	31,2	1685,0	421,6	551,6	
15x4	19,4	20,6	27,0	1259,8	314,7	411,3	22,2	23,4	30,1	1411,5	398,5	521,4	15x6	21,8	23,0	29,6	1635,2	356,8	466,4	24,6	25,8	32,7	1796,3	447,8	585,9	
16x4	19,4	20,6	27,0	1306,9	321,9	420,7	22,2	23,4	30,1	1463,5	409,5	535,8	16x6	21,8	23,0	29,6	1703,0	365,2	477,5	24,6	25,8	32,7	1869,6	460,4	602,6	
17x4	20,5	21,7	28,2	1384,1	339,8	444,2	23,5	24,7	31,5	1550,6	432,9	566,5	17x6	23,0	24,2	31,0	1805,0	385,9	504,5	26,0	27,2	34,3	1982,1	487,0	637,4	
18x4	20,5	21,7	28,2	1431,2	347,0	453,6	23,5	24,7	31,5	1602,7	443,8	580,9	18x6	23,0	24,2	31,0	1872,8	394,3	515,6	26,0	27,2	34,3	2055,5	499,7	654,1	
19x4	20,5	21,7	28,2	1478,4	354,1	463,1	23,5	24,7	31,5	1654,8	454,7	595,3	19x6	23,0	24,2	31,0	1940,5	402,7	526,7	26,0	27,2	34,3	2128,8	512,3	670,8	
20x4	21,5	22,7	29,4	1555,6	372,0	486,5	24,7	25,9	32,9	1741,8	478,2	626,0	20x6	24,2	25,4	32,4	2042,6	423,4	553,7	27,8	29,0	36,3	2273,2	559,5	732,5	
21x4	21,5	22,7	29,4	1602,7	379,2	496,0	24,7	25,9	32,9	1793,9	489,1	640,4	21x6	24,2	25,4	32,4	2110,3	431,8	564,8	27,8	29,0	36,3	2346,6	572,2	749,1	
22x4	24,1	25,3	32,2	1720,0	411,4	538,0	28,1	29,3	36,6	1959,8	550,0	719,7	22x6	27,4	28,6	35,8	2273,5	479,0	626,3	31,2	33,2	41,3	2781,5	649,3	849,7	
23x4	24,1	25,3	32,2	1767,1	418,6	547,5	28,1	29,3	36,6	2011,9	560,9	734,2	23x6	27,4	28,6	35,8	2341,3	487,4	637,5	31,2	33,2	41,3	2854,8	661,9	866,3	
24x4	24,1	25,3	32,2	1814,2	425,8	557,0	28,1	29,3	36,6	2063,9	571,8	748,6	24x6	27,4	28,6	35,8	2409,0	495,8	648,6	31,2	33,2	41,3	2928,1	674,6	883,0	
25x4	24,6	25,8	32,8	1876,4	438,3	573,4	28,7	29,9	37,3	2134,1	589,4	771,7	25x6	28,2	29,4	36,7	2510,7	520,9	819,4	31,9	33,9	42,1	3027,4	695,2	910,0	
26x4	24,6	25,8	32,8	1923,5	445,5	582,9	28,7	29,9	37,3	2186,1	600,3	786,1	26x6	28,2	29,4	36,7	2578,4	529,4	692,5	31,9	33,9	42,1	3100,7	707,8	926,7	
27x4	24,6	25,8	32,8	1970,6	452,7	592,4	28,7	29,9	37,3	2238,2	611,2	800,5	27x6	28,2	29,4	36,7	2646,2	537,8	703,7	31,9	33,9	42,1	3174,0	720,4	943,4	
28x4	25,6	26,8	33,9	2043,8	469,2	614,0	29,8	31,0	39,0	2351,5	656,7	859,9	28x6	29,3	30,5	38,4	2774,0	580,2	758,9	33,1	35,1	43,5	3292,3	746,8	977,9	
29x4	25,6	26,8	33,9	2090,9	476,4	623,4	29,8	31,0	39,0	2403,5	667,7	874,3	29x6	29,3	30,5	38,4	2841,8	588,6	770,0	33,1	35,1	43,5	3365,7	759,5	994,6	
30x4	25,6	26,8	33,9	2138,0	483,5	632,9	29,8	31,0	39,0	2455,6	678,6	888,7	30x6	29,3	30,5	38,4	2909,5	597,0	781,1	33,1	35,1	43,5	3439,0	772,1	1011,3	
31x4	26,9	28,1	35,3	2229,5	511,1	668,9	31,1	33,1	41,2	2792,7	709,0	902,8	31x6	30,5	32,5	40,6	3243,7	624,6	817,2	34,5	36,5	45,0	3562,5	800,1	1047,9	
32x4	26,9	28,1	35,3	2276,6	518,3	678,4	31,1	33,1	41,2	2831,2	719,9	942,9	32x6	30,5	32,5	40,6	3311,5	633,0	828,3	34,5	36,5	45,0	3635,8	812,7	1064,6	
33x4	26,9	28,1	35,3	2323,7	525,5	687,9	31,1	33,1	41,2	2883,3	730,8	957,3	33x6	30,5	32,5	40,6	3379,2	641,4	839,4	34,5	36,5	45,0	3709,1	825,3	1081,3	
34x4	28,2	29,4	36,7	2417,8	554,2	725,3	32,4	34,4	42,6	2981,7	755,9	990,1	34x6	31,7	33,7	41,9	3492,3	663,7	868,5	35,9	37,9	46,6	3834,3	853,9	1118,6	
35x4	28,2	29,4	36,7	2465,0	561,3	734,8	32,4	34,4	42,6	3033,8	766,8	990,4	35x6	31,7	33,7	41,9	3560,1	672,1	879,6	35,9	37,9	46,6	3907,6	866,5	1135,3	
36x4	28,2	29,4	36,7	2512,1	568,5	744,2	32,4	34,4	42,6	3085,8	777,8	1018,9	36x6	31,7	33,7	41,9	3627,8	680,5	890,7	35,9	37,9	46,6	3981,0	879,1	1152,0	
37x4	28,2	29,4	36,7	2559,2	575,7	753,7	32,4	34,4	42,6	3137,9	788,7	1033,4	37x6	31,7	33,7	41,9	3695,6	688,9	901,9	35,9	37,9	46,6	4054,3	891,8	1168,7	
38x4	29,2	30,4	38,3	2666,7	617,0	807,5	33,6	35,6	44,0	3236,3	813,8	1066,2	38x6	33,0	35,0	43,3	3808,7	711,2	931,0	37,5	39,5	48,3	4200,9	933,9	1223,7	
39x4	29,2	30,4	38,3	2713,9	624,1	8																				

# ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
1x0,75	4,6	5,8	10,3	151,6	59,9	78,5	5,2	6,4	11,0	171,5	68,1	89,5	1x1,0	4,7	5,9	10,5	158,4	61,6	80,8	5,3	6,5	11,1	178,5	70,0	92,0	
2x0,75	7,0	8,2	12,9	228,5	85,9	112,9	8,2	9,4	14,3	267,9	102,0	134,6	2x1,0	7,3	8,5	13,3	242,3	89,4	117,5	8,5	9,7	14,6	282,0	105,8	139,6	
3x0,75	7,3	8,5	13,3	251,1	93,3	123,1	8,6	9,8	14,7	296,6	112,8	149,6	3x1,0	7,6	8,8	13,7	268,3	97,3	128,5	8,9	10,1	15,1	314,4	117,2	155,6	
4x0,75	7,9	9,1	14,0	280,6	103,0	136,4	9,4	10,6	15,6	334,0	126,5	168,4	4x1,0	8,3	9,5	14,4	301,8	107,8	142,8	9,7	10,9	16,0	356,0	131,8	175,7	
5x0,75	8,6	9,8	14,8	312,1	113,4	150,5	10,2	11,4	16,6	373,8	141,1	188,4	5x1,0	9,0	10,2	15,2	337,2	118,9	157,9	10,7	11,9	17,0	400,0	147,3	196,8	
6x0,75	9,3	10,5	15,6	344,1	124,0	164,9	11,1	12,3	17,5	414,4	155,9	208,7	6x1,0	9,8	11,0	16,0	373,4	130,3	173,4	11,6	12,8	18,0	444,9	163,0	218,4	
7x0,75	9,3	10,5	15,6	357,2	128,1	170,8	11,1	12,3	17,5	431,2	162,6	218,3	7x1,0	9,8	11,0	16,0	389,4	134,8	179,9	11,6	12,8	18,0	464,8	170,2	228,8	
8x0,75	10,1	11,3	16,3	389,3	138,7	185,2	12,0	13,2	18,5	471,8	177,4	238,6	8x1,0	10,5	11,7	16,9	425,5	146,2	195,4	12,5	13,7	19,1	509,6	185,9	250,3	
9x0,75	11,0	12,2	17,4	427,7	151,5	202,5	13,2	14,4	19,8	520,3	194,9	262,4	9x1,0	11,6	12,8	18,0	468,4	159,9	213,9	13,8	15,0	20,4	562,8	204,6	275,6	
10x0,75	11,7	12,9	18,2	459,8	162,1	216,9	14,1	15,3	20,8	560,9	209,8	282,7	10x1,0	12,3	13,5	18,8	504,6	171,3	229,3	14,7	15,9	21,5	607,7	220,3	297,1	
11x0,75	12,1	13,3	18,6	482,3	169,5	227,1	14,6	15,8	21,3	589,6	220,5	297,7	11x1,0	12,7	13,9	19,2	530,6	179,2	240,3	15,2	16,4	22,0	640,1	231,8	313,1	
12x0,75	12,1	13,3	18,6	495,4	173,6	233,0	14,6	15,8	21,3	606,4	227,2	307,3	12x1,0	12,7	13,9	19,2	546,6	183,7	246,8	15,2	16,4	22,0	660,0	238,9	323,5	
13x0,75	12,7	13,9	19,2	524,9	183,3	246,3	15,3	16,5	22,2	643,8	240,9	326,2	13x1,0	13,4	14,6	20,0	580,0	194,1	261,0	16,0	17,2	22,9	701,5	253,5	343,6	
14x0,75	12,7	13,9	19,2	538,0	187,4	252,2	15,3	16,5	22,2	660,6	247,6	335,8	14x1,0	13,4	14,6	20,0	596,0	198,6	267,5	16,0	17,2	22,9	721,4	260,7	353,9	
15x0,75	13,4	14,6	20,0	569,4	197,8	266,4	16,2	17,4	23,1	700,4	262,1	355,8	15x1,0	14,1	15,3	20,8	631,5	209,7	282,7	16,9	18,1	23,9	765,4	276,2	375,1	
16x0,75	13,4	14,6	20,0	582,5	201,9	272,3	16,2	17,4	23,1	717,2	268,8	365,4	16x1,0	14,1	15,3	20,8	647,4	214,2	289,1	16,9	18,1	23,9	785,3	283,3	385,5	
17x0,75	14,1	15,3	20,8	614,6	212,5	286,7	17,1	18,3	24,1	757,8	283,6	385,7	17x1,0	14,9	16,1	21,6	683,6	225,6	304,6	17,9	19,1	24,9	830,2	299,1	407,0	
18x0,75	14,1	15,3	20,8	627,7	216,6	292,6	17,1	18,3	24,1	774,6	290,3	395,3	18x1,0	14,9	16,1	21,6	699,5	230,0	311,1	17,9	19,1	24,9	850,0	306,2	417,4	
19x0,75	14,1	15,3	20,8	640,7	220,7	298,6	17,1	18,3	24,1	791,3	296,9	405,0	19x1,0	14,9	16,1	21,6	715,5	234,5	317,5	17,9	19,1	24,9	869,9	313,4	427,8	
20x0,75	14,8	16,0	21,6	672,8	231,3	313,0	18,0	19,2	25,1	831,9	311,8	425,3	20x1,0	15,6	16,8	22,4	751,6	245,9	333,0	18,8	20,0	25,9	914,8	329,1	449,4	
21x0,75	14,8	16,0	21,6	685,9	235,4	318,9	18,0	19,2	25,1	848,7	318,4	434,9	21x1,0	15,6	16,8	22,4	767,6	250,3	339,5	18,8	20,0	25,9	934,7	336,3	459,7	
22x0,75	16,5	17,7	23,4	743,3	254,7	344,6	20,1	21,3	27,8	942,4	360,6	490,7	22x1,0	17,4	18,6	24,4	830,7	271,0	367,0	21,0	22,2	28,8	1034,9	380,5	518,2	
23x0,75	16,5	17,7	23,4	756,4	258,8	350,6	20,1	21,3	27,8	951,9	367,2	500,3	23x1,0	17,4	18,6	24,4	846,6	275,5	373,5	21,0	22,2	28,8	1054,8	387,6	528,6	
24x0,75	16,5	17,7	23,4	769,4	262,9	356,5	20,1	21,3	27,8	975,9	373,9	510,0	24x1,0	17,4	18,6	24,4	862,6	279,9	379,9	21,0	22,2	28,8	1074,7	394,8	539,0	
25x0,75	16,8	18,0	23,8	792,0	270,3	366,7	20,5	21,7	28,3	1005,0	384,9	525,3	25x1,0	17,8	19,0	24,8	888,6	287,8	390,9	21,4	22,6	29,3	1107,5	406,6	555,4	
26x0,75	16,8	18,0	23,8	805,1	274,4	372,6	20,5	21,7	28,3	1021,8	391,6	535,0	26x1,0	17,8	19,0	24,8	904,6	292,3	397,3	21,4	22,6	29,3	1127,3	413,7	565,8	
27x0,75	16,8	18,0	23,8	818,1	278,4	378,5	20,5	21,7	28,3	1038,6	398,2	544,6	27x1,0	17,8	19,0	24,8	920,5	296,7	403,8	21,4	22,6	29,3	1147,2	420,9	576,1	
28x0,75	17,5	18,7	24,5	847,7	288,2	391,8	21,3	22,5	29,2	1076,7	412,5	564,2	28x1,0	18,4	19,6	25,5	954,0	307,2	418,1	22,3	23,5	30,2	1189,5	436,0	596,9	
29x0,75	17,5	18,7	24,5	860,7	292,3	397,7	21,3	22,5	29,2	1093,5	419,1	573,8	29x1,0	18,4	19,6	25,5	969,9	311,7	424,5	22,3	23,5	30,2	1209,3	443,2	607,3	
30x0,75	17,5	18,7	24,5	873,8	296,4	403,7	21,3	22,5	29,2	1110,3	425,8	583,5	30x1,0	18,4	19,6	25,5	985,9	316,1	431,0	22,3	23,5	30,2	1229,2	450,3	617,7	
31x0,75	18,1	19,3	25,2	905,3	306,8	417,8	22,2	23,4	30,1	1150,8	440,9	604,1	31x1,0	19,2	20,4	26,8	1041,9	343,1	466,7	23,2	24,4	31,2	1274,0	466,4	639,6	
32x0,75	18,1	19,3	25,2	918,3	310,9	423,7	22,2	23,4	30,1	1167,6	447,6	613,8	32x1,0	19,2	20,4	26,8	1057,8	347,5	473,1	23,2	24,4	31,2	1293,9	473,6	650,0	
33x0,75	18,1	19,3	25,2	914,1	314,9	419,2	22,2	23,4	30,1	1184,4	454,2	623,4	33x1,0	19,2	20,4	26,8	1073,8	352,0	479,6	23,2	24,4	31,2	1313,8	480,7	660,4	
34x0,75	18,9	20,1	26,5	983,7	341,2	464,3	23,1	24,3	31,1	1225,7	469,6	644,5	34x1,0	19,9	21,1	27,6	1110,6	363,9	495,7	24,1	25,3	32,2	1359,4	497,1	682,7	
35x0,75	18,9	20,1	26,5	996,8	345,2	470,3	23,1	24,3	31,1	1242,5	476,3	654,1	35x1,0	19,9	21,1	27,6	1126,5	368,3	502,2	24,1	25,3	32,2	1379,3	504,2	693,1	
36x0,75	18,9	20,1	26,5	1009,9	349,3	476,2	23,1	24,3	31,1	1259,3	483,0	663,8	36x1,0	19,9	21,1	27,6	1142,5	372,8	508,6	24,1	25,3	32,2	1399,2	511,4	703,5	
37x0,75	18,9	20,1	26,5	1022,9	354,3	482,1	23,1	24,3	31,1	1276,1	489,6	734,7	37x1,0	19,9	21,1	27,6	1158,4	377,2	515,1	24,1	25,3	32,2	1419,1	518,6	713,9	
38x0,75	19,6	20,8	27,3	1055,6	364,5	497,2	24,0	25,2	32,1	1314,2	505,0	694,5	38x1,0	20,7	21,9	28,5	1211,2	393,6	537,7	25,0	26,2	33,3				

# ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																							
U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				U, кВ	Dpc				
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dбр	D <sub>max</sub>	m			Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ				
1x1,5	5,0	6,2	10,8	170,4	64,5	84,6	5,6	6,8	11,4	190,9	73,1	96,2	1x2,5	5,5	6,7	11,3	202,4	69,9	91,7	6,0	7,2	11,9	219,8	78,6	103,5
2x1,5	7,8	9,0	13,8	266,7	95,2	125,2	9,0	10,2	15,1	307,1	112,0	148,0	2x2,5	8,6	9,8	14,7	309,6	104,4	137,6	9,8	11,0	16,0	351,1	122,0	161,4
3x1,5	8,2	9,4	14,3	299,3	104,0	137,5	9,5	10,7	15,7	346,4	124,7	165,7	3x2,5	9,0	10,2	15,2	354,6	114,8	152,0	10,3	11,5	16,6	403,3	136,6	181,7
4x1,5	8,9	10,1	15,1	340,0	115,7	153,5	10,3	11,5	16,7	395,5	140,7	187,7	4x2,5	9,9	11,1	16,1	408,9	128,4	170,6	11,3	12,5	17,7	466,6	154,9	207,0
5x1,5	9,7	10,9	16,0	383,0	128,1	170,4	11,3	12,5	17,7	447,4	157,7	211,0	5x2,5	10,8	12,0	17,1	465,8	142,9	190,3	12,4	13,6	18,9	532,9	174,3	233,6
6x1,5	10,5	11,7	16,9	426,7	140,8	187,6	12,3	13,5	18,9	500,1	174,9	234,6	6x2,5	11,7	12,9	18,2	523,5	157,7	210,4	13,5	14,7	20,2	600,2	194,0	260,6
7x1,5	10,5	11,7	16,9	448,2	145,9	195,0	12,3	13,5	18,9	525,9	182,9	246,2	7x2,5	11,7	12,9	18,2	555,8	163,7	219,1	13,5	14,7	20,2	637,3	203,3	274,1
8x1,5	11,4	12,6	17,8	491,9	158,6	212,2	13,4	14,6	20,0	578,7	200,2	269,9	8x2,5	12,7	13,9	19,2	613,5	178,4	239,2	14,7	15,9	21,4	704,6	223,1	301,2
9x1,5	12,5	13,7	19,0	543,0	173,8	232,8	14,7	15,9	21,5	640,4	220,6	297,6	9x2,5	14,0	15,2	20,6	679,6	196,1	263,1	16,2	17,4	23,1	782,0	246,2	332,7
10x1,5	13,3	14,5	19,9	586,7	186,5	250,1	15,7	16,9	22,6	693,2	237,9	321,2	10x2,5	14,9	16,1	21,7	737,4	210,9	283,2	17,3	18,5	24,3	849,3	265,9	359,7
11x1,5	13,7	14,9	20,4	619,3	195,4	262,4	16,2	17,4	23,1	732,4	250,5	338,9	11x2,5	15,4	16,6	22,2	782,4	221,3	297,6	17,9	19,1	25,0	901,5	280,5	380,0
12x1,5	13,7	14,9	20,4	640,8	200,4	269,7	16,2	17,4	23,1	758,2	258,5	350,5	12x2,5	15,4	16,6	22,2	814,7	227,3	306,4	17,9	19,1	25,0	938,6	289,8	393,6
13x1,5	14,5	15,7	21,2	681,5	212,1	285,6	17,1	18,3	24,1	807,3	274,5	372,5	13x2,5	16,2	17,4	23,1	869,0	240,9	325,0	18,9	20,1	26,5	1022,1	323,8	439,1
14x1,5	14,5	15,7	21,2	703,0	217,2	293,0	17,1	18,3	24,1	833,1	282,5	384,1	14x2,5	16,2	17,4	23,1	901,3	246,9	333,7	18,9	20,1	26,5	1059,2	333,1	452,7
15x1,5	15,3	16,5	22,1	746,0	229,6	309,9	18,1	19,3	25,2	885,0	299,5	407,4	15x2,5	17,1	18,3	24,1	958,2	261,4	353,4	20,0	21,2	27,7	1126,4	353,2	480,2
16x1,5	15,3	16,5	22,1	767,5	234,7	317,2	18,1	19,3	25,2	910,7	307,5	419,0	16x2,5	17,1	18,3	24,1	990,5	267,4	362,2	20,0	21,2	27,7	1163,6	362,5	493,7
17x1,5	16,1	17,3	23,0	811,2	247,4	334,5	19,1	20,3	26,7	984,0	340,5	463,1	17x2,5	18,1	19,3	25,2	1048,2	282,2	382,3	21,1	22,3	28,9	1231,8	383,0	521,7
18x1,5	16,1	17,3	23,0	832,7	252,4	341,8	19,1	20,3	26,7	1009,7	348,5	474,7	18x2,5	18,1	19,3	25,2	1080,5	288,2	391,0	21,1	22,3	28,9	1268,9	392,3	535,3
19x1,5	16,1	17,3	23,0	854,2	257,5	349,2	19,1	20,3	26,7	1035,5	356,5	486,3	19x2,5	18,1	19,3	25,2	1112,8	294,3	399,8	21,1	22,3	28,9	1306,0	401,7	548,8
20x1,5	16,9	18,1	23,9	897,9	270,2	366,4	20,1	21,3	27,8	1089,1	374,5	510,8	20x2,5	19,1	20,3	26,7	1190,9	324,8	440,3	22,2	23,4	30,2	1374,3	422,1	576,8
21x1,5	16,9	18,1	23,9	919,4	275,2	373,8	20,1	21,3	27,8	1114,9	382,5	522,4	21x2,5	19,1	20,3	26,7	1223,2	330,8	449,0	22,2	23,4	30,2	1411,4	431,5	590,4
22x1,5	18,9	20,1	26,5	1012,9	313,7	424,5	22,5	23,7	30,4	1205,6	413,7	564,2	22x2,5	21,3	22,5	29,1	1316,7	358,6	486,2	24,9	26,1	33,1	1521,2	466,8	637,6
23x1,5	18,9	20,1	26,5	1034,4	318,8	431,9	22,5	23,7	30,4	1231,4	421,7	575,8	23x2,5	21,3	22,5	29,1	1349,0	364,7	494,9	24,9	26,1	33,1	1558,3	476,1	651,2
24x1,5	18,9	20,1	26,5	1055,9	323,8	439,2	22,5	23,7	30,4	1257,1	429,7	587,4	24x2,5	21,3	22,5	29,1	1381,3	370,7	503,7	24,9	26,1	33,1	1595,4	485,5	664,7
25x1,5	19,3	20,5	26,9	1088,9	333,0	451,9	23,0	24,2	31,0	1296,8	442,6	605,4	25x2,5	21,8	23,0	29,7	1426,7	381,4	518,5	25,4	26,6	33,7	1648,1	500,4	685,5
26x1,5	19,3	20,5	26,9	1110,4	338,0	459,2	23,0	24,2	31,0	1322,6	450,6	617,0	26x2,5	21,8	23,0	29,7	1459,0	387,5	527,2	25,4	26,6	33,7	1685,2	509,7	699,1
27x1,5	19,3	20,5	26,9	1131,9	343,1	466,5	23,0	24,2	31,0	1348,3	458,6	628,6	27x2,5	21,8	23,0	29,7	1491,4	393,5	536,0	25,4	26,6	33,7	1722,3	519,1	712,6
28x1,5	20,0	21,2	27,7	1173,3	352,5	483,1	23,9	25,1	32,0	1398,2	475,3	651,4	28x2,5	22,6	23,8	30,6	1546,4	407,6	555,3	26,6	27,8	35,0	1801,6	548,0	751,7
29x1,5	20,0	21,2	27,7	1194,7	360,3	490,4	23,9	25,1	32,0	1424,0	483,3	663,0	29x2,5	22,6	23,8	30,6	1578,7	413,7	564,0	26,6	27,8	35,0	1838,7	557,4	765,2
30x1,5	20,0	21,2	27,7	1216,2	365,4	497,8	23,9	25,1	32,0	1449,8	491,3	674,6	30x2,5	22,6	23,8	30,6	1611,0	419,7	572,8	26,6	27,8	35,0	1875,8	566,7	778,8
31x1,5	20,8	22,0	28,6	1259,9	378,3	515,4	24,6	26,0	33,1	1502,5	508,9	698,7	31x2,5	23,5	24,7	31,6	1668,6	434,8	593,3	27,9	29,1	36,4	1959,8	597,5	820,2
32x1,5	20,8	22,0	28,6	1281,4	383,4	522,7	24,8	26,0	33,1	1528,2	516,9	710,3	32x2,5	23,5	24,7	31,6	1700,9	440,8	602,0	27,9	29,1	36,4	1997,0	606,8	833,7
33x1,5	20,8	22,0	28,6	1302,9	388,5	530,0	24,8	26,0	33,1	1554,0	524,9	721,9	33x2,5	23,5	24,7	31,6	1733,3	446,8	610,8	27,9	29,1	36,4	2034,1	616,2	847,3
34x1,5	21,7	22,9	29,5	1347,3	401,7	548,0	25,9	27,1	34,2	1607,6	542,8	746,4	34x2,5	24,5	25,7	32,6	1791,8	462,2	631,7	29,1	30,3	38,1	2132,6	659,9	905,5
35x1,5	21,7	22,9	29,5	1368,8	406,7	555,3	25,9	27,1	34,2	1633,4	550,8	758,0	35x2,5	24,5	25,7	32,6	1824,1	468,3	640,4	29,1	30,3	38,1	2169,7	669,2	919,1
36x1,5	21,7	22,9	29,5	1390,3	411,8	562,7	25,9	27,1	34,2	1659,1	558,8	769,6	36x2,5	24,5	25,7	32,6	1856,4	474,3	649,2	29,1	30,3	38,1	2206,8	678,6	932,6
37x1,5	21,7	22,9	29,5	1411,8	416,9	570,0	25,9	27,1	34,2	1684,9	566,8	781,2	37x2,5	24,5	25,7	32,6	1888,7	480,3	657,9	29,1	30,3	38,1	2243,9	687,9	946,2
38x1,5	22,5	23,7	30,5	1456,2	430,1	588,0	27,1	28,3	35,5	1753,8	594,9	818,													

# ИнСил-ПРО- РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ

ИнСил-ПРО-		РкЭБВ, РэпЭБВ, РкЭБП, РэпЭБП, РкЭБРх, РэпЭБРх, РкЭБШп, РэпЭБШп, ТЭБТ																							
U, кВ		0,66					0,69 и 1					U,кВ	0,66					0,69 и 1							
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x4	6,0	7,2	11,9	240,7	75,9	99,7	6,6	7,8	12,5	259,3	85,0	112,2	1x6	6,9	8,1	12,8	300,7	85,9	113,1	7,2	8,4	13,2	312,4	92,3	121,9
2x4	9,5	10,7	15,8	369,9	115,5	152,3	10,7	11,9	17,1	408,9	133,8	177,2	2x6	11,0	12,2	17,4	471,7	134,5	177,8	11,8	13,0	18,2	493,1	147,0	194,9
3x4	10,0	11,2	16,3	428,7	127,5	169,0	11,3	12,5	17,8	479,4	150,5	200,6	3x6	11,7	12,9	18,1	556,8	150,2	199,8	12,5	13,7	19,0	583,0	166,0	221,5
4x4	11,0	12,2	17,4	502,0	143,4	190,7	12,4	13,6	19,0	562,3	171,6	229,6	4x6	12,7	13,9	19,3	649,5	170,2	227,2	13,7	14,9	20,3	686,4	189,8	254,4
5x4	12,1	13,3	18,5	578,3	160,2	213,7	13,7	14,9	20,3	648,5	193,8	260,1	5x6	14,0	15,2	20,7	749,6	191,5	256,4	15,1	16,3	21,8	792,6	214,9	288,9
6x4	13,8	15,0	20,4	682,8	190,7	255,6	15,0	16,2	21,7	736,0	216,4	291,1	6x6	15,3	16,5	22,1	849,8	213,2	286,1	16,5	17,7	23,4	905,6	240,6	324,2
7x4	13,8	15,0	20,4	732,7	199,2	267,9	15,0	16,2	21,7	789,5	227,3	306,9	7x6	15,3	16,5	22,1	920,8	223,1	300,5	16,5	17,7	23,4	980,6	253,3	342,5
8x4	14,9	16,1	21,7	813,4	218,3	293,9	16,2	17,4	23,1	876,9	249,9	338,0	8x6	16,6	17,8	23,5	1026,7	245,0	330,4	17,9	19,1	25,0	1093,6	279,0	377,9
9x4	16,4	17,6	23,4	904,3	240,8	324,5	17,9	19,1	25,0	975,6	276,4	374,0	9x6	18,3	19,5	25,4	1144,1	270,8	365,5	19,8	21,0	27,5	1240,3	325,3	439,9
10x4	17,6	18,8	24,6	985,0	259,9	350,6	19,2	20,4	26,8	1083,6	314,8	425,6	10x6	19,6	20,8	27,3	1270,8	308,8	416,3	21,2	22,4	29,1	1354,5	351,9	476,4
11x4	18,2	19,4	25,3	1050,3	273,6	369,7	19,8	21,0	27,5	1154,6	331,9	449,5	11x6	20,3	21,5	28,0	1359,8	325,1	439,0	22,0	23,2	29,9	1449,1	371,5	503,9
12x4	18,2	19,4	25,3	1100,3	282,1	382,0	19,8	21,0	27,5	1208,1	342,9	465,4	12x6	20,3	21,5	28,0	1430,8	335,0	453,3	22,0	23,2	29,9	1524,1	384,2	522,2
13x4	19,2	20,4	26,8	1197,4	315,6	426,8	20,9	22,1	28,8	1291,9	364,6	495,3	13x6	21,4	22,6	29,3	1532,9	356,0	482,1	23,2	24,4	31,2	1633,0	408,9	556,3
14x4	19,2	20,4	26,8	1247,4	324,0	439,1	20,9	22,1	28,8	1345,4	375,5	511,1	14x6	21,4	22,6	29,3	1603,9	365,9	496,5	23,2	24,4	31,2	1708,0	421,6	574,6
15x4	20,3	21,5	28,0	1328,0	343,5	465,6	22,2	23,4	30,1	1432,8	398,5	542,7	15x6	22,7	23,9	30,7	1709,7	388,2	527,0	24,6	25,8	32,7	1820,9	447,8	610,5
16x4	20,3	21,5	28,0	1377,9	351,9	477,9	22,2	23,4	30,1	1486,3	409,5	558,5	16x6	22,7	23,9	30,7	1780,7	398,1	541,3	24,6	25,8	32,7	1895,9	460,4	628,8
17x4	21,5	22,7	29,3	1459,6	371,7	504,9	23,5	24,7	31,5	1574,8	432,9	590,6	17x6	24,0	25,2	32,1	1887,6	420,8	572,3	26,0	27,2	34,3	2010,1	487,0	665,4
18x4	21,5	22,7	29,3	1509,5	380,2	517,2	23,5	24,7	31,5	1628,2	443,8	606,5	18x6	24,0	25,2	32,1	1958,6	430,7	586,7	26,0	27,2	34,3	2085,0	499,7	683,7
19x4	21,5	22,7	29,3	1559,5	388,7	529,5	23,5	24,7	31,5	1681,7	454,7	622,3	19x6	24,0	25,2	32,1	2029,6	440,6	601,0	26,0	27,2	34,3	2160,0	512,3	702,0
20x4	22,6	23,8	30,6	1641,1	408,5	556,5	24,7	25,9	32,9	1770,2	478,2	654,4	20x6	25,3	26,5	33,6	2136,5	463,4	632,1	27,8	29,0	36,3	2306,1	559,5	765,3
21x4	22,6	23,8	30,6	1691,1	417,0	568,8	24,7	25,9	32,9	1823,7	489,1	670,2	21x6	25,3	26,5	33,6	2207,5	473,3	646,4	27,8	29,0	36,3	2381,1	572,2	783,7
22x4	25,3	26,5	33,6	1815,1	451,9	615,4	28,1	29,3	36,6	1991,0	550,0	751,1	22x6	28,8	30,0	37,4	2395,0	534,3	727,2	31,2	33,2	41,3	2817,6	649,3	885,8
23x4	25,3	26,5	33,6	1865,0	460,4	627,7	28,1	29,3	36,6	2044,5	560,9	766,8	23x6	28,8	30,0	37,4	2466,0	544,2	741,6	31,2	33,2	41,3	2892,6	661,9	904,1
24x4	25,3	26,5	33,6	1914,9	468,8	640,0	28,1	29,3	36,6	2098,0	571,8	782,7	24x6	28,8	30,0	37,4	2537,0	554,1	755,9	31,2	33,2	41,3	2967,6	674,6	922,5
25x4	25,9	27,1	34,2	1980,7	483,0	659,7	28,7	29,9	37,3	2169,6	589,4	807,2	25x6	29,4	30,6	38,5	2656,1	593,6	808,8	31,9	33,9	42,1	3068,5	695,2	951,1
26x4	25,9	27,1	34,2	2030,7	491,5	672,0	28,7	29,9	37,3	2223,0	600,3	823,0	26x6	29,4	30,6	38,5	2727,1	603,5	823,1	31,9	33,9	42,1	3143,4	707,8	969,4
27x4	25,9	27,1	34,2	2040,6	499,9	684,3	28,7	29,9	37,3	2276,5	611,2	838,9	27x6	29,4	30,6	38,5	2798,1	613,4	837,5	31,9	33,9	42,1	3218,4	720,4	987,7
28x4	27,1	28,3	35,5	2173,4	528,4	722,5	29,8	31,0	39,0	2391,2	656,7	899,7	28x6	30,5	32,5	40,6	3133,9	641,6	875,7	33,1	35,1	43,5	3338,3	746,8	1023,9
29x4	27,1	28,3	35,5	2223,3	536,8	734,8	29,8	31,0	39,0	2444,7	667,7	915,5	29x6	30,5	32,5	40,6	3204,9	651,5	890,0	33,1	35,1	43,5	3413,3	759,5	1042,3
30x4	27,1	28,3	35,5	2273,3	545,3	747,1	29,8	31,0	39,0	2498,2	678,6	931,3	30x6	30,5	32,5	40,6	3275,9	661,4	904,4	33,1	35,1	43,5	3488,3	772,1	1060,6
31x4	28,4	29,6	30,8	2370,9	575,6	787,7	31,1	33,1	41,2	2823,2	709,0	972,5	31x6	31,8	33,8	42,0	3392,9	685,4	937,0	34,5	36,5	45,0	3613,4	800,1	1098,9
32x4	28,4	29,6	30,8	2420,9	584,1	800,0	31,1	33,1	41,2	2876,7	719,9	988,3	32x6	31,8	33,8	42,0	3463,9	695,3	951,3	34,5	36,5	45,0	3688,4	812,7	1117,2
33x4	28,4	29,6	30,8	2470,8	592,6	812,3	31,1	33,1	41,2	2930,2	730,8	1004,1	33x6	31,8	33,8	42,0	3534,9	705,2	965,7	34,5	36,5	45,0	3763,3	825,3	1135,5
34x4	29,6	30,8	38,7	2583,1	636,0	870,4	32,4	34,4	42,6	3030,0	755,9	1038,4	34x6	33,1	35,1	43,5	3635,4	729,6	998,9	35,9	37,9	46,6	3890,2	853,9	1174,5
35x4	29,6	30,8	38,7	2633,1	644,4	882,3	32,4	34,4	42,6	3083,5	766,8	1054,2	35x6	33,1	35,1	43,5	3724,4	739,5	1013,3	35,9	37,9	46,6	3965,2	866,5	1192,8
36x4	29,6	30,8	38,7	2683,0	652,9	894,6	32,4	34,4	42,6	3137,0	777,8	1070,1	36x6	33,1	35,1	43,5	3795,4	749,4	1027,6	35,9	37,9	46,6	4040,1	879,1	1211,1
37x4	29,6	30,8	38,7	2733,0	661,4	906,9	32,4	34,4	42,6	3190,4	788,7	1085,9	37x6	33,1	35,1	43,5	3866,4	759,3	1042,0	35,9	37,9	46,6	4115,1	891,8	1229,4
38x4	30,7	32,7	40,8	3049,5	688,5	943,3	33,6	35,6	44,0	3290,2	813,8	1120,2	38x6	34,4	36,4	44,9	3984,9	783,7	1075,7	37,5	39,5	48,3	4263,3	933,9	1286,2
39x4	30,7	32,7	40,8																						

# Кабели экранированные, с ленточной броней

## ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-												ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп													
U, кВ			0,66				0,69 и 1				U, кВ			0,66				0,69 и 1				0,69 и 1			
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x0,75</b>	4,4	5,6	10,1	143,5	57,3	73,3	4,6	5,8	10,3	149,6	59,9	76,4	<b>1x1,0</b>	4,5	5,7	10,3	150,1	59,0	75,4	4,7	5,9	10,5	156,2	61,6	78,5
<b>2x0,75</b>	6,6	7,8	12,5	212,1	80,7	102,4	7,0	8,2	12,9	223,9	85,6	108,3	<b>2x1,0</b>	6,9	8,1	12,8	225,4	84,0	106,5	7,3	8,5	13,3	237,3	89,1	112,6
<b>3x0,75</b>	6,9	8,1	12,9	231,0	86,9	109,3	7,3	8,5	13,3	244,2	92,8	116,2	<b>3x1,0</b>	7,2	8,4	13,2	247,5	90,8	114,0	7,6	8,8	13,7	260,9	96,9	121,0
<b>4x0,75</b>	7,5	8,7	13,5	256,2	95,4	119,1	7,9	9,1	14,0	271,5	102,5	127,2	<b>4x1,0</b>	7,8	9,0	13,9	276,4	100,0	124,5	8,3	9,5	14,4	291,8	107,2	132,8
<b>5x0,75</b>	8,1	9,3	14,2	283,3	104,5	129,6	8,6	9,8	14,8	300,7	112,7	139,1	<b>5x1,0</b>	8,5	9,7	14,6	307,2	109,8	135,9	9,0	10,2	15,2	324,8	118,2	145,5
<b>6x0,75</b>	8,7	9,9	14,9	310,8	113,8	140,5	9,3	10,5	15,6	330,5	123,2	151,2	<b>6x1,0</b>	9,2	10,4	15,4	338,7	119,8	147,5	9,8	11,0	16,0	358,5	129,4	158,5
<b>7x0,75</b>	8,7	9,9	14,9	321,0	117,1	143,5	9,3	10,5	15,6	341,3	127,2	154,9	<b>7x1,0</b>	9,2	10,4	15,4	351,5	123,4	150,9	9,8	11,0	16,0	372,0	133,8	162,5
<b>8x0,75</b>	9,4	10,6	15,6	348,6	126,3	154,3	10,1	11,3	16,3	371,0	137,7	167,0	<b>8x1,0</b>	9,9	11,1	16,2	382,9	133,4	162,5	10,5	11,7	16,9	405,7	145,0	175,5
<b>9x0,75</b>	10,3	11,5	16,6	382,0	137,6	167,7	11,0	12,2	17,4	407,2	150,3	182,0	<b>9x1,0</b>	10,8	12,0	17,2	420,6	145,5	176,9	11,6	12,8	18,0	446,1	158,6	191,5
<b>10x0,75</b>	10,9	12,1	17,3	409,6	146,9	178,5	11,7	12,9	18,2	437,0	160,8	194,1	<b>10x1,0</b>	11,5	12,7	18,0	452,0	155,5	188,6	12,3	13,5	18,8	479,7	169,8	204,5
<b>11x0,75</b>	11,2	12,4	17,7	428,5	153,2	185,5	12,1	13,3	18,6	457,3	168,0	202,0	<b>11x1,0</b>	11,9	13,1	18,3	474,1	162,3	196,1	12,7	13,9	19,2	503,3	177,6	213,0
<b>12x0,75</b>	11,2	12,4	17,7	438,7	156,5	188,5	12,1	13,3	18,6	468,1	172,0	205,7	<b>12x1,0</b>	11,9	13,1	18,3	487,0	165,9	199,4	12,7	13,9	19,2	516,8	181,9	217,0
<b>13x0,75</b>	11,8	13,0	18,3	463,9	165,0	198,3	12,7	13,9	19,2	495,3	181,6	216,7	<b>13x1,0</b>	12,5	13,7	19,0	515,9	175,1	209,9	13,4	14,6	20,0	547,8	192,2	228,8
<b>14x0,75</b>	11,8	13,0	18,3	474,1	168,3	201,3	12,7	13,9	19,2	506,1	185,5	220,3	<b>14x1,0</b>	12,5	13,7	19,0	528,7	178,7	213,3	13,4	14,6	20,0	561,2	196,5	232,8
<b>15x0,75</b>	12,4	13,6	19,0	501,1	177,3	211,9	13,4	14,6	20,0	535,3	195,8	232,2	<b>15x1,0</b>	13,2	14,4	19,7	559,5	188,5	224,6	14,1	15,3	20,8	594,2	207,5	245,5
<b>16x0,75</b>	12,4	13,6	19,0	511,3	180,6	214,9	13,4	14,6	20,0	546,1	199,8	235,8	<b>16x1,0</b>	13,2	14,4	19,7	572,4	192,1	227,9	14,1	15,3	20,8	607,7	211,9	249,4
<b>17x0,75</b>	13,1	14,3	19,7	538,9	189,9	225,8	14,1	15,3	20,8	575,9	210,2	248,0	<b>17x1,0</b>	13,9	15,1	20,5	603,8	202,1	239,6	14,9	16,1	21,6	641,4	223,1	262,4
<b>18x0,75</b>	13,1	14,3	19,7	549,1	193,2	228,8	14,1	15,3	20,8	586,7	214,2	251,6	<b>18x1,0</b>	13,9	15,1	20,5	616,6	205,7	242,9	14,9	16,1	21,6	654,8	227,4	266,4
<b>19x0,75</b>	13,1	14,3	19,7	559,3	196,5	231,8	14,1	15,3	20,8	597,4	218,1	255,3	<b>19x1,0</b>	13,9	15,1	20,5	629,5	209,3	246,3	14,9	16,1	21,6	668,3	231,7	270,4
<b>20x0,75</b>	13,8	15,0	20,4	586,9	205,8	242,7	14,8	16,0	21,6	627,2	228,6	267,4	<b>20x1,0</b>	14,5	15,7	21,3	660,9	219,3	257,9	15,6	16,8	22,4	702,0	243,0	283,4
<b>21x0,75</b>	13,8	15,0	20,4	597,1	209,1	245,7	14,8	16,0	21,6	638,0	232,6	271,1	<b>21x1,0</b>	14,5	15,7	21,3	673,7	222,9	261,2	15,6	16,8	22,4	715,5	247,3	287,4
<b>22x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	647,9	226,3	266,9	16,5	17,7	23,4	693,2	251,8	294,5	<b>22x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	730,0	241,4	284,0	17,4	18,6	24,4	776,1	267,8	312,4
<b>23x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	658,0	229,6	269,9	16,5	17,7	23,4	704,0	255,7	298,2	<b>23x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	742,8	245,1	287,3	17,4	18,6	24,4	789,5	272,1	316,4
<b>24x0,75</b>	15,3	16,5	22,1	668,2	232,9	273,0	16,5	17,7	23,4	714,8	259,7	301,8	<b>24x1,0</b>	16,2	17,4	23,1	755,6	248,7	290,6	17,4	18,6	24,4	803,0	276,4	320,3
<b>25x0,75</b>	15,6	16,8	22,4	687,1	239,2	279,9	16,8	18,0	23,8	735,0	266,9	309,7	<b>25x1,0</b>	16,5	17,7	23,5	777,7	255,5	298,1	17,8	19,0	24,8	826,6	284,2	328,8
<b>26x0,75</b>	15,6	16,8	22,4	697,3	242,5	282,9	16,8	18,0	23,8	745,8	270,9	313,4	<b>26x1,0</b>	16,5	17,7	23,5	796,0	259,1	301,4	17,8	19,0	24,8	840,1	288,5	332,8
<b>27x0,75</b>	15,6	16,8	22,4	707,5	245,8	286,0	16,8	18,0	23,8	756,6	274,8	317,0	<b>27x1,0</b>	16,5	17,7	23,5	803,4	262,7	304,8	17,8	19,0	24,8	853,5	292,8	336,8
<b>28x0,75</b>	16,2	17,4	23,1	732,8	254,3	295,8	17,5	18,7	24,5	783,9	284,4	328,0	<b>28x1,0</b>	17,1	18,3	24,1	823,2	271,8	315,3	18,4	19,6	25,5	884,5	303,1	348,6
<b>29x0,75</b>	16,2	17,4	23,1	742,9	257,6	298,8	17,5	18,7	24,5	794,7	288,4	331,7	<b>29x1,0</b>	17,1	18,3	24,1	845,2	275,4	318,6	18,4	19,6	25,5	898,0	307,4	352,6
<b>30x0,75</b>	16,2	17,4	23,1	753,1	260,9	301,9	17,5	18,7	24,5	805,5	292,3	335,3	<b>30x1,0</b>	17,1	18,3	24,1	858,5	279,0	322,0	18,4	19,6	25,5	911,4	311,7	356,5
<b>31x0,75</b>	16,8	18,0	23,8	780,1	269,9	312,4	18,1	19,3	25,2	834,6	302,6	347,2	<b>31x1,0</b>	17,8	19,0	24,9	888,8	288,8	333,3	19,2	20,4	26,8	965,0	338,5	389,7
<b>32x0,75</b>	16,8	18,0	23,8	790,3	273,2	315,5	18,1	19,3	25,2	845,4	306,6	350,8	<b>32x1,0</b>	17,8	19,0	24,9	901,6	292,4	336,6	19,2	20,4	26,8	978,4	342,8	393,7
<b>33x0,75</b>	16,8	18,0	23,8	800,5	276,5	318,5	18,1	19,3	25,2	856,2	310,5	354,5	<b>33x1,0</b>	17,8	19,0	24,9	914,4	296,0	340,0	19,2	20,4	26,8	991,9	347,1	397,7
<b>34x0,75</b>	17,5	18,7	24,5	828,1	285,8	329,3	18,9	20,1	26,5	906,3	336,6	386,9	<b>34x1,0</b>	18,5	19,7	25,6	945,9	307,9	355,0	19,9	21,1	27,6	1026,2	358,9	411,3
<b>35x0,75</b>	17,5	18,7	24,5	838,3	289,1	332,4	18,9	20,1	26,5	917,1	340,5	390,5	<b>35x1,0</b>	18,5	19,7	25,6	958,7	309,7	355,0	19,9	21,1	27,6	1039,7	363,2	415,3
<b>36x0,75</b>	17,5	18,7	24,5	848,5	292,4	335,4	18,9	20,1	26,5	927,9	344,5	394,2	<b>36x1,0</b>	18,5	19,7	25,6	971,5	313,3	358,3	19,9	21,1	27,6	1053,2	367,5	419,3
<b>37x0,75</b>	17,5	18,7	24,5	858,6	295,7	338,4	18,9	20,1	26,5	938,7	348,4	397,8	<b>37x1,0</b>	18,5	19,7	25,6	984,4	316,9	361,6	19,9	21,1	27,6</			

# ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

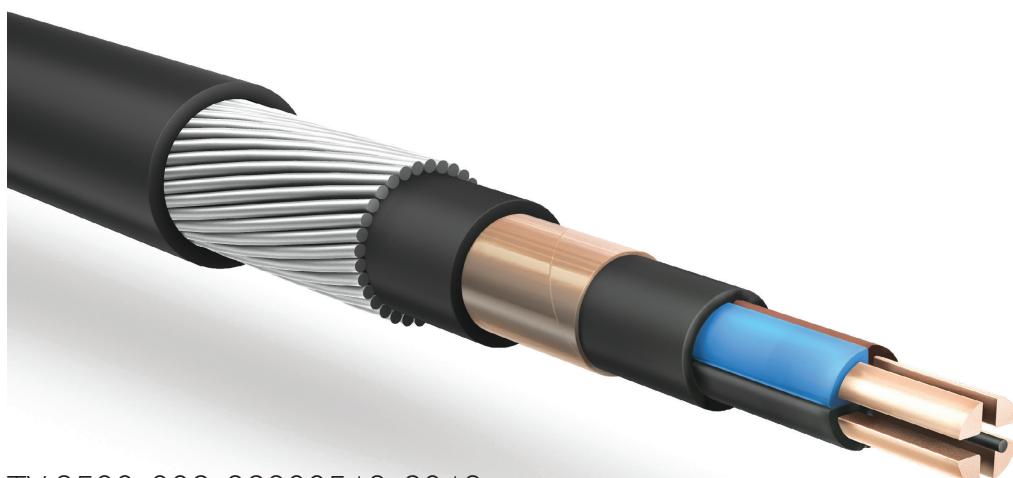
ИнСил-ПРО-	ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																								
U, кВ	0,66					0,69 и 1					U,кВ	0,66					0,69 и 1								
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	4,8	6,0	10,5	161,7	61,8	78,8	5,0	6,2	10,8	167,9	64,5	82,0	1x2,5	5,3	6,5	11,1	192,7	67,0	85,3	5,4	6,6	11,3	195,0	69,6	88,2
2x1,5	7,4	8,6	13,4	249,0	89,6	113,4	7,8	9,0	13,8	261,0	94,8	119,6	2x2,5	8,2	9,4	14,3	290,6	98,6	124,5	8,6	9,8	14,7	302,8	104,0	130,8
3x1,5	7,7	8,9	13,8	277,2	97,3	121,8	8,2	9,4	14,3	290,8	103,5	129,1	3x2,5	8,6	9,8	14,7	330,6	107,7	134,4	9,0	10,2	15,2	344,5	114,2	141,9
4x1,5	8,4	9,6	14,5	313,1	107,6	133,6	8,9	10,1	15,1	328,7	115,0	142,2	4x2,5	9,4	10,6	15,6	379,4	119,7	148,2	9,9	11,1	16,1	395,4	127,6	157,1
5x1,5	9,2	10,4	15,4	350,9	118,5	146,3	9,7	10,9	16,0	368,9	127,3	156,3	5x2,5	10,2	11,4	16,6	430,5	132,6	163,0	10,8	12,0	17,1	448,9	141,9	173,5
6x1,5	9,9	11,1	16,2	389,5	129,8	159,3	10,5	11,7	16,9	409,7	139,8	170,7	6x2,5	11,1	12,3	17,5	482,5	145,7	178,2	11,7	12,9	18,2	503,3	156,5	190,2
7x1,5	9,9	11,1	16,2	407,5	133,9	163,2	10,5	11,7	16,9	428,4	144,7	175,2	7x2,5	11,1	12,3	17,5	510,6	150,7	182,8	11,7	12,9	18,2	532,2	162,3	195,6
8x1,5	10,7	11,9	17,1	446,1	145,1	176,2	11,4	12,6	17,8	469,3	157,3	189,7	8x2,5	12,0	13,2	18,5	562,6	163,8	198,0	12,7	13,9	19,2	586,6	176,9	212,3
9x1,5	11,7	12,9	18,2	491,5	158,7	192,3	12,5	13,7	19,0	517,6	172,3	207,4	9x2,5	13,2	14,4	18,9	622,4	179,7	216,8	14,0	15,2	20,6	649,4	194,3	232,8
10x1,5	12,5	13,7	19,1	530,1	169,9	205,3	13,3	14,5	19,9	558,5	184,8	221,9	10x2,5	14,1	15,3	20,8	674,4	192,9	232,0	14,9	16,1	21,7	703,7	208,9	249,6
11x1,5	12,9	14,1	19,5	558,4	177,5	213,7	13,7	14,9	20,4	588,2	193,6	231,3	11x2,5	14,6	15,8	21,3	714,4	201,9	241,9	15,4	16,6	22,2	745,4	219,1	260,6
12x1,5	12,9	14,1	19,5	576,3	181,7	217,5	13,7	14,9	20,4	606,9	198,5	235,8	12x2,5	14,6	15,8	21,3	742,6	206,9	246,5	15,4	16,6	22,2	774,3	224,9	266,0
13x1,5	13,6	14,8	20,2	612,2	191,9	229,3	14,5	15,7	21,2	644,8	210,0	249,0	13x2,5	15,3	16,5	22,2	791,3	218,9	260,3	16,2	17,4	23,1	825,3	238,3	281,2
14x1,5	13,6	14,8	20,2	630,1	196,1	233,1	14,5	15,7	21,2	663,5	214,9	253,5	14x2,5	15,3	16,5	22,2	819,5	223,9	264,9	16,2	17,4	23,1	854,2	244,2	286,6
15x1,5	14,3	15,5	21,0	668,0	207,0	245,8	15,3	16,5	22,1	703,6	227,1	267,6	15x2,5	16,2	17,4	23,1	870,6	236,8	279,7	17,1	18,3	24,1	907,7	258,4	303,0
16x1,5	14,3	15,5	21,0	686,0	211,2	249,6	15,3	16,5	22,1	722,3	232,0	272,1	16x2,5	16,2	17,4	23,1	898,8	241,7	284,3	17,1	18,3	24,1	936,7	264,3	308,4
17x1,5	15,1	16,3	21,9	724,6	222,4	262,6	16,1	17,3	23,0	763,2	244,5	286,5	17x2,5	17,1	18,3	24,1	950,7	254,9	299,5	18,1	19,3	25,2	991,0	278,8	325,1
18x1,5	15,1	16,3	21,9	742,6	226,5	266,4	16,1	17,3	23,0	781,9	249,4	291,1	18x2,5	17,1	18,3	24,1	978,8	259,8	304,1	18,1	19,3	25,2	1020,0	284,7	330,5
19x1,5	15,1	16,3	21,9	760,5	230,6	270,3	16,1	17,3	23,0	800,6	254,3	295,6	19x2,5	17,1	18,3	24,1	1007,0	264,8	308,7	18,1	19,3	25,2	1048,9	290,5	335,9
20x1,5	15,9	17,1	22,7	799,1	241,9	283,3	16,9	18,1	23,9	841,4	266,9	310,0	20x2,5	18,0	19,2	25,1	1058,9	277,9	323,9	19,1	20,3	26,7	1123,7	320,8	373,0
21x1,5	15,9	17,1	22,7	817,1	246,0	287,1	16,9	18,1	23,9	860,1	271,7	314,5	21x2,5	18,0	19,2	25,1	1087,1	282,9	328,5	19,1	20,3	26,7	1152,6	326,6	378,4
22x1,5	17,7	18,9	24,7	883,1	266,6	312,4	18,9	20,1	26,5	950,9	310,0	362,5	22x2,5	20,1	21,3	27,8	1192,0	323,3	379,2	21,3	22,5	29,1	1242,7	354,3	412,2
23x1,5	17,7	18,9	24,7	901,1	270,8	316,2	18,9	20,1	26,5	969,6	314,9	367,0	23x2,5	20,1	21,3	27,8	1220,2	328,3	383,7	21,3	22,5	29,1	1271,7	360,1	417,6
24x1,5	17,7	18,9	24,7	919,1	274,9	320,0	18,9	20,1	26,5	988,2	319,8	371,5	24x2,5	20,1	21,3	27,8	1248,3	333,3	388,3	21,3	22,5	29,1	1300,6	366,0	422,9
25x1,5	18,1	19,3	25,2	947,3	282,6	328,4	19,3	20,5	26,9	1018,4	328,8	381,3	25x2,5	20,5	21,7	28,3	1288,7	342,6	398,6	21,8	23,0	29,7	1342,7	376,5	434,4
26x1,5	18,1	19,3	25,2	965,3	286,7	332,2	19,3	20,5	26,9	1037,1	333,7	385,9	26x2,5	20,5	21,7	28,3	1316,9	347,6	403,2	21,8	23,0	29,7	1371,6	382,3	439,8
27x1,5	18,1	19,3	25,2	983,3	290,8	336,0	19,3	20,5	26,9	1055,7	338,6	390,4	27x2,5	20,5	21,7	28,3	1345,0	352,5	407,8	21,8	23,0	29,7	1400,6	388,1	445,2
28x1,5	18,7	19,9	25,9	1019,1	301,1	347,8	20,0	21,2	27,7	1094,3	350,6	404,1	28x2,5	21,3	22,5	29,2	1394,5	365,1	422,2	22,6	23,8	30,6	1452,2	402,1	461,1
29x1,5	18,7	19,9	25,9	1037,1	305,2	351,6	20,0	21,2	27,7	1113,0	355,5	408,6	29x2,5	21,3	22,5	29,2	1422,6	370,1	426,8	22,6	23,8	30,6	1481,2	407,9	466,5
30x1,5	18,7	19,9	25,9	1055,1	309,3	355,4	20,0	21,2	27,7	1131,6	360,4	413,1	30x2,5	21,3	22,5	29,2	1450,7	375,0	431,4	22,6	23,8	30,6	1510,1	413,7	471,9
31x1,5	19,5	20,7	27,2	1113,8	336,3	389,0	20,8	22,0	28,6	1172,5	373,2	427,9	31x2,5	22,2	23,4	30,1	1502,6	388,4	447,0	23,5	24,7	31,6	1564,4	428,6	489,0
32x1,5	19,5	20,7	27,2	1131,7	340,4	392,8	20,8	22,0	28,6	1191,1	378,1	432,4	32x2,5	22,2	23,4	30,1	1530,8	393,4	451,6	23,5	24,7	31,6	1593,3	434,5	494,4
33x1,5	19,5	20,7	27,2	1149,7	344,6	396,6	20,8	22,0	28,6	1209,8	383,0	437,0	33x2,5	22,2	23,4	30,1	1558,9	398,4	456,1	23,5	24,7	31,6	1622,3	440,3	499,8
34x1,5	20,3	21,5	28,1	1188,9	356,3	410,3	21,7	22,9	29,5	1251,4	396,0	452,1	34x2,5	23,1	24,3	31,1	1611,6	412,1	472,1	24,5	25,7	32,6	1677,4	455,5	517,3
35x1,5	20,3	21,5	28,0	1206,9	360,4	414,1	21,7	22,9	29,5	1270,1	400,9	456,6	35x2,5	23,1	24,3	31,1	1639,7	417,1	476,7	24,5	25,7	32,6	1706,4	461,3	522,7
36x1,5	20,3	21,5	28,0	1224,9	364,6	417,9	21,7	22,9	29,5	1288,8	405,8	461,1	36x2,5	23,1	24,3	31,1	1667,9	422,0	481,3	24,5	25,7	32,6	1735,3	467,1	528,1
37x1,5	20,3	21,5	28,0	1242,9	368,7	421,7	21,7	22,9	29,5	1307,4	410,7	465,7	37x2,5	23,1	24,3	31,1	1696,0	427,0	485,9	24,5	25,7	32,6	1764,3	473,0	533,5
38x1,5	21,0	22,2	28,9	1282,1	380,4	435,4	22,5	23,7	30,5	1349,0	423,8	480,8	38x2,5	24,0	25,2	32,1	1748,7	440,7	501,8	25,4	26,6	33,7	1819,4	488,2	551,0
39x1,5	21,0	22,2	28,9	1300,1	384,5	439,2	22,5	23,7	30,5	1367,7	428,7	485,3													

# ИнСил-ПРО- ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп

ИнСил-ПРО-																ПвЭБВ, ПвЭБП, ПвЭБРх, ПвЭБШп																
0,66								0,69 и 1								0,66								0,69 и 1								
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x4</b>	5,8	7,0	11,7	229,9	72,8	92,9	6,0	7,2	11,9	232,3	75,6	95,6	<b>1x6</b>	6,5	7,7	12,4	280,1	79,4	100,7	6,6	7,8	12,6	282,5	82,3	104,0	<b>1x6</b>	6,5	7,7	12,4	280,1	79,4	100,7
<b>2x4</b>	9,1	10,3	15,3	349,2	109,3	137,7	9,5	10,7	15,7	358,1	114,8	144,1	<b>2x6</b>	10,2	11,4	16,5	433,1	121,4	152,5	10,6	11,8	16,9	438,1	127,0	159,0	<b>2x6</b>	10,2	11,4	16,5	433,1	121,4	152,5
<b>3x4</b>	9,6	10,8	15,9	402,5	119,9	149,1	10,0	11,2	16,3	416,7	126,8	157,0	<b>3x6</b>	10,8	12,0	17,2	508,9	133,7	165,9	11,2	12,4	17,6	515,2	140,7	173,7	<b>3x6</b>	10,8	12,0	17,2	508,9	133,7	165,9
<b>4x4</b>	10,5	11,7	16,8	469,5	134,0	165,3	11,0	12,2	17,4	486,0	142,4	174,7	<b>4x6</b>	11,8	13,0	18,2	591,6	149,8	184,2	12,2	13,4	18,8	604,1	158,6	193,9	<b>4x6</b>	11,8	13,0	18,2	591,6	149,8	184,2
<b>5x4</b>	11,5	12,7	17,9	539,3	149,1	182,6	12,1	13,3	18,5	558,3	159,0	193,7	<b>5x6</b>	12,9	14,1	19,5	681,0	167,2	204,1	13,4	14,6	20,1	695,4	177,6	215,6	<b>5x6</b>	12,9	14,1	19,5	681,0	167,2	204,1
<b>6x4</b>	12,6	13,8	19,1	610,0	164,5	200,4	13,2	14,4	19,7	631,5	176,0	213,1	<b>6x6</b>	14,1	15,3	20,8	770,6	184,9	224,5	14,7	15,9	21,4	792,8	197,2	237,9	<b>6x6</b>	14,1	15,3	20,8	770,6	184,9	224,5
<b>7x4</b>	12,6	13,8	19,1	653,1	170,5	205,9	13,2	14,4	19,7	675,5	182,9	219,5	<b>7x6</b>	14,1	15,3	20,8	833,7	191,9	231,0	14,7	15,9	21,4	857,0	205,3	245,5	<b>7x6</b>	14,1	15,3	20,8	833,7	191,9	231,0
<b>8x4</b>	13,6	14,8	20,2	723,8	185,9	223,7	14,2	15,4	20,9	748,7	199,9	238,9	<b>8x6</b>	15,3	16,5	22,1	928,4	209,8	251,6	15,9	17,1	22,8	954,4	224,9	267,8	<b>8x6</b>	15,3	16,5	22,1	928,4	209,8	251,6
<b>9x4</b>	15,0	16,2	21,7	803,6	204,4	245,6	15,7	16,9	22,6	831,6	220,2	262,7	<b>9x6</b>	16,9	18,1	23,8	1033,7	231,3	276,9	17,6	18,8	24,6	1062,8	248,3	295,1	<b>9x6</b>	16,9	18,1	23,8	1033,7	231,3	276,9
<b>10x4</b>	16,0	17,2	22,9	874,3	219,9	263,4	16,8	18,0	23,8	904,8	237,2	282,1	<b>10x6</b>	18,0	19,2	25,1	1128,4	249,2	297,5	18,8	20,0	26,4	1180,5	283,4	337,7	<b>10x6</b>	18,0	19,2	25,1	1128,4	249,2	297,5
<b>11x4</b>	16,5	17,7	23,4	931,2	230,5	275,0	17,3	18,5	24,4	963,5	249,1	295,1	<b>11x6</b>	18,6	19,8	25,8	1207,4	261,6	311,0	19,5	20,7	27,1	1261,8	297,7	353,2	<b>11x6</b>	18,6	19,8	25,8	1207,4	261,6	311,0
<b>12x4</b>	16,5	17,7	23,4	974,4	236,5	280,5	17,3	18,5	24,4	1007,5	256,0	301,5	<b>12x6</b>	18,6	19,8	25,8	1270,5	268,6	317,5	19,5	20,7	27,1	1325,9	305,8	360,7	<b>12x6</b>	18,6	19,8	25,8	1270,5	268,6	317,5
<b>13x4</b>	17,4	18,6	24,4	1041,4	250,6	296,7	18,3	19,5	25,4	1076,8	271,7	319,2	<b>13x6</b>	19,7	20,9	27,3	1382,0	301,1	357,2	20,5	21,7	28,3	1419,8	324,5	382,0	<b>13x6</b>	19,7	20,9	27,3	1382,0	301,1	357,2
<b>14x4</b>	17,4	18,6	24,4	1084,5	256,6	302,2	18,3	19,5	25,4	1120,9	278,6	325,6	<b>14x6</b>	19,7	20,9	27,3	1445,1	308,2	363,6	20,5	21,7	28,3	1484,0	332,7	389,5	<b>14x6</b>	19,7	20,9	27,3	1445,1	308,2	363,6
<b>15x4</b>	18,4	19,6	25,5	1154,3	271,7	319,6	19,4	20,6	27,0	1213,8	311,2	365,2	<b>15x6</b>	20,8	22,0	28,6	1539,7	326,4	384,7	21,8	23,0	29,6	1581,3	352,6	412,4	<b>15x6</b>	20,8	22,0	28,6	1539,7	326,4	384,7
<b>16x4</b>	18,4	19,6	25,5	1197,4	277,6	325,0	19,4	20,6	27,0	1257,8	318,1	371,7	<b>16x6</b>	20,8	22,0	28,6	1602,8	333,4	391,2	21,8	23,0	29,6	1645,4	360,8	419,9	<b>16x6</b>	20,8	22,0	28,6	1602,8	333,4	391,2
<b>17x4</b>	19,5	20,7	27,1	1288,8	309,0	363,6	20,5	21,7	28,2	1332,0	335,8	392,0	<b>17x6</b>	22,0	23,2	29,9	1698,6	352,1	412,8	23,0	24,2	31,0	1743,9	381,2	443,3	<b>17x6</b>	22,0	23,2	29,9	1698,6	352,1	412,8
<b>18x4</b>	19,5	20,7	27,1	1332,0	314,9	369,1	20,5	21,7	28,2	1376,0	342,7	398,4	<b>18x6</b>	22,0	23,2	29,9	1761,7	379,1	419,3	23,0	24,2	31,0	1808,0	389,3	450,8	<b>18x6</b>	22,0	23,2	29,9	1761,7	379,1	419,3
<b>19x4</b>	19,5	20,7	27,1	1375,1	320,9	374,6	20,5	21,7	28,2	1420,1	349,7	404,8	<b>19x6</b>	22,0	23,2	29,9	1824,8	366,1	425,7	23,0	24,2	31,0	1872,2	397,4	458,4	<b>19x6</b>	22,0	23,2	29,9	1824,8	366,1	425,7
<b>20x4</b>	20,5	21,7	28,3	1446,7	337,0	393,3	21,5	22,7	29,4	1494,2	367,3	425,2	<b>20x6</b>	23,2	24,4	31,2	1920,6	384,7	447,3	24,2	25,4	32,4	1970,6	417,8	481,8	<b>20x6</b>	23,2	24,4	31,2	1920,6	384,7	447,3
<b>21x4</b>	20,5	21,7	28,3	1489,8	342,9	398,7	21,5	22,7	29,4	1538,3	374,3	431,6	<b>21x6</b>	23,2	24,4	31,2	1983,7	391,8	453,8	24,2	25,4	32,4	2034,8	426,0	489,3	<b>21x6</b>	23,2	24,4	31,2	1983,7	391,8	453,8
<b>22x4</b>	22,9	24,1	30,9	1599,3	372,5	435,0	24,1	25,3	32,2	1652,5	406,3	470,6	<b>22x6</b>	26,0	27,2	34,3	2122,9	425,9	495,6	27,4	28,6	35,8	2194,4	472,9	547,2	<b>22x6</b>	26,0	27,2	34,3	2122,9	425,9	495,6
<b>23x4</b>	22,9	24,1	30,9	1642,4	378,5	440,5	24,1	25,3	32,2	1696,6	413,2	477,0	<b>23x6</b>	26,0	27,2	34,3	2186,0	432,9	502,1	27,4	28,6	35,8	2258,5	481,0	554,7	<b>23x6</b>	26,0	27,2	34,3	2186,0	432,9	502,1
<b>24x4</b>	22,9	24,1	30,9	1685,5	384,4	446,0	24,1	25,3	32,2	1740,6	420,1	483,4	<b>24x6</b>	26,0	27,2	34,3	2249,2	439,9	508,5	27,4	28,6	35,8	2322,7	489,1	562,2	<b>24x6</b>	26,0	27,2	34,3	2249,2	439,9	508,5
<b>25x4</b>	23,4	24,6	31,5	1742,9	395,4	458,1	24,6	25,8	32,8	1799,7	432,4	496,8	<b>25x6</b>	26,8	28,0	35,1	2343,8	462,8	535,6	28,2	29,4	36,7	2420,7	514,0	591,5	<b>25x6</b>	26,8	28,0	35,1	2343,8	462,8	535,6
<b>26x4</b>	23,4	24,6	31,5	1786,0	401,4	463,5	24,6	25,8	32,8	1843,7	439,4	503,2	<b>26x6</b>	26,8	28,0	35,1	2406,9	469,8	542,0	28,2	29,4	36,7	2484,9	522,2	599,0	<b>26x6</b>	26,8	28,0	35,1	2406,9	469,8	542,0
<b>27x4</b>	23,4	24,6	31,5	1829,1	407,3	469,0	24,6	25,8	32,8	1887,8	446,3	509,6	<b>27x6</b>	26,8	28,0	35,1	2470,0	476,8	548,5	28,2	29,4	36,7	2549,0	530,3	606,5	<b>27x6</b>	26,8	28,0	35,1	2470,0	476,8	548,5
<b>28x4</b>	24,3	25,5	32,5	1896,9	422,1	485,9	25,6	26,8	33,9	1957,9	462,6	528,1	<b>28x6</b>	28,0	29,2	36,5	2578,2	504,6	582,0	29,3	30,5	38,4	2673,3	582,0	658,2	<b>28x6</b>	28,0	29,2	36,5	2578,2	504,6	582,0
<b>29x4</b>	24,3	25,5	32,5	1940,0	428,0	491,4	25,6	26,8	33,9	2002,0	469,5	534,5	<b>29x6</b>	28,0	29,2	36,5	2641,3	511,6	588,5	29,3	30,5	38,4	2737,4	580,5	665,7	<b>29x6</b>	28,0					

# **Кабели экранированные, с проволочной броней**

**ИнСил-ПРО-ВЭКВ, ИнСил-ПРО-ВЭКШп, ИнСил-ПРО-ПЭКП,  
ИнСил-ПРО-РкЭКВ, ИнСил-ПРО-РэпЭКВ, ИнСил-ПРО-РкЭКП,  
ИнСил-ПРО-РэпЭКП, ИнСил-ПРО-РкЭКРх, ИнСил-ПРО-  
РэпЭКРх, ИнСил-ПРО-ТЭКТ, ИнСил-ПРО-ПвЭКВ, ИнСил-ПРО-  
ПвЭКП, ИнСил-ПРО-ПвЭКРх, ИнСил-ПРО-ПвЭКШп, ИнСил-  
ПРО-РкЭКШп, ИнСил-ПРО-РэпЭКШп**



ТУ 3500-002-92800518-2013

**Кабели силовые ИнСил®** экранированные, с проволочной броней предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц; 0,69 кВ номинальной частоты до 400 Гц, а также для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, величиной до 2,4 номинального переменного напряжения  $U_0$  и передачи электрических сигналов управления и контроля частотой до 1200 Гц.

**Кабели ИнСил®** разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах. Они предназначены для прокладки кабельных линий в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, в том числе на опасных производственных объектах и во взрывоопасных зонах классов П-I; П-II; П-IIa; П-III; 0; 1; 2; 20; 21; 22; В-I; В-Іа; В-Іг; В-Іб; В-II; В-IIa (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), а также на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, в береговых и плавучих сооружениях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе.

## **Технические параметры:**

**Материал токопроводящих жил – медь.**

**Номинальные сечения токопроводящих жил, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000.

## **Число жил в кабеле:**

- 1 – 91 (для номинального сечения от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 – 5 (для номинального сечения от 10 до 400 мм<sup>2</sup> вкл.);
- 1 (для номинального сечения от 500 до 1000 мм<sup>2</sup> вкл.).

## Типы кабелей в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Марка кабеля и материалы конструкции	Показатель пожарной опасности					
	без индекса	нг(A)	нг(A)-LS	нг(A)-HF	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF
<b>ИнСил-ПРО-ВЭКВ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-ВЭКШп</b> (Изоляция и разделительный слой из поливинилхлоридного пластика, защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ПЭКП</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из полимерных композиций, не содержащих галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКВ</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	-	-	-	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКВ</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКП</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	-	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКП</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКРх</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКРх</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ТЭКТ</b> (Изоляция, разделительный слой и защитный шланг из термопластичного эластомера)	V	V	V	V	V	V
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКВ</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из поливинилхлоридного пластика)	V	V	V	-	V	-
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКП</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов)	-	-	-	V	-	V
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКРх</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полихлорпреновой резины)	-	V	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-ПвЭКШп</b> (Изоляция из сшитого полиэтилена, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РкЭКШп</b> (Изоляция из кремнийорганической резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-
<b>ИнСил-ПРО-РэпЭКШп</b> (Изоляция из этиленпропиленовой резины, разделительный слой и защитный шланг из полиэтилена)	V	-	-	-	-	-

## **Примечания:**

### **Климатические исполнения М, ОМ, ТМ, В, УХЛ, ХЛ, Т.**

#### **Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- до 125 °C – кабели в теплостойком исполнении;
- до 110 °C – кабели с изоляцией термопластичного эластомера и из кремнийорганической резины;
- до 90 °C – кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины;
- до 80 °C – остальные кабели;
- до минус 65 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины
- до минус 60 °C – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °C – кабели остальных марок.

#### **Прокладка без предварительного нагрева допускается при температуре:**

- не ниже минус 20 °C – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °C – для исполнения ХЛ;
- не ниже минус 30 °C – для остальных кабелей;
- не ниже минус 40 °C – кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины.

#### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- Конструктивное исполнение токопроводящих жил указывается после номинального сечения:
  - однопроволочные – добавляется индекс «О»;
  - многопроволочные – добавляется индекс «М»;
  - круглые – добавляется индекс «К»;
  - секторные или сегментные – добавляется индекс «С»;например, ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-LS 3x70мс-1; ИнСил-ПРО-ПвЭКШп-Т 5x240мс-1; ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 4х60к(РЕ)-0,66.
- При изготовлении кабелей с водоблокирующими элементами к обозначению марки добавляется индекс «-в», например ИнСил-ПРО-ПЭКП-внг(А)-HF.
- При изготовлении кабелей с медными лужеными токопроводящими жилами к обозначению марки кабеля, после номинального сечения или обозначения конструктивного исполнения токопроводящих жил добавляется индекс «л», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF 4x2,5мкл-0,69.
- При изготовлении кабелей в теплостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «-тс», например, ИнСил-ПРО-ВЭКВ-тснг(А).
- При изготовлении кабелей в холодостойком исполнении к обозначению добавляется индекс «ХЛ», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-ХЛ.
- При изготовлении кабелей в тропическом исполнении к обозначению добавляется индекс «Т», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-Т.
- При наличии в кабелях нулевой жилы в обозначение добавляется буква Н, при наличии жилы заземления – РЕ, например, ИнСил-ПРО-ВЭКВнг(А)-LS 3x70oc+1x35oc(N)-1; ИнСил-ПРО-ПвЭКШп-Т 5x240мс(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок к обозначению добавляется индекс «о», например, ИнСил-РкЭКоПнг(А)-FRHF.
- При изготовлении кабелей с требуемым сечением экрана к обозначению после сечения основных жил добавляется через / номинальное значение сечения экрана, например ИнСил-ПРО-ВЭКВ 5x240мс/150(N,РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с несколькими жилами заземления к обозначению добавляется их номинальное сечение, тип конструктивного исполнения и/или количество, например, ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 5x120мс(3РЕ)-1; ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 3x120мс+2x95мс(2РЕ)-1.
- При изготовлении кабелей с экраном, выполненным из фольгированного композиционного материала добавляется индекс «ф», например, ИнСил-ПРО-РкЭФКПнг(А)-FRHF.

### **Конструктивные модификации и дополнительные индексы:**

- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с умеренно-холодным морским климатом к обозначению добавляется индекс «М», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-M.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах с тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ТМ», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-TM.
- При изготовлении кабелей в исполнении для эксплуатации в районах как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, к обозначению добавляется индекс «ОМ», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-OM.
- При изготовлении кабелей в всеклиматическом исполнении, к обозначению добавляется индекс «В», например, ИнСил-ПРО-РкЭКПнг(А)-FRHF-B
- При изготовлении кабелей с броней из круглых проволок из алюминия или алюминиевого сплава к обозначению брони «К» добавляется индекс «а», например, ИнСил-ПРО-ПвЭКаВ.
- При изготовлении кабелей с требуемым классом токопроводящих жил, класс жил должен быть указан в условном обозначении кабеля после конструктивного исполнения токопроводящих жил, например:  
ИнСил-ПРО-ПЭКПнг(А)-HF 4x6мк5(РЕ)-0,66

### **Базовые массогабаритные характеристики указаны в таблице.**

При работе с таблицей следует учитывать, что максимальный наружный диаметр, расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения при одиночной прокладке (без обозначения показателя пожарной опасности)

Определение справочных максимальных наружных диаметров, расчетной массы, объема горючей массы и массы горючего вещества для кабелей сечением от 0,75 до 10 мм<sup>2</sup> в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Км)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмвг)
- коэффициент справочного максимального наружного диаметра (Кнд)

	Км	Когм	Кмвг	Кнд
нг(А)	1,1	1	1,15	1,0
нг(А)-LS	1,2	1	1,3	1,0
нг(А)-HF	1,1	1	1,2	1,0
нг(А)-FRLS	1,25	1,1	1,35	1,2
нг(А)-FRHF	1,15	1,1	1,25	1,2

Для получения более точной информации по диаметрам огнестойких кабелей исполнения нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF просим обращаться в службу технической поддержки Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)

# ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

Массогабаритные характеристики силовых кабелей																			
ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																			
U, кВ	0,66						0,69 и 1						3						
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x1,5</b>	4,8	6,4	11,0	186,0	64,1	83,4		5,2	6,8	11,4	202,6	69,7	90,7	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	7,4	9,0	13,8	282,4	92,0	119,8		8,2	9,8	14,7	311,4	102,8	133,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	7,7	9,3	14,2	316,0	99,7	129,8		8,6	10,2	15,2	344,3	112,7	146,9	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	8,4	10,0	15,0	354,0	109,9	143,2		9,4	11,0	16,0	390,2	125,7	163,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	9,2	10,8	15,8	393,3	120,9	157,6		10,2	12,7	18,0	543,9	144,7	188,7	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	5,3	6,9	11,5	219,8	69,3	90,2		5,6	7,2	11,9	229,5	74,8	97,4	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	327,8	101,0	131,5		9,0	10,6	15,6	357,4	112,2	146,2	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	8,6	10,2	15,2	368,9	110,0	143,3		9,5	11,1	16,1	402,1	123,8	161,4	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	9,4	11,0	16,0	423,1	122,1	159,1		10,3	12,8	18,1	566,9	144,1	187,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	10,2	12,7	18,0	585,0	140,2	182,8		11,3	13,8	19,2	634,2	160,0	208,7	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	6,0	7,6	12,4	268,6	78,2	101,8		6,6	8,2	13,0	288,5	87,4	113,8	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	9,5	11,1	16,2	406,2	117,8	153,4		10,7	13,2	18,5	555,3	141,4	184,3	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	10,0	12,5	17,8	563,1	135,1	176,1		11,3	13,8	19,2	627,0	158,2	206,3	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	11,0	13,5	18,8	644,3	151,0	196,9		12,4	14,9	20,4	715,7	179,2	233,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	12,1	14,6	20,0	727,3	167,9	218,9		13,7	16,2	21,8	815,9	201,4	262,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	6,7	8,3	13,0	320,9	85,0	110,6		7,2	8,8	13,7	342,4	94,7	123,3	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	10,6	13,1	18,4	594,4	135,5	176,5		11,8	14,3	19,7	646,5	154,6	201,5	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	11,2	13,7	19,1	688,1	149,5	194,9		12,5	15,0	20,4	736,8	173,7	226,5	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	12,3	14,8	20,2	784,4	167,5	218,4		13,7	16,2	21,8	854,1	197,5	257,7	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	13,5	16,0	21,5	886,2	186,8	243,7		15,1	18,3	24,0	1087,9	226,7	296,0	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	8,0	9,6	14,5	434,7	102,6	133,6		8,2	9,8	14,7	439,3	106,1	138,2	10,4	12,9	18,2	635,9	159,4	208,0
<b>2x10</b>	13,1	15,6	21,1	802,8	169,1	220,4		13,5	16,0	21,5	820,6	175,4	228,7	18,2	21,4	27,9	1191,8	293,7	383,5
<b>3x10</b>	13,9	16,4	22,0	934,3	190,2	248,1		14,3	16,8	22,4	954,3	198,2	258,6	19,4	22,6	29,2	1388,6	347,8	454,8
<b>4x10</b>	15,2	18,4	24,2	1206,9	220,8	288,1		15,7	18,9	24,8	1235,4	230,6	301,0	21,4	24,6	31,5	1627,6	410,5	537,1
<b>5x10</b>	16,8	20,0	25,9	1384,6	248,7	324,7		17,3	20,5	26,9	1436,2	276,4	360,8	23,7	26,9	34,0	1869,7	475,6	622,5
<b>1x16</b>	9,2	10,8	15,9	576,3	116,0	151,1		9,4	11,0	16,1	581,3	119,8	156,1	11,6	14,1	19,5	786,1	176,7	230,7
<b>2x16</b>	15,1	18,3	24,1	1155,2	197,6	257,5		15,5	18,7	24,6	1179,6	204,3	266,4	20,2	23,4	30,1	1465,6	327,3	427,5
<b>3x16</b>	16,0	19,2	25,1	1370,9	222,9	290,8		16,5	19,7	25,6	1382,2	231,6	302,1	21,5	24,7	31,6	1730,4	389,8	509,7
<b>4x16</b>	17,6	20,8	27,3	1615,7	270,6	353,1		18,1	21,3	27,8	1645,8	281,6	367,6	23,8	27,0	34,1	2038,7	461,9	604,4
<b>5x16</b>	19,4	22,6	29,3	1859,0	305,1	398,3		20,0	23,2	29,9	1892,0	318,3	415,7	26,5	30,5	38,4	2601,8	574,4	751,7
<b>1x25</b>	11,0	13,5	18,8	898,4	145,8	190,1		11,2	13,7	19,0	913,6	150,2	195,8	13,0	15,5	21,0	1013,8	197,4	257,8
<b>2x25</b>	18,3	21,5	28,1	1566,5	260,9	340,2		18,7	21,9	28,5	1591,8	268,3	349,9	22,6	25,8	32,8	1831,1	367,4	479,9
<b>3x25</b>	19,5	22,7	29,3	1882,8	297,8	388,7		19,9	23,1	29,8	1911,0	307,4	401,3	24,1	27,3	34,4	2194,2	439,8	575,2
<b>4x25</b>	21,4	24,6	31,5	2241,1	343,1	448,1		21,9	25,1	32,0	2256,8	355,0	463,7	26,8	30,8	38,8	2878,5	561,1	734,1
<b>5x25</b>	23,7	26,9	34,0	2586,9	390,7	510,5		24,2	27,4	34,5	2621,3	405,0	529,3	29,9	33,9	42,1	3343,8	661,1	865,3
<b>1x35</b>	12,3	14,8	20,3	1127,2	161,2	210,2		12,5	15,0	20,5	1133,3	165,9	216,3	14,3	16,8	22,4	1237,8	216,4	282,7
<b>2x35</b>	20,6	23,8	30,5	1944,7	290,3	378,5		20,9	24,1	31,0	1970,7	298,1	388,8	24,8	28,0	35,2	2203,3	403,9	527,7
<b>3x35</b>	21,8	25,0	31,9	2362,4	332,6	434,1		22,2	25,4	32,4	2391,4	342,8	447,5	26,6	30,6	38,5	2939,6	523,4	684,4
<b>4x35</b>	24,1	27,3	34,4	2823,5	384,3	501,9		24,5	27,7	34,9	2855,9	397,0	518,7	29,6	33,6	41,8	3532,7	630,3	824,7
<b>5x35</b>	26,8	30,8	38,7	3564,0	476,7	622,7		27,3	31,3	39,3	3584,9	492,6	643,6	32,8	36,8	45,3	4093,4	731,1	957,0
<b>1x50</b>	14,9	17,4	23,1	1503,8	198,9	259,4		15,1	18,3	24,1	1626,1	208,4	271,9	16,5	19,7	25,6	1718,0	254,6	332,5
<b>2x50</b>	25,3	29,3	36,7	2802,0	372,2	485,6		25,7	29,7	37,1	2813,1	380,6	496,7	29,2	33,2	41,4	3120,8	522,5	682,4
<b>3x50</b>	27,2	31,2	39,1	3446,2	466,1	608,7		27,6	31,6	39,6	3485,7	477,6	623,7	31,1	35,1	43,5	3799,3	623,5	815,4
<b>4x50</b>	30,2	34,2	42,4	4129,2	552,4	721,7		30,6	34,6	42,9	4172,7	567,0	740,8	34,4	47,1	4522,6	740,2	968,7	
<b>5x50</b>	33,3	37,3	45,9	4828,6	632,5	826,8		33,9	37,9	46,5	4851,6	650,1	849,8	38,5	43,5	53,1	5735,8	927,6	1213,9
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-		17,1	20,3	26,7	2080,9	249,3	325,1	18,5	21,7	28,3	2195,2	300,5	392,5
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-		29,5	33,5	41,7	3601,6	474,8	619,4	32,6	36,6	45,1	3866,4	583,5	762,2
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-		31,4	35,4	43,8	4429,5	550,4	718,8	34,7	38,7	47,4	4722,5	699,0	914,1
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-		34,7	38,7	47,4	5302,1	641,6	838,4	38,8	43,8	53,5	6134,8	898,6	1175,5
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-		38,7	43,7	53,4	6664,9	803,7	1050,2	43,0	48,0	58,1	7169,0	1042,0	1363,7
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-		19,6	22,8	29,5	2667,7	292,3	381,4	20,7	23,9	30,7	2739,1	334,7	437,2
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-		34,1	38,1	46,8	4585,4	562,5	734,2	36,6	41,6	51,1	5188,5	702,9	917,9
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-		36,5	41,5	50,9	6092,4	710,9	928,5	39,2	44,2	53,9	6390,5	850,7	1112,2
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-		40,5	45,5	55,4	7314,0	844,9	1104,2	43,3	48,3	58,5	7642,3	1007,5	1318,1
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-		44,8	49,8	60,1	8564,2	971,6	1270,4	48,2	53,2	64,2	9050,3	1225,8	1604,1

Кабели экранированные, с провол

## ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																	
U, кВ	NxS	0,66					0,69 и 1					3							
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
1x120	-	-	-	-	-	-	-	21,5	24,7	31,6	3202,7	318,1	415,1	22,5	25,7	32,7	3293,7	363,5	474,8
2x120	-	-	-	-	-	-	-	37,5	42,5	52,0	5879,5	665,4	868,3	40,0	45,0	54,8	6140,8	777,4	1015,2
3x120	-	-	-	-	-	-	-	40,1	45,1	54,9	7291,0	790,0	1031,9	42,6	47,6	57,6	7584,0	925,9	1210,6
4x120	-	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8752,4	923,7	1207,3	47,3	52,3	63,3	9205,5	1152,9	1508,0
5x120	-	-	-	-	-	-	-	49,4	54,4	65,6	10394,1	1137,5	1486,8	52,6	57,6	69,1	10795,5	1355,6	1773,9
1x150	-	-	-	-	-	-	-	23,8	27,0	34,0	3858,0	360,0	470,1	24,4	27,6	34,8	3916,4	392,5	512,9
2x150	-	-	-	-	-	-	-	41,7	46,7	56,6	7032,6	768,7	1003,4	43,2	48,2	58,3	7163,1	839,0	1095,8
3x150	-	-	-	-	-	-	-	44,4	49,4	59,6	8738,5	903,9	1181,1	46,0	51,0	61,9	8952,4	1037,9	1356,9
4x150	-	-	-	-	-	-	-	49,2	54,2	65,4	10626,3	1120,3	1464,5	51,3	56,3	67,7	10893,6	1265,6	1655,5
5x150	-	-	-	-	-	-	-	54,7	59,7	71,4	12519,7	1311,7	1715,3	56,8	61,8	74,8	12945,7	1578,8	2065,1
1x185	-	-	-	-	-	-	-	26,5	30,5	38,4	4871,3	447,0	583,6	26,8	30,8	38,8	4919,3	464,9	607,2
2x185	-	-	-	-	-	-	-	46,3	51,3	62,1	8391,3	911,4	1189,9	47,2	52,2	63,2	8502,0	966,9	1262,5
3x185	-	-	-	-	-	-	-	49,5	54,5	65,6	10496,0	1095,1	1431,2	50,5	55,5	66,8	10627,3	1166,2	1524,4
4x185	-	-	-	-	-	-	-	54,9	59,9	71,6	12756,9	1311,0	1714,4	55,8	60,8	73,7	13027,6	1489,1	1947,0
5x185	-	-	-	-	-	-	-	60,8	67,1	80,6	15934,5	1648,3	2155,4	62,0	68,3	82,0	16138,3	1757,4	2298,7
1x240	-	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	6078,9	513,8	671,1	29,8	33,8	42,0	6078,9	513,8	671,1
2x240	-	-	-	-	-	-	-	52,5	57,5	69,0	10392,9	1088,1	1420,9	52,5	57,5	69,0	10392,9	1088,1	1420,9
3x240	-	-	-	-	-	-	-	55,9	60,9	73,9	13232,5	1402,3	1832,5	55,9	60,9	73,9	13232,5	1402,3	1832,5
4x240	-	-	-	-	-	-	-	62,1	68,4	82,0	16892,1	1687,6	2206,6	62,1	68,4	82,0	16892,1	1687,6	2206,6
5x240	-	-	-	-	-	-	-	68,9	75,2	89,6	19907,1	1974,7	2583,0	68,9	75,2	89,6	19907,1	1974,7	2583,0
1x300	-	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	7358,8	594,4	776,5	33,3	37,3	45,8	7358,8	594,4	776,5
1x400	-	-	-	-	-	-	-	37,7	42,7	52,2	9857,3	735,5	960,9	37,7	42,7	52,2	9857,3	735,5	960,9
1x500	-	-	-	-	-	-	-	41,8	46,8	56,7	11963,2	831,7	1087,0	41,8	46,8	56,7	11963,2	831,7	1087,0
1x625	-	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14681,6	1010,2	1319,9	47,5	52,5	63,5	14681,6	1010,2	1319,9
1x630	-	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14788,7	1012,9	1323,4	47,7	52,7	63,6	14788,7	1012,9	1323,4
1x800	-	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,7	18157,7	1106,6	1445,9	52,3	57,3	68,7	18157,7	1106,6	1445,9
1x1000	-	-	-	-	-	-	-	58,1	63,1	76,3	22363,5	1382,3	1805,7	58,1	63,1	76,3	22363,5	1382,3	1805,7

$D_{pc}$  – расчетный диаметр по разделительному слою (мм);  $D_{бр}$  – расчетный диаметр по броне (мм);  
 $D_{max}$  – максимальный наружный диаметр (мм);  $m$  – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																		
U, кВ	0,66					0,69 и 1					3							
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ
<b>1x1,5</b>	5,0	6,6	11,2	194,9	66,9	87,6	5,6	7,2	11,9	216,8	75,4	99,3	-	-	-	-	-	-
<b>2x1,5</b>	7,8	9,4	14,3	300,3	97,5	128,3	9,0	10,6	15,6	343,5	114,4	151,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x1,5</b>	8,2	9,8	14,7	332,4	106,4	140,6	9,5	11,1	16,1	381,3	127,0	168,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x1,5</b>	8,9	10,5	15,5	373,1	118,1	156,5	10,3	12,8	18,1	539,0	148,3	197,6	-	-	-	-	-	-
<b>5x1,5</b>	9,7	11,3	16,4	419,2	130,5	173,4	11,3	13,8	19,2	599,4	165,3	220,9	-	-	-	-	-	-
<b>1x2,5</b>	5,5	7,1	11,7	229,4	72,2	94,7	6,0	7,6	12,4	248,6	80,9	106,6	-	-	-	-	-	-
<b>2x2,5</b>	8,6	10,2	15,1	342,5	106,8	140,6	9,8	11,4	16,5	386,7	124,4	164,5	-	-	-	-	-	-
<b>3x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	390,2	117,2	155,0	10,3	12,8	18,1	547,0	144,2	191,7	-	-	-	-	-	-
<b>4x2,5</b>	9,9	11,5	16,6	447,3	130,8	173,6	11,3	13,8	19,2	618,8	162,5	216,9	-	-	-	-	-	-
<b>5x2,5</b>	10,8	13,3	18,6	614,1	150,5	200,2	12,4	14,9	20,4	692,4	181,9	243,5	-	-	-	-	-	-
<b>1x4</b>	6,2	7,8	12,6	275,3	81,3	106,9	6,6	8,2	13,0	290,0	87,4	115,2	-	-	-	-	-	-
<b>2x4</b>	9,9	11,5	16,6	422,3	124,1	163,9	10,7	13,2	18,5	558,1	141,4	187,1	-	-	-	-	-	-
<b>3x4</b>	10,5	13,0	18,2	587,9	143,0	189,7	11,3	13,8	19,2	631,3	158,2	210,6	-	-	-	-	-	-
<b>4x4</b>	11,5	14,0	19,3	672,8	160,6	213,9	12,4	14,9	20,4	721,4	179,2	239,5	-	-	-	-	-	-
<b>5x4</b>	12,6	15,1	20,6	769,1	179,3	239,5	13,7	16,2	21,8	823,0	201,4	270,0	-	-	-	-	-	-
<b>1x6</b>	6,9	8,5	13,3	332,4	88,2	116,2	7,2	8,8	13,7	344,1	94,7	125,0	-	-	-	-	-	-
<b>2x6</b>	11,0	13,5	18,8	617,5	142,1	187,8	11,8	14,3	19,7	649,8	154,6	204,8	-	-	-	-	-	-
<b>3x6</b>	11,7	14,2	19,5	714,8	157,9	209,7	12,5	15,0	20,4	741,7	173,7	231,4	-	-	-	-	-	-
<b>4x6</b>	12,7	15,2	20,7	814,9	177,8	237,1	13,7	16,2	21,8	860,7	197,5	264,3	-	-	-	-	-	-
<b>5x6</b>	14,0	16,5	22,1	930,2	199,2	266,3	15,1	18,3	24,0	1096,0	226,7	304,2	-	-	-	-	-	-
<b>1x10</b>	8,0	9,6	14,5	436,4	102,6	135,3	8,2	9,8	14,7	441,3	106,1	140,2	10,4	12,9	18,2	641,4	159,4	213,6
<b>2x10</b>	13,1	15,6	21,1	806,4	169,1	224,0	13,5	16,0	21,5	824,6	175,4	232,6	18,2	21,4	27,9	1202,9	293,7	394,6
<b>3x10</b>	13,9	16,4	22,0	939,7	190,2	253,6	14,3	16,8	22,4	960,3	198,2	264,6	19,4	22,6	29,2	1405,2	347,8	471,4
<b>4x10</b>	15,2	18,4	24,2	1214,1	220,8	295,4	15,7	18,9	24,8	1243,4	230,6	309,0	21,4	24,6	31,5	1649,8	410,5	559,2
<b>5x10</b>	16,8	20,0	25,9	1393,6	248,7	333,8	17,3	20,5	26,9	1446,2	276,4	370,8	23,7	26,9	34,0	1897,4	475,6	650,2
<b>1x16</b>	9,2	10,8	15,9	578,4	116,0	153,3	9,4	11,0	16,1	583,7	119,8	158,6	11,6	14,1	19,5	792,5	176,7	237,1
<b>2x16</b>	15,1	18,3	24,1	1159,6	197,6	261,9	15,5	18,7	24,6	1184,4	204,3	271,2	20,2	23,4	30,1	1478,5	327,3	440,4
<b>3x16</b>	16,0	19,2	25,1	1377,5	222,9	297,4	16,5	19,7	25,6	1389,5	231,6	309,4	21,5	24,7	31,6	1749,7	389,8	529,1
<b>4x16</b>	17,6	20,8	27,3	1624,5	270,6	361,9	18,1	21,3	27,8	1655,4	281,6	377,2	23,8	27,0	34,1	2064,5	461,9	630,2
<b>5x16</b>	19,4	22,6	29,3	1870,0	305,1	409,3	20,0	23,2	29,9	1904,0	318,3	427,7	26,5	30,5	38,4	2634,1	574,4	784,0
<b>1x25</b>	11,0	13,5	18,8	901,7	145,8	193,3	11,2	13,7	19,0	917,2	150,2	199,3	13,0	15,5	21,0	1021,3	197,4	265,3
<b>2x25</b>	18,3	21,5	28,1	1573,2	260,9	346,9	18,7	21,9	28,5	1599,0	268,3	357,1	22,6	25,8	32,8	1846,2	367,4	495,0
<b>3x25</b>	19,5	22,7	29,3	1892,9	297,8	398,8	19,9	23,1	29,8	1921,7	307,4	412,1	24,1	27,3	34,4	2216,8	439,8	597,9
<b>4x25</b>	21,4	24,6	31,5	2254,5	343,1	461,5	21,9	25,1	32,0	2271,1	355,0	478,1	26,8	30,8	38,8	2908,7	561,1	764,3
<b>5x25</b>	23,7	26,9	34,0	2603,7	390,7	527,2	24,2	27,4	34,5	2639,3	405,0	547,2	29,9	33,9	42,1	3381,5	661,1	902,9
<b>1x35</b>	12,3	14,8	20,3	1131,0	161,2	213,9	12,5	15,0	20,5	1137,5	165,9	220,4	14,3	16,8	22,4	1246,3	216,4	291,2
<b>2x35</b>	20,6	23,8	30,5	1952,5	290,3	386,3	20,9	24,1	31,0	1978,9	298,1	397,1	24,8	28,0	35,2	2220,3	403,9	544,8
<b>3x35</b>	21,8	25,0	31,9	2374,0	332,6	445,7	22,2	25,4	32,4	2403,8	342,8	459,9	26,6	30,6	38,5	2965,2	523,4	710,0
<b>4x35</b>	24,1	27,3	34,4	2838,9	384,3	517,4	24,5	27,7	34,9	2872,4	397,0	535,2	29,6	33,6	41,8	3566,9	630,3	858,8
<b>5x35</b>	26,8	30,8	38,7	3583,3	476,7	642,0	27,3	31,3	39,3	3605,5	492,6	664,2	32,8	36,8	45,3	4136,1	731,1	999,6
<b>1x50</b>	14,9	17,4	23,1	1509,4	198,9	265,0	15,1	18,3	24,1	1632,2	208,4	278,0	16,5	19,7	25,6	1728,3	254,6	342,9
<b>2x50</b>	25,3	29,3	36,7	2813,7	372,2	497,3	25,7	29,7	37,1	2825,4	380,6	509,0	29,2	33,2	41,4	3141,6	522,5	703,2
<b>3x50</b>	27,2	31,2	39,1	3463,7	466,1	626,1	27,6	31,6	39,6	3504,1	477,6	642,1	31,1	35,1	43,5	3830,5	623,5	846,5
<b>4x50</b>	30,2	34,2	42,4	4152,5	552,4	745,0	30,6	34,6	42,9	4197,2	567,0	765,3	34,4	38,4	47,1	4564,1	740,2	1010,2
<b>5x50</b>	33,3	37,3	45,9	4857,7	632,5	855,8	33,9	37,9	46,5	4882,2	650,1	880,4	38,5	43,5	53,1	5787,7	927,6	1265,8
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	17,1	20,3	26,7	2088,0	249,3	332,2	18,5	21,7	28,3	2207,1	300,5	404,4
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	29,5	33,5	41,7	3615,8	474,8	633,6	32,6	36,6	45,1	3890,3	583,5	786,1
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	31,4	35,4	43,8	4450,8	550,4	740,1	34,7	38,7	47,4	4758,2	699,0	949,9
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	34,7	38,7	47,4	5330,5	641,6	866,8	38,8	43,8	53,5	6182,5	898,6	1223,2
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	38,7	43,7	53,4	6700,4	803,7	1085,7	43,0	48,0	58,1	7228,6	1042,0	1423,3
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	19,6	22,8	29,5	2677,2	292,3	390,9	21,0	24,2	31,1	2789,2	349,4	471,7
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	34,1	38,1	46,8	4604,4	562,5	753,2	37,4	42,4	51,9	5298,5	734,6	989,8
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	36,5	41,5	50,9	6121,0	710,9	957,0	40,0	45,0	54,8	6531,7	894,6	1215,3
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	40,5	45,5	55,4	7352,0	844,9	1142,2	44,3	49,3	59,5	7815,0	1063,9	1452,7
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	44,8	49,8	60,1	8611,7	971,6	1318,0	49,5	54,5	65,6	9278,8	1313,3	1794,5

D<sub>pc</sub> – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); D<sub>бр</sub> – расчетный диаметр по броне (мм);  
D<sub>max</sub> – максимальный наружный диаметр (мм); m – расчетная масса (кг/км); ОГМ – объем горючей массы (л/км);  
МГВ – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели экранированные, с проволочной броней

## ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																			
U, кВ	0,66					0,69 и 1					3								
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	21,5	24,7	31,6	3213,3	318,1	425,7	22,9	26,1	33,1	3331,0	379,1	512,1
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	37,5	42,5	52,0	5900,7	665,4	889,4	40,8	45,8	55,6	6256,9	811,3	1093,2
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	40,1	45,1	54,9	7322,7	790,0	1063,6	43,4	48,4	58,6	7695,8	972,8	1322,3
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	44,3	49,3	59,5	8794,6	923,7	1249,6	48,3	53,3	64,3	9391,0	1214,2	1655,4
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	49,4	54,4	65,6	10446,9	1137,5	1539,6	53,6	58,6	70,2	11054,4	1431,0	1956,5
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	23,8	27,0	34,0	3871,2	360,0	483,3	24,8	28,0	35,2	3956,6	409,2	553,1
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	41,7	46,7	56,6	7059,0	768,7	1029,8	44,0	49,0	59,2	7285,1	875,0	1179,6
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	44,4	49,4	59,6	8778,2	903,9	1220,8	47,1	52,1	63,0	9133,8	1105,4	1500,2
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	49,2	54,2	65,4	10679,2	1120,3	1517,4	52,3	57,3	68,7	11091,1	1331,3	1814,9
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	54,7	59,7	71,4	12585,8	1311,7	1781,4	57,9	62,9	76,0	13183,2	1660,9	2264,5
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	26,5	30,5	38,4	4887,8	447,0	600,0	27,2	31,2	39,1	4963,4	483,1	651,3
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	46,3	51,3	62,1	8424,1	911,4	1222,8	48,0	53,0	64,0	8593,8	1006,0	1354,3
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	49,5	54,5	65,6	10545,2	1095,1	1480,5	51,3	56,3	67,7	10797,7	1220,8	1656,7
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	54,9	59,9	71,6	12822,6	1311,0	1780,1	56,8	61,8	74,8	13241,1	1561,1	2122,3
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	60,8	67,1	80,6	16016,7	1648,3	2237,6	63,1	69,4	83,1	16416,1	1846,0	2515,9
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	29,8	33,8	42,0	6099,5	513,8	691,7	30,2	34,2	42,4	6127,7	533,6	719,8
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	52,5	57,5	69,0	10434,1	1088,1	1462,0	53,3	58,3	69,9	10532,4	1130,7	1522,2
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	55,9	60,9	73,9	13294,2	1402,3	1894,2	56,8	61,8	74,8	13418,6	1463,1	1980,4
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	62,1	68,4	82,0	16974,4	1687,6	2288,9	63,0	69,3	83,1	17146,9	1766,4	2400,8
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	68,9	75,2	89,6	20010,0	1974,7	2685,9	70,0	76,3	90,7	20208,6	2071,7	2823,9
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7	33,3	37,3	45,8	7384,0	594,4	801,7
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	-	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8	37,7	42,7	52,2	9888,3	735,5	991,8
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	-	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2	41,8	46,8	56,7	12000,4	831,7	1124,2
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0	47,5	52,5	63,5	14724,6	1010,2	1363,0
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6	47,7	52,7	63,6	14831,8	1012,9	1366,6
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	-	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5	52,3	57,3	68,7	18205,3	1106,6	1493,5
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	-	58,1	63,1	76,3	22420,5	1382,3	1862,6	58,1	63,1	76,3	22420,5	1382,3	1862,6

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделяльному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**MГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																	
		0,66						0,69 и 1						3					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x1,5</b>	4,8	6,4	11,0	184,4	64,1	81,9	5,0	6,6	11,2	192,3	66,9	85,1	-	-	-	-	-	-	
<b>2x1,5</b>	7,4	9,0	13,8	279,1	92,0	116,5	7,8	9,4	14,3	294,7	97,2	122,6	-	-	-	-	-	-	
<b>3x1,5</b>	7,7	9,3	14,2	311,0	99,7	124,9	8,2	9,8	14,7	323,9	105,9	132,1	-	-	-	-	-	-	
<b>4x1,5</b>	8,4	10,0	15,0	347,5	109,9	136,7	8,9	10,5	15,5	361,9	117,4	145,2	-	-	-	-	-	-	
<b>5x1,5</b>	9,2	10,8	15,8	385,1	120,9	149,4	9,7	11,3	16,4	405,1	129,7	159,3	-	-	-	-	-	-	
<b>1x2,5</b>	5,3	6,9	11,5	217,8	69,3	88,3	5,4	7,0	11,7	222,3	71,9	91,3	-	-	-	-	-	-	
<b>2x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	323,9	101,0	127,5	8,6	10,2	15,1	335,7	106,4	133,9	-	-	-	-	-	-	
<b>3x2,5</b>	8,6	10,2	15,2	363,0	110,0	137,4	9,0	10,6	15,7	380,1	116,6	145,0	-	-	-	-	-	-	
<b>4x2,5</b>	9,4	11,0	16,0	415,2	122,1	151,2	9,9	11,5	16,6	433,9	130,0	160,2	-	-	-	-	-	-	
<b>5x2,5</b>	10,2	12,7	18,0	575,1	140,2	173,0	10,8	13,3	18,6	597,2	149,5	183,4	-	-	-	-	-	-	
<b>1x4</b>	5,8	7,4	12,1	257,0	75,2	95,6	6,0	7,6	12,3	261,5	77,9	98,7	-	-	-	-	-	-	
<b>2x4</b>	9,1	10,7	15,8	383,9	111,7	140,7	9,5	11,1	16,2	396,5	117,2	147,1	-	-	-	-	-	-	
<b>3x4</b>	9,6	11,2	16,3	439,7	122,2	152,2	10,0	12,5	17,8	553,9	134,4	166,9	-	-	-	-	-	-	
<b>4x4</b>	10,5	13,0	18,3	611,2	141,7	175,2	11,0	13,5	18,8	632,1	150,1	184,6	-	-	-	-	-	-	
<b>5x4</b>	11,5	14,0	19,4	689,3	156,8	192,6	12,1	14,6	20,0	712,0	166,7	203,6	-	-	-	-	-	-	
<b>1x6</b>	6,5	8,1	12,8	308,2	81,8	103,8	6,6	8,2	13,0	312,8	84,7	107,0	-	-	-	-	-	-	
<b>2x6</b>	10,2	12,7	18,0	568,4	129,0	162,5	10,6	13,1	18,3	579,1	134,7	168,9	-	-	-	-	-	-	
<b>3x6</b>	10,8	13,3	18,6	657,1	141,3	175,8	11,2	13,7	19,0	668,7	148,4	183,7	-	-	-	-	-	-	
<b>4x6</b>	11,8	14,3	19,7	748,2	157,5	194,1	12,2	14,7	20,2	765,3	166,3	203,9	-	-	-	-	-	-	
<b>5x6</b>	12,9	15,4	20,9	844,6	174,8	214,1	13,4	15,9	21,5	863,0	185,3	225,5	-	-	-	-	-	-	
<b>1x10</b>	7,5	9,1	14,0	410,2	92,4	117,0	7,7	9,3	14,2	413,9	95,7	120,7	10,1	12,6	17,8	600,1	150,7	181,8	
<b>2x10</b>	11,9	14,4	19,8	739,5	147,9	185,7	12,3	14,8	20,3	756,1	154,1	192,8	17,4	20,6	27,1	1122,7	275,5	330,0	
<b>3x10</b>	12,6	15,1	20,6	869,1	162,9	202,0	13,0	15,5	21,1	887,3	170,8	210,7	18,5	21,7	28,3	1296,9	323,9	378,7	
<b>4x10</b>	13,8	16,3	21,9	1004,7	182,6	224,3	14,3	16,8	22,4	1024,8	192,3	234,9	20,4	23,6	30,4	1497,3	380,3	438,0	
<b>5x10</b>	15,2	18,4	24,2	1266,7	207,8	253,8	15,7	18,9	24,7	1294,9	219,4	266,3	22,6	25,8	32,8	1716,2	439,0	500,2	
<b>1x16</b>	8,7	10,3	15,3	550,0	105,0	132,6	8,9	10,5	15,5	553,9	108,6	136,5	11,2	13,7	19,1	756,5	167,4	201,1	
<b>2x16</b>	14,0	16,5	22,1	982,2	170,3	213,4	14,4	16,9	22,5	989,7	177,1	220,9	19,4	22,6	29,3	1374,2	307,9	367,2	
<b>3x16</b>	14,8	17,3	23,0	1162,7	188,6	233,1	15,2	18,4	24,2	1296,7	201,3	247,8	20,7	23,9	30,6	1613,0	363,9	423,6	
<b>4x16</b>	16,2	19,4	25,3	1496,8	216,5	265,4	16,7	19,9	25,9	1523,9	227,2	276,9	22,8	26,0	33,0	1894,9	429,1	491,8	
<b>5x16</b>	17,8	21,0	27,5	1745,0	258,2	315,6	18,4	21,6	28,1	1759,2	271,4	329,7	25,3	29,3	36,6	2395,8	502,0	570,1	
<b>1x25</b>	10,5	13,0	18,3	865,6	133,3	166,8	10,7	13,2	18,4	870,0	137,4	171,2	12,6	15,1	20,6	970,7	187,4	224,2	
<b>2x25</b>	17,2	20,4	26,8	1485,5	233,8	290,4	17,6	20,8	27,2	1509,5	241,3	298,8	21,8	25,0	31,9	1731,6	346,4	411,7	
<b>3x25</b>	18,2	21,4	28,0	1783,2	262,0	320,3	18,6	21,8	28,4	1809,3	271,7	330,8	23,2	26,4	33,5	2080,5	411,7	477,1	
<b>4x25</b>	20,0	23,2	30,0	2106,4	297,8	360,2	20,5	23,7	30,5	2134,9	309,9	373,1	25,7	29,7	37,1	2658,3	492,4	562,7	
<b>5x25</b>	22,1	25,3	32,2	2448,0	335,8	402,8	22,6	25,8	32,8	2479,1	350,4	418,2	28,8	32,8	41,0	3134,0	616,2	704,2	
<b>1x35</b>	11,8	14,3	19,7	1092,0	147,7	184,5	12,0	14,5	19,9	1096,7	152,2	189,2	13,9	16,4	22,0	1200,6	205,7	245,5	
<b>2x35</b>	19,4	22,6	29,3	1858,7	261,1	323,7	19,8	23,0	29,7	1883,1	269,1	332,6	24,0	27,2	34,3	2112,1	381,7	452,2	
<b>3x35</b>	20,6	23,8	30,6	2255,2	293,5	358,1	21,0	24,2	31,0	2282,0	304,0	369,3	25,6	29,6	36,9	2763,6	460,5	532,7	
<b>4x35</b>	22,7	25,9	32,8	2694,2	334,7	403,8	23,1	26,3	33,4	2723,6	347,9	417,7	28,7	32,7	40,8	3339,1	590,6	679,8	
<b>5x35</b>	25,0	28,2	35,4	3136,4	378,4	452,8	25,5	29,5	36,9	3368,6	399,5	476,1	31,7	35,7	44,1	3865,3	682,7	777,6	
<b>1x50</b>	14,2	16,7	22,3	1445,7	177,8	220,3	14,4	16,9	22,5	1460,6	183,0	225,7	16,1	19,3	25,2	1673,9	242,6	288,5	
<b>2x50</b>	23,8	27,0	34,1	2472,2	321,8	395,9	24,2	27,4	34,5	2481,8	330,7	405,5	28,4	32,4	40,5	3005,8	496,6	591,8	
<b>3x50</b>	25,3	29,3	36,6	3238,1	371,5	449,3	25,7	29,7	37,1	3250,5	383,2	461,7	30,3	34,3	42,5	3619,4	588,3	684,3	
<b>4x50</b>	28,3	32,3	40,4	3926,8	471,5	568,1	28,8	32,8	40,9	3943,0	486,9	584,3	33,5	37,5	46,0	4325,9	695,3	796,4	
<b>5x50</b>	31,2	35,2	43,6	4566,7	533,9	638,1	31,8	35,8	44,2	4586,1	552,5	657,5	37,2	42,2	51,8	5464,7	857,9	980,9	
<b>1x70</b>	-	-	-	-	-	-	16,6	19,8	25,7	2005,0	215,8	264,8	18,1	21,3	27,9	2129,6	287,3	342,5	
<b>2x70</b>	-	-	-	-	-	-	28,2	32,2	40,2	3480,2	426,1	522,4	31,8	35,8	44,3	3740,1	555,5	660,3	
<b>3x70</b>	-	-	-	-	-	-	30,2	34,2	42,4	4262,2	498,1	600,2	33,9	37,9	46,5	4549,9	660,6	766,0	
<b>4x70</b>	-	-	-	-	-	-	33,3	37,3	45,8	5098,9	574,7	684,0	37,7	42,7	52,2	5882,4	834,5	961,2	
<b>5x70</b>	-	-	-	-	-	-	37,0	42,0	51,4	6378,2	706,6	839,8	41,9	46,9	56,9	6887,0	980,4	1119,9	
<b>1x95</b>	-	-	-	-	-	-	18,8	22,0	28,6	2573,4	258,9	318,3	20,3	23,5	30,3	2682,8	320,3	380,9	
<b>2x95</b>	-	-	-	-	-	-	32,2	36,2	44,7	4380,6	491,7	602,6	35,7	40,7	50,0	5017,5	658,4	785,0	
<b>3x95</b>	-	-	-	-	-	-	34,2	38,2	46,9	5421,6	562,9	677,0	38,2	43,2	52,8	6165,9	794,0	925,7	
<b>4x95</b>	-	-	-	-	-	-	38,0	43,0	52,6	6974,7	703,3	841,2	42,4	47,4	57,4	7381,9	952,2	1095,9	
<b>5x95</b>	-	-	-	-	-	-	42,2	47,2	57,2	8147,8	815,2	968,5	47,1	52,1	63,1	8734,9	1157,1	1326,8	

**D<sub>pc</sub>** – расчетный диаметр по разделительному слою (мм); **D<sub>бр</sub>** – расчетный диаметр по броне (мм);  
**D<sub>max</sub>** – максимальный наружный диаметр (мм); **m** – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

Кабели экранированные, с проволочной броней

## ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-										ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп										
U, кВ	0,66					0,69 и 1					3									
	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	20,8	24,0	30,8	3125,7	289,2	353,6	22,2	25,4	32,3	3216,4	348,0	413,2	
<b>2x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	35,8	40,8	50,1	5656,8	589,7	721,9	39,0	44,0	53,7	5958,1	730,1	870,6	
<b>3x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,3	43,3	52,9	7012,8	690,1	830,0	41,8	46,8	56,7	7361,2	879,8	1025,8	
<b>4x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	42,4	47,4	57,5	8435,9	812,7	967,1	46,2	51,2	62,0	8862,7	1075,8	1241,4	
<b>5x120</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,1	52,1	63,1	9957,9	982,2	1165,0	51,5	56,5	67,9	10453,1	1281,5	1469,6	
<b>1x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	23,1	26,3	33,3	3754,8	328,7	398,2	24,1	27,3	34,4	3833,8	376,2	445,9	
<b>2x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	40,2	45,2	55,0	6805,6	700,6	852,6	42,5	47,5	57,5	6987,7	803,6	958,5	
<b>3x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	42,7	47,7	57,8	8446,6	809,8	965,4	45,2	50,2	60,9	8712,8	988,2	1155,4	
<b>4x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,4	52,4	63,3	10265,6	997,2	1180,0	50,4	55,4	66,6	10589,0	1201,1	1389,0	
<b>5x150</b>	-	-	-	-	-	-	-	52,6	57,6	69,1	12052,9	1160,3	1362,8	55,7	60,7	73,6	12574,4	1497,9	1731,9	
<b>1x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	26,0	30,0	37,3	4761,5	397,1	473,8	26,5	30,5	38,4	4821,2	447,0	533,4	
<b>2x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	45,5	50,5	61,3	8214,1	873,6	1050,9	46,3	51,3	62,1	8290,9	911,4	1089,5	
<b>3x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	48,6	53,6	64,7	10254,4	1042,4	1227,8	49,5	54,5	65,6	10345,4	1095,1	1280,7	
<b>4x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	54,0	59,0	70,6	12450,1	1242,7	1445,8	54,9	59,9	71,6	12556,2	1311,0	1513,7	
<b>5x185</b>	-	-	-	-	-	-	-	59,7	64,7	78,0	14784,5	1549,6	1802,4	60,8	67,1	80,6	15683,6	1648,3	1904,5	
<b>1x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	29,0	33,0	41,1	5943,6	465,5	560,1	29,5	33,5	41,7	5972,2	494,3	588,8	
<b>2x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	50,6	55,6	66,9	10084,9	984,0	1189,2	51,8	56,8	68,2	10224,5	1046,1	1252,4	
<b>3x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	53,9	58,9	70,5	12681,5	1148,4	1357,8	55,1	60,1	72,9	12945,7	1342,3	1583,8	
<b>4x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	59,5	64,5	77,8	15546,9	1460,8	1719,0	60,9	67,2	80,8	16474,5	1588,0	1849,5	
<b>5x240</b>	-	-	-	-	-	-	-	66,3	72,6	86,7	19177,2	1738,3	2034,6	67,9	74,2	88,4	19437,8	1879,1	2174,2	
<b>1x300</b>	-	-	-	-	-	-	-	32,2	36,2	44,7	7194,3	530,6	636,4	32,6	36,6	45,1	7239,5	551,6	657,2	
<b>1x400</b>	-	-	-	-	-	-	-	36,7	41,7	51,1	9654,0	663,9	795,7	36,7	41,7	51,1	9654,0	663,9	795,7	
<b>1x500</b>	-	-	-	-	-	-	-	40,7	45,7	55,6	11734,3	753,3	896,2	40,7	45,7	55,6	11734,3	753,3	896,2	
<b>1x625</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,5	52,5	63,5	14550,0	1010,2	1188,4	47,5	52,5	63,5	14550,0	1010,2	1188,4	
<b>1x630</b>	-	-	-	-	-	-	-	47,7	52,7	63,6	14656,7	1012,9	1191,5	47,7	52,7	63,6	14656,7	1012,9	1191,5	
<b>1x800</b>	-	-	-	-	-	-	-	52,0	57,0	68,4	17980,5	1074,0	1268,7	52,0	57,0	68,4	17980,5	1074,0	1268,7	
<b>1x1000</b>	-	-	-	-	-	-	-	57,8	62,8	75,9	22154,0	1345,8	1596,2	57,8	62,8	75,9	22154,0	1345,8	1596,2	

$D_{pc}$  – расчетный диаметр по разделительному слою (мм);  $D_{бр}$  – расчетный диаметр по броне (мм);  
 $D_{max}$  – максимальный наружный диаметр (мм);  $m$  – расчетная масса (кг/км); **ОГМ** – объем горючей массы (л/км);  
**МГВ** – масса горючего вещества (кг/км)

# ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

Массогабаритные характеристики кабелей для цепей контроля и управления																				
ИнСил-ПРО-		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																		
U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				U, кВ	Dpc	0,66				0,69 и 1				
		Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	MГВ	1x1,0	4,5	6,1	10,7	176,9	61,3	79,8	4,9	
1x0,75	4,4	6,0	10,5	167,9	59,7	77,6	4,8	6,4	11,0	180,3	64,9	84,5	1x1,0	6,9	8,5	13,3	259,8	86,4	112,4	7,7
2x0,75	6,6	8,2	12,9	245,6	83,0	108,0	7,4	9,0	13,8	270,1	93,3	121,5	2x1,0	6,9	8,5	13,3	259,8	86,4	112,4	7,7
3x0,75	6,9	8,5	13,3	266,2	89,3	116,3	7,7	9,3	14,2	297,5	101,6	132,4	3x1,0	7,2	8,8	13,7	283,5	93,2	121,4	8,1
4x0,75	7,5	9,1	13,9	294,5	97,8	127,4	8,4	10,0	15,0	329,4	112,6	146,7	4x1,0	7,8	9,4	14,3	315,2	102,3	133,3	8,8
5x0,75	8,1	9,7	14,6	323,9	106,9	139,2	9,2	10,8	15,8	362,6	124,2	161,9	5x1,0	8,5	10,1	15,1	348,0	112,1	146,1	9,6
6x0,75	8,7	10,3	15,3	353,6	116,1	151,4	9,9	11,5	16,7	400,1	136,1	177,4	6x1,0	9,2	10,8	15,8	381,2	122,1	159,2	10,4
7x0,75	8,7	10,3	15,3	365,0	119,4	155,7	9,9	11,5	16,7	413,5	140,8	183,8	7x1,0	9,2	10,8	15,8	395,5	125,7	164,0	10,4
8x0,75	9,4	11,0	16,1	394,7	128,7	167,8	10,7	13,2	18,5	559,0	158,0	206,2	8x1,0	9,9	11,5	16,6	432,5	135,7	177,0	11,2
9x0,75	10,3	12,8	18,0	538,1	145,3	189,4	11,7	14,2	19,6	608,0	172,2	224,8	9x1,0	10,8	13,3	18,6	581,4	153,2	199,8	12,3
10x0,75	10,9	13,4	18,7	569,5	154,5	201,6	12,5	15,0	20,5	643,3	184,1	240,3	10x1,0	11,5	14,0	19,4	616,3	163,2	212,8	13,1
11x0,75	11,2	13,7	19,1	595,8	160,8	209,8	12,9	15,4	20,9	672,4	192,4	251,2	11x1,0	11,9	14,4	19,8	645,6	170,0	221,8	13,5
12x0,75	11,2	13,7	19,1	607,3	164,1	214,2	12,9	15,4	20,9	685,9	197,2	257,5	12x1,0	11,9	14,4	19,8	659,9	173,6	226,5	13,5
13x0,75	11,8	14,3	19,7	637,3	172,6	225,2	13,6	16,1	21,6	729,0	208,1	271,8	13x1,0	12,5	15,0	20,4	693,3	182,7	238,5	14,2
14x0,75	11,8	14,3	19,7	648,8	175,9	229,6	13,6	16,1	21,6	742,5	212,9	278,1	14x1,0	12,5	15,0	20,4	707,5	186,3	243,2	14,2
15x0,75	12,4	14,9	20,4	679,8	185,0	241,5	14,3	16,8	22,5	777,4	224,6	293,4	15x1,0	13,2	15,7	21,2	751,6	196,1	256,0	15,0
16x0,75	12,4	14,9	20,4	691,3	188,3	245,8	14,3	16,8	22,5	790,8	229,3	299,7	16x1,0	13,2	15,7	21,2	765,9	199,7	260,8	15,0
17x0,75	13,1	15,6	21,1	732,3	197,6	257,9	15,1	18,3	24,1	950,7	245,3	320,6	17x1,0	13,9	16,4	21,9	800,8	209,7	273,9	15,9
18x0,75	13,1	15,6	21,1	743,8	200,8	262,3	15,1	18,3	24,1	964,2	250,1	326,9	18x1,0	13,9	16,4	21,9	815,0	213,3	278,6	15,9
19x0,75	13,1	15,6	21,1	755,3	204,1	266,6	15,1	18,3	24,1	977,7	254,9	333,2	19x1,0	13,9	16,4	21,9	829,3	216,9	283,4	15,9
20x0,75	13,8	16,3	21,8	786,7	213,4	278,8	15,9	19,1	24,9	1019,0	266,8	348,7	20x1,0	14,5	17,0	22,7	873,7	227,0	296,5	16,7
21x0,75	13,8	16,3	21,8	798,2	216,7	283,1	15,9	19,1	24,9	1032,5	271,6	355,0	21x1,0	14,5	17,0	22,7	887,9	230,6	301,2	16,7
22x0,75	15,3	18,5	24,3	977,6	238,1	311,0	17,7	20,9	27,4	1142,5	309,0	403,8	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1084,0	253,2	330,8	18,6
23x0,75	15,3	18,5	24,3	989,1	241,4	315,3	17,7	20,9	27,4	1155,9	313,8	410,1	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1098,2	256,8	335,5	18,6
24x0,75	15,3	18,5	24,3	1000,6	244,7	319,7	17,7	20,9	27,4	1169,4	318,6	416,4	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1112,5	260,4	340,3	18,6
25x0,75	15,6	18,8	24,6	1032,9	251,0	327,9	18,1	21,3	27,8	1204,9	327,1	427,7	25x1,0	16,5	19,7	25,7	1132,3	267,2	349,2	19,0
26x0,75	15,6	18,8	24,6	1044,4	254,3	332,3	18,1	21,3	27,8	1218,4	331,9	434,0	26x1,0	16,5	19,7	25,7	1146,6	270,8	354,0	19,0
27x0,75	15,6	18,8	24,6	1055,8	257,6	336,6	18,1	21,3	27,8	1231,9	336,7	440,3	27x1,0	16,5	19,7	25,7	1160,8	274,4	358,7	19,0
28x0,75	16,2	19,4	25,3	1092,0	266,0	347,7	18,7	21,9	28,5	1272,2	348,1	445,2	28x1,0	17,1	20,3	26,8	1220,8	299,4	391,2	19,7
29x0,75	16,2	19,4	25,3	1103,4	269,3	352,0	18,7	21,9	28,5	1285,6	352,9	461,5	29x1,0	17,1	20,3	26,8	1235,1	303,0	396,0	19,7
30x0,75	16,2	19,4	25,3	1114,9	272,6	356,4	18,7	21,9	28,5	1299,1	357,7	467,8	30x1,0	17,1	20,3	26,8	1249,3	306,6	400,7	19,7
31x0,75	16,8	20,0	26,4	1172,3	297,3	388,5	19,5	22,7	29,4	1340,7	369,8	483,7	31x1,0	17,8	21,0	27,5	1306,1	316,8	414,1	20,5
32x0,75	16,8	20,0	26,4	1183,8	300,6	392,8	19,5	22,7	29,4	1354,1	374,6	490,0	32x1,0	17,8	21,0	27,5	1320,4	320,4	418,9	20,5
33x0,75	16,8	20,0	26,4	1195,3	303,9	397,2	19,5	22,7	29,4	1367,6	379,3	496,3	33x1,0	17,8	21,0	27,5	1334,6	324,0	423,6	20,5
34x0,75	17,5	20,7	27,1	1233,3	313,6	409,9	20,3	23,5	30,2	1425,2	391,7	512,5	34x1,0	18,5	21,7	28,3	1376,2	334,5	437,3	21,3
35x0,75	17,5	20,7	27,1	1244,8	316,9	414,2	20,3	23,5	30,2	1438,7	396,5	518,8	35x1,0	18,5	21,7	28,3	1390,5	338,1	442,0	21,3
36x0,75	17,5	20,7	27,1	1256,3	320,1	418,6	20,3	23,5	30,2	1452,2	401,3	525,1	36x1,0	18,5	21,7	28,3	1404,7	341,7	446,8	21,3
37x0,75	17,5	20,7	27,1	1267,8	323,4	422,9	20,3	23,5	30,2	1465,6	406,1	531,4	37x1,0	18,5	21,7	28,3	1419,0	345,3	451,6	21,3
38x0,75	18,1	21,3	27,8	1305,9	333,1	435,6	21,0	24,2	31,1	1507,6	418,5	547,6	38x1,0	19,2	22,4	29,0	1460,6	355,8	465,2	22,1
39x0,75	18,1	21,3	27,8	1317,4	336,4	439,9	21,0	24,2	31,1	1521,1	423,2	553,9	39x1,0	19,2	22,4	29,0	1474,8	359,4	470,0	22,1
40x0,75	18,1	21,3	27,8	1328,9	339,7	443,4	21,0	24,2	31,1	1534,6	428,0	560,3	40x1,0	19,2	22,4	29,0	1489,1	364,3	474,8	22,1
41x0,75	19,6	22,8	29,5	1412,7	358,0	468,1	22,8	26,0	33,0	1625,1	450,5	589,6	41x1,0	20,8	24,0	30,8	1577,5	382,6	500,3	24,0
42x0,75	19,6	22,8	29,5	1424,2	361,3	472,4	22,8	26,0	33,0	1638,6	455,3	595,9	42x1,0	20,8	24,0	30,8	1591,7	386,2	505,1	24,0
43x0,75	19,6	22,8	29,5	1435,7	364,6	476,8	22,8	26,0	33,0	1652,0	460,1	602,2	43x1,0	20,8	24,0	30,8	1606,0	389,8	509,8	24,0
44x0,75	19,6	22,8	29,5	1447,2	367,9	481,1	22,8	26,0	33,0	1665,5	464,9	608,6	44x1,0	20,8	24,0	30,8	1620,2	393,4	514,6	24,0
45x0,75	20,0	23,2	29,9	1464,2	374,4	489,7	23,2	26,4	33,5	1701,0	473,5	619,8	45x1,0	21,2	24,4	31,2	1640,4	400,4	523,8	24,4
46x0,75	20,0	23,2	29,9	1475,7	377,7	494,0	23,2	26,4	33,5	1714,5	478,2	626,1	46x1,0	21,2	24,4	31,2	1654,6	404,0	528,6	24,4
47x0,75	20,0	23,2	29,9	1487,2	381,0	498,4	23,2	26,4	33,5	1728,0	483,0	632,4	47x1,0	21,2	24,4	31,2	1668,9	407,7	533,3	24,4
48x0,75	20,0																			

# ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																			U,кВ		0,66								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ						0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
<b>1x1,5</b>	4,8	6,4	11,0	186,0	64,1	83,4	5,2	6,8	11,4	202,6	69,7	90,7	<b>1x2,5</b>	5,3	6,9	11,5	219,8	69,3	90,2	5,6	7,2	11,9	229,5	74,8	97,4						
<b>2x1,5</b>	7,4	9,0	13,8	282,4	92,0	119,8	8,2	9,8	14,7	311,4	102,8	133,8	<b>2x2,5</b>	8,2	9,8	14,7	327,8	101,0	131,5	9,0	10,6	15,6	357,4	112,2	146,2						
<b>3x1,5</b>	7,7	9,3	14,2	316,0	99,7	129,8	8,6	10,2	15,2	344,3	112,7	146,9	<b>3x2,5</b>	8,6	10,2	15,2	368,9	110,0	143,3	9,5	11,1	16,1	402,1	123,8	161,4						
<b>4x1,5</b>	8,4	10,0	15,0	354,0	109,9	143,2	9,4	11,0	16,0	390,2	125,7	163,9	<b>4x2,5</b>	9,4	11,0	16,0	423,1	122,1	159,1	10,3	12,8	18,1	566,9	144,1	187,9						
<b>5x1,5</b>	9,2	10,8	15,8	393,3	120,9	157,6	10,2	12,7	18,0	543,9	144,7	188,7	<b>5x2,5</b>	10,2	12,7	18,0	585,0	140,2	182,8	11,3	13,8	19,2	634,2	160,0	208,7						
<b>6x1,5</b>	9,9	11,5	16,7	437,0	132,1	172,2	11,1	13,6	19,0	589,5	158,8	207,1	<b>6x2,5</b>	11,1	13,6	19,0	638,8	153,4	200,0	12,3	14,8	20,3	702,1	176,2	229,9						
<b>7x1,5</b>	9,9	11,5	16,7	456,6	136,2	177,7	11,1	13,6	19,0	611,4	164,6	214,9	<b>7x2,5</b>	11,1	13,6	19,0	668,9	158,4	206,6	12,3	14,8	20,3	734,8	183,2	239,1						
<b>8x1,5</b>	10,7	13,2	18,5	608,3	152,7	199,2	12,0	14,5	19,9	666,6	178,7	233,2	<b>8x2,5</b>	12,0	14,5	19,9	732,3	171,5	223,7	13,4	15,9	21,4	802,7	199,4	260,3						
<b>9x1,5</b>	11,7	14,2	19,6	663,3	166,3	217,0	13,2	15,7	21,3	736,0	195,5	255,1	<b>9x2,5</b>	13,2	15,7	21,3	809,9	187,7	244,5	14,7	17,2	22,9	885,5	218,7	285,5						
<b>10x1,5</b>	12,5	15,0	20,5	704,8	177,5	231,6	14,1	16,6	22,2	791,2	209,5	273,5	<b>10x2,5</b>	14,1	16,6	22,2	873,3	200,5	261,6	15,7	18,9	24,8	1074,6	239,0	312,1						
<b>11x1,5</b>	12,9	15,4	20,9	740,1	185,2	241,7	14,6	17,1	22,7	829,7	219,4	286,6	<b>11x2,5</b>	14,6	17,1	22,7	920,1	209,6	273,5	16,2	19,4	25,3	1131,0	250,6	327,3						
<b>12x1,5</b>	12,9	15,4	20,9	759,7	189,3	247,1	14,6	17,1	22,7	851,6	225,3	294,3	<b>12x2,5</b>	14,6	17,1	22,7	950,2	214,5	280,1	16,2	19,4	25,3	1163,7	257,5	336,4						
<b>13x1,5</b>	13,6	16,1	21,6	809,0	199,6	260,5	15,3	18,5	24,4	1010,5	242,4	316,6	<b>13x2,5</b>	15,3	18,5	24,4	1117,2	230,7	301,2	17,1	20,3	26,7	1246,5	288,2	376,5						
<b>14x1,5</b>	13,6	16,1	21,6	828,6	203,7	266,0	15,3	18,5	24,4	1032,4	248,2	324,4	<b>14x2,5</b>	15,3	18,5	24,4	1147,3	235,7	307,7	17,1	20,3	26,7	1279,2	295,2	385,7						
<b>15x1,5</b>	14,3	16,8	22,5	869,6	214,7	280,3	16,2	19,4	25,3	1099,2	262,0	342,4	<b>15x2,5</b>	16,2	19,4	25,3	1222,4	248,5	324,6	18,1	21,3	27,8	1359,5	311,7	407,3						
<b>16x1,5</b>	14,3	16,8	22,5	889,3	218,8	285,8	16,2	19,4	25,3	1121,1	267,9	350,1	<b>16x2,5</b>	16,2	19,4	25,3	1252,5	253,5	331,1	18,1	21,3	27,8	1392,2	318,7	416,5						
<b>17x1,5</b>	15,1	18,3	24,1	1055,3	234,1	305,8	17,1	20,3	26,7	1193,3	297,7	388,9	<b>17x2,5</b>	17,1	20,3	26,7	1332,9	282,4	368,8	19,1	22,3	28,9	1473,2	335,5	438,6						
<b>18x1,5</b>	15,1	18,3	24,1	1074,9	238,3	311,2	17,1	20,3	26,7	1215,2	303,5	396,7	<b>18x2,5</b>	17,1	20,3	26,7	1363,0	287,3	375,3	19,1	22,3	28,9	1505,9	342,5	447,7						
<b>19x1,5</b>	15,1	18,3	24,1	1094,5	242,4	316,7	17,1	20,3	26,7	1237,1	309,4	404,4	<b>19x2,5</b>	17,1	20,3	26,7	1393,1	292,3	381,9	19,1	22,3	28,9	1538,6	349,4	456,9						
<b>20x1,5</b>	15,9	19,1	24,9	1142,1	253,6	331,4	18,0	21,2	27,7	1305,2	324,0	423,6	<b>20x2,5</b>	18,0	21,2	27,7	1469,5	306,0	398,9	20,1	23,3	30,0	1603,9	366,3	479,0						
<b>21x1,5</b>	15,9	19,1	24,9	1161,7	257,7	336,8	18,0	21,2	27,7	1327,1	329,9	431,3	<b>21x2,5</b>	18,0	21,2	27,7	1499,6	311,0	406,4	20,1	23,3	30,0	1636,6	373,2	488,1						
<b>22x1,5</b>	17,7	20,9	27,4	1277,8	294,5	384,7	20,1	23,3	30,0	1430,8	356,2	465,6	<b>22x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1611,4	336,4	439,5	22,5	25,7	32,6	1804,1	410,3	536,6						
<b>23x1,5</b>	17,7	20,9	27,4	1297,4	298,7	390,1	20,1	23,3	30,0	1452,7	362,0	473,4	<b>23x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1641,5	341,4	446,1	22,5	25,7	32,6	1836,9	417,2	545,7						
<b>24x1,5</b>	17,7	20,9	27,4	1317,0	302,8	395,6	20,1	23,3	30,0	1474,6	367,9	481,1	<b>24x2,5</b>	20,1	23,3	30,0	1671,7	346,3	452,6	22,5	25,7	32,6	1836,9	417,2	545,7						
<b>25x1,5</b>	18,1	21,3	27,8	1358,7	310,7	406,0	20,5	23,7	30,5	1519,6	378,1	494,5	<b>25x2,5</b>	20,5	23,7	30,5	1724,9	355,7	464,9	23,0	26,2	33,2	1893,7	429,2	561,4						
<b>26x1,5</b>	18,1	21,3	27,8	1378,3	314,8	411,4	20,5	23,7	30,5	1541,5	384,0	502,3	<b>26x2,5</b>	20,5	23,7	30,5	1755,0	360,6	471,4	23,0	26,2	33,2	1926,4	436,1	570,5						
<b>27x1,5</b>	18,1	21,3	27,8	1397,9	319,0	416,9	20,5	23,7	30,5	1563,4	389,9	510,0	<b>27x2,5</b>	20,5	23,7	30,5	1785,1	365,6	478,0	23,0	26,2	33,2	1959,1	443,0	579,7						
<b>28x1,5</b>	18,7	21,9	28,5	1444,4	329,7	430,9	21,3	24,5	31,4	1613,8	403,3	532,6	<b>28x2,5</b>	21,3	24,5	31,4	1843,8	378,2	494,4	23,9	27,1	34,2	2037,8	458,6	600,0						
<b>29x1,5</b>	18,7	21,9	28,5	1464,0	333,8	436,3	21,3	24,5	31,4	1635,7	409,2	535,4	<b>29x2,5</b>	21,3	24,5	31,4	1873,9	383,1	500,9	23,9	27,1	34,2	2070,5	465,5	609,2						
<b>30x1,5</b>	18,7	21,9	28,5	1483,6	337,9	441,8	21,3	24,5	31,4	1657,6	415,1	543,1	<b>30x2,5</b>	21,3	24,5	31,4	1904,0	388,1	507,5	23,9	27,1	34,2	2103,2	472,5	618,4						
<b>31x1,5</b>	19,5	22,7	29,4	1531,4	349,4	456,8	22,2	25,4	32,3	1725,2	429,4	561,8	<b>31x2,5</b>	22,2	25,4	32,3	1979,8	401,5	525,1	24,8	28,0	35,3	2167,9	489,0	640,0						
<b>32x1,5</b>	19,5	22,7	29,4	1551,0	353,5	462,2	22,2	25,4	32,3	1747,1	435,3	569,6	<b>32x2,5</b>	22,2	25,4	32,3	2009,9	406,5	531,6	24,8	28,0	35,3	2200,7	495,9	649,2						
<b>33x1,5</b>	19,5	22,7	29,4	1570,6	357,6	467,7	22,2	25,4	32,3	1769,0	441,1	577,3	<b>33x2,5</b>	22,2	25,4	32,3	2040,0	411,6	538,2	24,8	28,0	35,3	2233,4	502,9	658,3						
<b>34x1,5</b>	20,3	23,5	30,2	1634,4	369,4	483,0	23,1	26,3	33,3	1821,5	455,7	596,4	<b>34x2,5</b>	23,1	26,3	33,3	2100,7	425,2	556,1	25,9	29,9	32,2	2514,3	525,0	687,2						
<b>35x1,5</b>	20,3	23,5	30,2	1654,0	373,5	488,4	23,1	26,3	33,3	1843,4	461,6	604,2	<b>35x2,5</b>	23,1	26,3	33,3	2130,9	430,1	562,6	25,9	29,9	32,2	2547,1	531,9	696,4						
<b>36x1,5</b>	20,3	23,5	30,2	1673,6	377,6	493,9	23,1	26,3	33,3	1865,3	467,5	611,9	<b>36x2,5</b>	23,1	26,3	33,3	2161,0	435,1	569,2	25,9	29,9	32,2	2579,8	538,9	705,5						
<b>37x1,5</b>	20,3	23,5	30,2	1693,2	381,8	499,																									

# ИнСил-ПРО- ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП

ИнСил-ПРО-		ВЭКВ, ВЭКШп, ПЭКП																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U,кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
2x4	9,5	11,1	16,2	406,2	117,8	153,4	10,7	13,2	18,5	555,3	141,4	184,3	2x6	10,6	13,1	18,4	594,4	135,5	176,5	11,8	14,3	19,7	646,5	154,6	201,5	
3x4	10,0	12,5	17,8	563,1	135,1	176,1	11,3	13,8	19,2	627,0	158,2	206,3	3x6	11,2	13,7	19,1	688,1	149,5	194,9	12,5	15,0	20,4	736,8	173,7	226,5	
4x4	11,0	13,5	18,8	644,3	151,0	196,9	12,4	14,9	20,4	715,7	179,2	233,9	4x6	12,3	14,8	20,2	784,4	167,5	218,4	13,7	16,2	21,8	854,1	197,5	257,7	
5x4	12,1	14,6	20,0	727,3	167,9	218,9	13,7	16,2	21,8	815,9	201,4	262,9	5x6	13,5	16,0	21,5	886,2	186,8	243,7	15,1	18,3	24,0	1087,8	226,7	296,0	
6x4	13,2	15,7	21,2	820,4	185,1	241,4	15,0	17,5	23,2	916,8	224,0	292,5	6x6	14,7	17,2	22,9	997,2	206,5	269,5	16,5	19,7	25,6	1215,0	252,4	329,7	
7x4	13,2	15,7	21,2	867,6	192,2	250,9	15,0	17,5	23,2	968,9	234,9	306,9	7x6	14,7	17,2	22,9	1064,9	214,9	280,6	16,5	19,7	25,6	1288,4	265,1	346,3	
8x4	14,2	16,7	22,4	951,1	209,4	273,4	16,2	19,4	25,3	1187,5	261,6	341,9	8x6	15,9	19,1	25,0	1292,7	238,9	311,9	17,9	21,1	27,6	1452,4	307,0	401,2	
9x4	15,7	18,9	24,8	1171,2	234,1	305,6	17,9	21,1	27,6	1334,6	304,4	397,7	9x6	17,6	20,8	27,3	1454,7	278,6	363,7	19,8	23,0	29,7	1604,4	338,3	442,1	
10x4	16,8	20,0	26,0	1267,0	251,3	328,1	19,2	22,4	29,0	1439,3	327,8	428,4	10x6	18,8	22,0	28,6	1574,6	299,2	390,7	21,2	24,4	31,3	1732,9	365,0	477,0	
11x4	17,3	20,5	27,0	1359,1	279,4	364,8	19,8	23,0	29,7	1517,6	345,0	450,9	11x6	19,5	22,7	29,3	1668,4	313,8	409,8	22,0	25,2	32,1	1849,4	384,6	502,8	
12x4	17,3	20,5	27,0	1406,2	286,6	374,2	19,8	23,0	29,7	1569,7	355,9	465,3	12x6	19,5	22,7	29,3	1736,1	322,2	420,9	22,0	25,2	32,1	1922,7	397,2	519,5	
13x4	18,3	21,5	28,0	1484,8	303,0	395,8	20,9	24,1	31,0	1671,5	377,7	493,8	13x6	20,5	23,7	30,5	1853,2	341,2	445,8	23,2	26,4	33,4	2048,0	422,0	551,9	
14x4	18,3	21,5	28,0	1531,9	310,2	405,3	20,9	24,1	31,0	1723,6	388,6	508,2	14x6	20,5	23,7	30,5	1921,0	349,6	456,9	23,2	26,4	33,4	2121,3	434,7	568,6	
15x4	19,4	22,6	29,2	1628,0	327,8	428,2	22,2	25,4	32,3	1827,5	411,6	538,4	15x6	21,8	25,0	31,8	2040,2	369,9	483,4	24,6	27,8	34,9	2249,0	460,8	602,9	
16x4	19,4	22,6	29,2	1675,1	334,9	437,7	22,2	25,4	32,3	1879,6	422,5	552,8	16x6	21,8	25,0	31,8	2107,9	378,3	494,5	24,6	27,8	34,9	2322,3	473,5	619,5	
17x4	20,5	23,7	30,4	1771,8	352,8	461,1	23,5	26,7	33,7	1984,2	446,0	583,8	17x6	23,0	26,2	33,2	2227,8	398,9	521,5	26,0	30,0	37,4	2675,2	505,3	661,2	
18x4	20,5	23,7	30,4	1818,9	360,0	470,6	23,5	26,7	33,7	2036,3	456,9	597,9	18x6	23,0	26,2	33,2	2295,6	407,4	532,6	26,0	30,0	37,4	2748,6	518,0	677,9	
19x4	20,5	23,7	30,4	1866,0	367,2	480,1	23,5	26,7	33,7	2088,3	467,8	612,3	19x6	23,0	26,2	33,2	2363,3	415,8	543,7	26,0	30,0	37,4	2821,9	530,6	694,6	
20x4	21,5	24,7	31,6	1962,7	385,1	503,5	24,7	27,9	35,1	2193,0	491,2	643,0	20x6	24,2	27,4	34,6	2483,2	436,4	570,7	27,8	31,8	39,9	3026,1	601,4	786,9	
21x4	21,5	24,7	31,6	2009,8	392,3	513,0	24,7	27,9	35,1	2245,0	502,0	657,4	21x6	24,2	27,4	34,6	2550,9	444,8	581,8	27,8	31,8	39,9	3099,5	614,0	803,5	
22x4	24,1	27,3	34,4	2162,2	424,5	555,0	28,1	32,1	40,2	2710,0	592,0	774,4	22x6	27,4	31,4	39,3	3006,6	520,5	680,3	31,2	35,2	43,5	3356,2	663,7	868,3	
23x4	24,1	27,3	34,4	2209,3	431,7	564,5	28,1	32,1	40,2	2762,1	602,9	788,8	23x6	27,4	31,4	39,3	3074,4	528,9	691,4	31,2	35,2	43,5	3429,5	676,3	885,0	
24x4	24,1	27,3	34,4	2256,4	439,8	574,0	28,1	32,1	40,2	2814,1	613,8	803,2	24x6	27,4	31,4	39,3	3142,1	537,3	702,6	31,2	35,2	43,5	3502,9	689,0	901,7	
25x4	24,6	27,8	35,0	2328,3	451,4	590,4	28,7	32,7	40,9	2902,4	631,8	826,8	25x6	28,2	32,2	40,2	3284,4	563,0	736,1	31,9	35,9	44,3	3613,8	709,5	928,7	
26x4	24,6	27,8	35,0	2375,4	458,6	599,8	28,7	32,7	40,9	2954,4	642,8	841,3	26x6	28,2	32,2	40,2	3352,2	571,4	747,2	31,9	35,9	44,3	3687,1	722,2	945,4	
27x4	24,6	27,8	35,0	2422,6	465,8	609,4	28,7	32,7	40,9	3006,5	653,7	855,7	27x6	28,2	32,2	40,2	3420,0	597,9	758,4	31,9	35,9	44,3	3760,4	734,8	962,1	
28x4	25,6	29,6	37,0	2716,8	487,5	637,7	29,8	33,8	42,1	3127,7	676,9	886,1	28x6	29,3	33,3	41,4	3532,1	600,3	785,1	33,1	37,1	45,7	3881,0	761,2	996,6	
29x4	25,6	29,6	37,0	2764,0	494,7	647,2	29,8	33,8	42,1	3179,8	687,8	900,5	29x6	29,3	33,3	41,4	3599,8	608,7	796,2	33,1	37,1	45,7	3954,3	773,8	1013,3	
30x4	25,6	29,6	37,0	2811,1	501,8	656,7	29,8	33,8	42,1	3231,9	698,7	914,9	30x6	29,3	33,3	41,4	3667,6	617,1	807,3	33,1	37,1	45,7	4027,6	786,5	1030,0	
31x4	26,9	30,9	38,8	2967,6	552,3	722,5	31,1	35,1	43,4	3331,0	723,3	947,1	31x6	30,5	34,5	41,4	3806,4	638,9	835,8	34,5	38,5	42,2	4175,2	814,4	1066,6	
32x4	26,9	30,9	38,8	3014,7	559,5	732,0	31,1	35,1	43,4	3383,1	734,3	961,5	32x6	30,5	34,5	42,8	3874,1	647,4	847,0	34,5	38,5	42,2	4248,5	827,1	1083,3	
33x4	26,9	30,9	38,8	3061,8	566,7	741,4	31,1	35,1	43,4	3434,5	745,2	976,0	33x6	30,5	34,5	42,8	3941,9	655,8	858,1	34,5	38,5	42,2	4321,9	839,7	1100,0	
34x4	28,2	32,2	40,2	3191,9	596,2	780,0	32,4	36,4	44,8	3559,6	770,3	1008,8	34x6	31,7	35,7	44,1	4057,1	678,1	887,2	35,9	40,9	50,3	4850,8	905,2	1185,3	
35x4	28,2	32,2	40,2	3239,1	603,4	789,4	32,4	36,4	44,8	3611,6	781,2	1023,2	35x6	31,7	35,7	44,1	4124,8	686,5	898,3	35,9	40,9	50,3	4924,1	917,8	1202,0	
36x4	28,2	32,2	40,2	3286,2	610,6	798,9	32,4	36,4	44,8	3663,7	792,1	1037,6	36x6	31,7	35,7	44,1	4192,6	694,9	904,9	35,9	40,9	50,3	4997,4	930,4	1218,7	
37x4	28,2	32,2	40,2	3333,3	617,7	808,4	32,4	36,4	44,8	3715,8	803,1	1052,1	37x6	31,7	35,7	44,1	4260,3	703,3	920,5	35,9	40,9	50,3	5070,8	943,1	1235,4	
38x4	29,2	33,2	41,4	3425,0	637,1	833,7	33,6	37,6	46,2	3840,1	828,1	1084,9	38x6	33,0	37,0	45,5	4399,9	725,6	949,7	37,5	42,5	52,1	5265,8	986,3	1291,8	
39x4	29,2	33,2	41,4	3472,1	644,3	843,1	33,6	37,6	46,2	3892,2	839,1	1099,3	39x6	33,0	37,0	45,5	4467,6	734,0	960,8	37,5	42,5	52,1	5339,2	999,0	1308,5	
40x4	29,2	33,2	41,4	3519,2	651,4	852,6	33,6	37,6	46,2	3944,3	850,0	1113,7	40x6													

# ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО-		РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																	
U, кВ	NxS	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1				
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x0,75	4,6	6,2	10,8	176,5	62,3	81,5	5,2	6,8	11,4	197,8	70,4	92,6	1x1,0	4,7	6,3	10,9	181,7	64,0	83,8
2x0,75	7,0	8,6	13,4	259,0	88,2	115,9	8,2	9,8	14,7	301,2	104,4	137,7	2x1,0	7,3	8,9	13,7	273,5	91,7	120,6
3x0,75	7,3	8,9	13,8	281,7	95,6	126,1	8,6	10,2	15,2	329,0	115,1	152,6	3x1,0	7,6	9,2	14,1	299,4	99,6	131,5
4x0,75	7,9	9,5	14,4	312,4	105,4	139,4	9,4	11,0	16,0	369,8	128,9	171,5	4x1,0	8,3	9,9	14,8	333,6	110,1	145,8
5x0,75	8,6	10,2	15,2	348,1	115,8	153,5	10,2	12,7	18,0	518,4	148,7	198,3	5x1,0	9,0	10,6	15,7	372,9	121,3	161,0
6x0,75	9,3	10,9	16,0	380,4	126,4	168,0	11,1	13,6	19,0	558,9	163,5	218,6	6x1,0	9,8	11,4	16,5	412,6	132,7	176,5
7x0,75	9,3	10,9	16,0	393,4	130,5	173,9	11,1	13,6	19,0	575,7	170,2	228,2	7x1,0	9,8	11,4	16,5	428,6	137,1	182,9
8x0,75	10,1	12,6	17,8	526,4	146,4	195,2	12,0	14,5	19,9	625,7	185,0	248,5	8x1,0	10,5	13,0	18,3	566,8	153,8	205,3
9x0,75	11,0	13,5	18,8	573,6	159,2	212,4	13,2	15,7	21,3	690,1	202,6	272,4	9x1,0	11,6	14,1	19,4	617,9	167,5	223,8
10x0,75	11,7	14,2	19,6	617,1	169,8	226,9	14,1	16,6	22,2	740,1	217,4	292,6	10x1,0	12,3	14,8	20,3	665,0	178,9	239,3
11x0,75	12,1	14,6	20,0	645,4	177,1	237,0	14,6	17,1	22,7	773,5	228,2	307,6	11x1,0	12,7	15,2	20,7	696,5	186,9	250,3
12x0,75	12,1	14,6	20,0	658,4	181,2	243,0	14,6	17,1	22,7	790,3	234,8	317,3	12x1,0	12,7	15,2	20,7	712,4	191,3	256,7
13x0,75	12,7	15,2	20,7	690,9	191,0	256,2	15,3	18,5	24,4	944,1	252,7	341,5	13x1,0	13,4	15,9	21,4	748,4	201,8	271,0
14x0,75	12,7	15,2	20,7	703,9	195,1	262,2	15,3	18,5	24,4	960,9	259,3	351,1	14x1,0	13,4	15,9	21,4	764,3	206,2	277,4
15x0,75	13,4	15,9	21,4	737,5	205,5	276,3	16,2	19,4	25,3	1022,6	273,9	371,1	15x1,0	14,1	16,6	22,2	811,0	217,4	292,6
16x0,75	13,4	15,9	21,4	750,6	209,6	282,2	16,2	19,4	25,3	1039,4	280,6	380,7	16x1,0	14,1	16,6	22,2	827,0	221,8	299,1
17x0,75	14,1	16,6	22,2	794,0	220,2	296,6	17,1	20,3	26,7	1106,5	311,1	421,5	17x1,0	14,9	17,4	23,0	874,0	233,2	314,6
18x0,75	14,1	16,6	22,2	807,1	224,3	302,6	17,1	20,3	26,7	1123,3	317,8	431,1	18x1,0	14,9	17,4	23,0	890,0	237,7	321,0
19x0,75	14,1	16,6	22,2	820,2	228,3	308,5	17,1	20,3	26,7	1140,1	324,5	440,8	19x1,0	14,9	17,4	23,0	905,9	242,1	327,5
20x0,75	14,8	17,3	23,0	854,1	239,0	322,9	18,0	21,2	27,7	1203,1	339,9	461,8	20x1,0	15,6	18,8	24,6	1064,6	257,7	348,3
21x0,75	14,8	17,3	23,0	867,2	243,1	328,8	18,0	21,2	27,7	1219,8	346,5	471,5	21x1,0	15,6	18,8	24,6	1080,6	262,1	354,8
22x0,75	16,5	19,7	25,6	1062,6	266,5	359,9	20,1	23,3	30,0	1318,4	373,6	507,7	22x1,0	17,4	20,6	27,0	1192,2	298,7	403,0
23x0,75	16,5	19,7	25,6	1075,6	270,6	365,9	20,1	23,3	30,0	1335,2	380,3	517,3	23x1,0	17,4	20,6	27,0	1208,2	303,1	409,5
24x0,75	16,5	19,7	25,6	1088,7	274,7	371,8	20,1	23,3	30,0	1352,0	386,9	527,0	24x1,0	17,4	20,6	27,0	1224,1	307,6	415,9
25x0,75	16,8	20,0	26,4	1143,3	297,6	402,2	20,5	23,7	30,5	1391,9	398,0	542,3	25x1,0	17,8	21,0	27,5	1246,4	315,8	427,2
26x0,75	16,8	20,0	26,4	1156,4	301,7	408,1	20,5	23,7	30,5	1408,7	404,6	552,0	26x1,0	17,8	21,0	27,5	1262,4	320,2	433,7
27x0,75	16,8	20,0	26,4	1169,5	305,8	414,1	20,5	23,7	30,5	1425,5	411,3	561,6	27x1,0	17,8	21,0	27,5	1278,3	324,7	440,1
28x0,75	17,5	20,7	27,1	1208,5	315,9	427,9	21,3	24,5	31,4	1470,8	425,5	581,2	28x1,0	18,4	21,6	28,2	1336,5	335,6	455,0
29x0,75	17,5	20,7	27,1	1221,6	320,0	433,8	21,3	24,5	31,4	1486,7	432,2	590,8	29x1,0	18,4	21,6	28,2	1352,5	340,0	461,4
30x0,75	17,5	20,7	27,1	1234,6	324,1	439,7	21,3	24,5	31,4	1504,4	438,9	600,5	30x1,0	18,4	21,6	28,2	1368,4	344,5	467,9
31x0,75	18,1	21,3	27,9	1247,9	335,0	454,5	22,2	25,4	32,3	1566,9	454,0	621,1	31x1,0	19,2	22,4	29,0	1412,3	356,1	483,7
32x0,75	18,1	21,3	27,9	1287,9	339,0	460,4	22,2	25,4	32,3	1583,7	460,6	630,8	32x1,0	19,2	22,4	29,0	1428,2	360,6	490,1
33x0,75	18,1	21,3	27,9	1301,0	343,1	466,3	22,2	25,4	32,3	1600,5	467,3	640,4	33x1,0	19,2	22,4	29,0	1444,2	365,0	496,6
34x0,75	18,9	22,1	28,7	1341,6	354,2	481,3	23,1	26,3	33,3	1647,9	482,7	661,5	34x1,0	19,9	23,1	29,8	1488,5	376,9	512,7
35x0,75	18,9	22,1	28,7	1354,7	358,3	487,3	23,1	26,3	33,3	1664,7	489,4	671,1	35x1,0	19,9	23,1	29,8	1504,4	381,4	519,2
36x0,75	18,9	22,1	28,7	1367,8	362,4	493,2	23,1	26,3	33,3	1681,4	496,0	680,8	36x1,0	19,9	23,1	29,8	1520,4	385,8	525,6
37x0,75	18,9	22,1	28,7	1380,9	366,5	499,1	23,1	26,3	33,3	1698,2	502,7	690,4	37x1,0	19,9	23,1	29,8	1536,3	390,3	532,1
38x0,75	19,6	22,8	29,5	1437,1	377,6	514,1	24,0	27,2	34,3	1761,2	518,1	711,5	38x1,0	20,7	23,9	30,7	1580,6	402,2	548,2
39x0,75	19,6	22,8	29,5	1450,2	381,7	520,1	24,0	27,2	34,3	1778,0	524,8	721,1	39x1,0	20,7	23,9	30,7	1596,5	406,6	554,7
40x0,75	19,6	22,8	29,5	1463,2	385,7	526,0	24,0	27,2	34,3	1794,8	531,4	730,8	40x1,0	20,7	23,9	30,7	1612,5	411,1	561,1
41x0,75	21,2	24,4	31,3	1535,4	406,2	553,2	26,2	30,2	38,1	2159,9	596,1	815,9	41x1,0	22,4	25,6	32,6	1704,9	432,9	590,1
42x0,75	21,2	24,4	31,3	1548,5	410,3	559,1	26,2	30,2	38,1	2176,7	602,7	825,5	42x1,0	22,4	25,6	32,6	1720,9	437,3	596,6
43x0,75	21,2	24,4	31,3	1561,6	414,3	565,0	26,2	30,2	38,1	2193,5	609,4	835,2	43x1,0	22,4	25,6	32,6	1736,8	441,8	603,1
44x0,75	21,2	24,4	31,3	1574,6	418,4	570,9	26,2	30,2	38,1	2210,2	616,1	844,8	44x1,0	22,4	25,6	32,6	1752,8	446,2	609,5
45x0,75	21,6	24,8	31,7	1609,3	420,6	581,4	26,7	30,7	38,6	2259,5	627,5	860,7	45x1,0	22,8	26,0	33,0	1790,7	454,4	620,8
46x0,75	21,6	24,8	31,7	1622,4	430,1	587,3	26,7	30,7	38,6	2276,3	634,2	870,4	46x1,0	22,8	26,0	33,0	1806,7	458,9	627,3
47x0,75	21,6	24,8	31,7	1635,4	434,2	593,3	26,7	30,7	38,6	2293,1	640,8	880,0	47x1,0	22,8	26,0	33,0	1822,6	463,3	633,7
48x0,75	21,6	24,8	31,7	1648,5	438,3	599,2	26,7	30,7	38,6	2309,9	647,5	889,7	48x1,0	22,8	26,0	33,0	1838,6	467,8	640,2
49x0,75	22,2	25,4	32,4	1687,5	448,4	613,0	27,7	31,7	39,7	2379,3	672,9	923,7	49x1,0	23,5	26,7	33,7	1881,1	478,7	655,0
50x0,75	22,2	25,4</td																	

# ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО-		РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																			0,66						0,69 и 1					
		0,66						0,69 и 1						U, кВ						0,66						0,69 и 1						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ							
<b>1x1,5</b>	5,0	6,6	11,2	194,9	66,9	87,6	5,6	7,2	11,9	216,8	75,4	99,3	<b>1x2,5</b>	5,5	7,1	11,7	229,4	72,2	94,7	<b>1x2,5</b>	6,0	7,6	12,4	248,6	80,9	106,6						
<b>2x1,5</b>	7,8	9,4	14,3	300,3	97,5	128,3	9,0	10,6	15,6	343,5	114,4	151,1	<b>2x2,5</b>	8,6	10,2	15,1	342,5	106,8	140,6	<b>2x2,5</b>	9,8	11,4	16,5	386,7	124,4	164,5						
<b>3x1,5</b>	8,2	9,8	14,7	332,4	106,4	140,6	9,5	11,1	16,1	381,3	127,0	168,7	<b>3x2,5</b>	9,0	10,6	15,7	390,2	117,2	155,0	<b>3x2,5</b>	10,3	12,8	18,1	547,0	144,2	191,7						
<b>4x1,5</b>	8,9	10,5	15,5	373,1	118,1	156,5	10,3	12,8	18,1	539,0	148,3	197,6	<b>4x2,5</b>	9,9	11,5	16,6	447,3	130,8	173,6	<b>4x2,5</b>	11,3	13,8	19,2	618,8	162,5	216,9						
<b>5x1,5</b>	9,7	11,3	16,4	419,2	130,5	173,4	11,3	13,8	19,2	599,4	165,3	220,9	<b>5x2,5</b>	10,8	13,3	18,6	614,1	150,5	200,2	<b>5x2,5</b>	12,4	14,9	20,4	692,4	181,9	243,5						
<b>6x1,5</b>	10,5	13,0	18,3	568,1	148,5	197,6	12,3	14,8	20,3	660,4	182,6	244,6	<b>6x2,5</b>	11,7	14,2	19,6	680,6	165,3	220,3	<b>6x2,5</b>	13,5	16,0	21,6	776,1	201,6	270,5						
<b>7x1,5</b>	10,5	13,0	18,3	589,6	153,5	204,9	12,3	14,8	20,3	686,1	190,6	256,2	<b>7x2,5</b>	11,7	14,2	19,6	712,9	171,3	229,1	<b>7x2,5</b>	13,5	16,0	21,6	813,2	211,0	284,1						
<b>8x1,5</b>	11,4	13,9	19,2	643,4	166,2	222,2	13,4	15,9	21,4	747,1	207,9	279,8	<b>8x2,5</b>	12,7	15,2	20,7	779,4	186,1	249,2	<b>8x2,5</b>	14,7	17,2	22,9	887,4	230,7	311,1						
<b>9x1,5</b>	12,5	15,0	20,4	701,6	181,5	242,7	14,7	17,2	22,9	822,9	228,2	307,5	<b>9x2,5</b>	14,0	16,5	22,1	860,5	203,8	273,0	<b>9x2,5</b>	16,2	19,4	25,3	1104,4	258,0	348,0						
<b>10x1,5</b>	13,3	15,8	21,4	755,4	194,2	260,0	15,7	18,9	24,8	1005,4	249,6	336,5	<b>10x2,5</b>	14,9	17,4	23,1	927,1	218,5	293,1	<b>10x2,5</b>	17,3	20,5	27,0	1211,4	293,6	395,7						
<b>11x1,5</b>	13,7	16,2	21,8	793,1	203,0	272,3	16,2	19,4	25,3	1054,4	262,3	354,1	<b>11x2,5</b>	15,4	18,6	24,4	1082,0	233,0	312,9	<b>11x2,5</b>	17,9	21,1	27,6	1273,6	308,5	416,5						
<b>12x1,5</b>	13,7	16,2	21,8	814,6	208,1	279,6	16,2	19,4	25,3	1080,2	270,3	365,7	<b>12x2,5</b>	15,4	18,6	24,4	1114,4	239,1	321,7	<b>12x2,5</b>	17,9	21,1	27,6	1310,7	317,8	430,0						
<b>13x1,5</b>	14,5	17,0	22,6	866,6	219,8	295,6	17,1	20,3	26,7	1156,0	302,1	408,3	<b>13x2,5</b>	16,2	19,4	25,3	1191,0	252,7	340,2	<b>13x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1379,9	336,8	456,1						
<b>14x1,5</b>	14,5	17,0	22,6	888,1	224,8	302,9	17,1	20,3	26,7	1181,8	310,1	419,9	<b>14x2,5</b>	16,2	19,4	25,3	1223,3	258,7	349,0	<b>14x2,5</b>	18,9	22,1	28,7	1417,0	346,2	469,6						
<b>15x1,5</b>	15,3	18,5	21,4	755,4	194,2	260,0	15,7	18,9	24,8	1005,4	249,6	336,5	<b>15x2,5</b>	17,1	20,3	26,8	1306,4	289,0	389,2	<b>15x2,5</b>	20,0	23,2	29,9	1503,7	366,3	497,2						
<b>16x1,5</b>	15,3	18,5	21,4	1068,5	246,4	332,5	18,1	21,3	27,8	1280,9	335,7	455,6	<b>16x2,5</b>	17,1	20,3	26,8	1338,7	295,0	398,0	<b>16x2,5</b>	20,0	23,2	29,9	1540,8	375,6	510,7						
<b>17x1,5</b>	16,1	19,3	25,2	1134,5	259,1	349,8	19,1	22,3	28,9	1354,9	353,6	480,1	<b>17x2,5</b>	18,1	21,3	27,8	1418,2	310,4	418,9	<b>17x2,5</b>	21,1	24,3	31,1	1628,2	396,1	538,7						
<b>18x1,5</b>	16,1	19,3	25,2	1156,0	264,2	357,1	19,1	22,3	28,9	1380,7	361,6	491,7	<b>18x2,5</b>	18,1	21,3	27,8	1450,6	316,4	427,6	<b>18x2,5</b>	21,1	24,3	31,1	1665,3	405,4	552,3						
<b>19x1,5</b>	16,1	19,3	25,2	1177,5	269,3	364,5	19,1	22,3	28,9	1406,4	369,6	503,3	<b>19x2,5</b>	18,1	21,3	27,8	1482,9	322,4	436,4	<b>19x2,5</b>	21,1	24,3	31,1	1702,4	414,8	565,8						
<b>20x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1248,2	297,6	402,0	20,1	23,3	30,0	1404,8	387,5	527,8	<b>20x2,5</b>	19,1	22,3	28,9	1562,4	337,8	453,5	<b>20x2,5</b>	22,2	25,4	32,4	1789,7	435,2	593,8						
<b>21x1,5</b>	16,9	20,1	26,5	1269,7	302,6	409,4	20,1	23,3	30,0	1490,5	395,5	539,4	<b>21x2,5</b>	19,1	22,3	28,9	1594,7	343,9	466,0	<b>21x2,5</b>	22,2	25,4	32,4	1826,8	444,6	607,4						
<b>22x1,5</b>	18,9	22,1	28,7	1370,6	326,8	441,5	22,5	25,7	32,6	1618,4	426,7	581,2	<b>22x2,5</b>	21,3	24,5	31,3	1711,1	371,7	503,1	<b>22x2,5</b>	24,9	28,1	35,3	1986,3	479,8	654,6						
<b>23x1,5</b>	18,9	22,1	28,7	1392,1	331,8	448,9	22,5	25,7	32,6	1644,1	434,7	592,8	<b>23x2,5</b>	21,3	24,5	31,3	1743,4	377,7	511,9	<b>23x2,5</b>	24,9	28,1	35,3	2023,4	489,2	668,2						
<b>24x1,5</b>	18,9	22,1	28,7	1413,6	336,9	456,2	22,5	25,7	32,6	1669,9	442,7	604,4	<b>24x2,5</b>	21,3	24,5	31,3	1775,7	383,8	520,6	<b>24x2,5</b>	24,9	28,1	35,3	2060,5	498,5	681,7						
<b>25x1,5</b>	19,3	22,5	29,1	1457,7	346,0	468,8	23,0	26,2	33,2	1719,7	455,7	622,8	<b>25x2,5</b>	21,8	25,0	31,9	1831,6	394,5	535,5	<b>25x2,5</b>	24,9	28,6	32,8	2322,8	518,7	709,3						
<b>26x1,5</b>	19,3	22,5	29,1	1479,2	351,1	476,2	23,0	26,2	33,2	1745,5	463,7	634,0	<b>26x2,5</b>	21,8	25,0	31,9	1863,9	400,5	544,2	<b>26x2,5</b>	24,9	28,6	32,8	2359,9	528,0	722,9						
<b>27x1,5</b>	19,3	22,5	29,1	1500,7	356,2	483,5	23,0	26,2	33,2	1771,3	471,7	645,6	<b>27x2,5</b>	21,8	25,0	31,9	1896,2	406,6	553,0	<b>27x2,5</b>	24,9	28,6	32,8	2397,0	537,4	736,4						
<b>28x1,5</b>	20,0	23,2	29,9	1549,9	368,3	500,1	23,9	27,1	34,2	1843,0	488,3	668,4	<b>28x2,5</b>	22,6	25,8	32,8	1973,6	420,7	572,3	<b>28x2,5</b>	26,6	30,6	38,8	2517,5	589,1	805,0						
<b>29x1,5</b>	20,0	23,2	29,9	1571,4	373,4	507,4	23,9	27,1	34,2	1868,7	496,3	680,0	<b>29x2,5</b>	22,6	25,8	32,8	2005,9	426,7	581,0	<b>29x2,5</b>	26,6	30,6	38,5	2554,6	598,4	818,6						
<b>30x1,5</b>	20,0	23,2	29,9	1592,3	378,4	514,7	23,9	27,1	34,2	1894,5	504,3	601,6	<b>30x2,5</b>	22,6	25,8	32,8	2038,2	432,8	589,7	<b>30x2,5</b>	26,6	30,6	38,5	2591,7	607,8	832,1						
<b>31x1,5</b>	20,8	24,0	30,8	1659,2	391,4	532,4	24,8	28,0	35,3	1952,3	521,9	715,7	<b>31x2,5</b>	23,5	26,7	33,8	2101,6	447,8	610,2	<b>31x2,5</b>	27,9	31,9	40,0	2711,8	639,4	874,7						
<b>32x1,5</b>	20,8	24,0	30,8	1680,7	396,5	539,7	24,8	28,0	35,3	1978,0	529,9	727,3	<b>32x2,5</b>	23,5	26,7	33,8	2133,9	453,9	619,0	<b>32x2,5</b>	27,9	31,9	40,0	2748,9	648,7	888,2						
<b>33x1,5</b>	20,8	24,0	30,8	1702,7	407,6	666,5	29,6	33,6	41,8	2489,7	636,2	872,7	<b>33x2,5</b>	23,5	26,7	33,8	2166,2	459,7	627,7	<b>33x2,5</b>	27,9	31,9	40,0	2786,6	730,0	1002,3						
<b>34x1,5</b>	21,7	24,9	31,7	1753,2	414,8	656,5	29,9	32,7	37,2	2277,8	561,1	770,2	<b>34x2,5</b>	24,5	27,7	34,8	2245,7	475,3	648,7	<b>34x2,5</b>	29,1	33,1	41,2	2892,8	680,0	93						

# ИнСил-ПРО- РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ

ИнСил-ПРО-		РкЭКВ, РэпЭКВ, РкЭКП, РэпЭКП, РкЭКРх, РэпЭКРх, РкЭКШп, РэпЭКШп, ТЭКТ																								
U, кВ		0,66						0,69 и 1						U, кВ	0,66						0,69 и 1					
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	
<b>1x4</b>	6,2	7,8	12,6	275,3	81,3	106,9	6,6	8,2	13,0	290,0	87,4	115,2	<b>1x6</b>	6,9	8,5	13,3	332,4	88,2	116,2	7,2	8,8	13,7	344,1	94,7	125,0	
<b>2x4</b>	9,9	11,5	16,6	422,3	124,1	163,9	10,7	13,2	18,5	558,1	141,4	187,1	<b>2x6</b>	11,0	13,5	18,8	617,5	142,1	187,8	11,8	14,3	19,7	649,8	154,6	204,8	
<b>3x4</b>	10,5	13,0	18,2	587,9	143,0	189,7	11,3	13,8	19,2	631,3	158,2	210,6	<b>3x6</b>	11,7	14,2	19,5	714,8	157,9	209,7	12,5	15,0	20,4	741,7	173,7	231,4	
<b>4x4</b>	11,5	14,0	19,3	672,8	160,6	213,9	12,4	14,9	20,4	721,4	179,2	239,5	<b>4x6</b>	12,7	15,2	20,7	814,9	177,8	237,1	13,7	16,2	21,8	860,7	197,5	264,3	
<b>5x4</b>	12,6	15,1	20,6	769,1	179,3	239,5	13,7	16,2	21,8	823,0	201,4	270,0	<b>5x6</b>	14,0	16,5	22,1	930,2	199,2	266,3	15,1	18,3	24,0	1096,0	226,7	304,2	
<b>6x4</b>	13,8	16,3	21,8	856,4	198,4	265,5	15,0	17,5	23,2	925,4	224,0	301,0	<b>6x6</b>	15,3	18,5	24,3	1150,8	225,0	301,4	16,5	19,7	25,6	1224,9	252,4	339,5	
<b>7x4</b>	13,8	16,3	21,8	906,4	206,9	277,8	15,0	17,5	23,2	978,8	234,9	316,9	<b>7x6</b>	15,3	18,5	24,3	1221,8	234,9	315,8	16,5	19,7	25,6	1299,9	265,1	357,8	
<b>8x4</b>	14,9	17,4	23,1	1003,3	225,9	303,8	16,2	19,4	25,3	1198,9	261,6	353,2	<b>8x6</b>	16,6	19,8	25,7	1344,8	256,8	345,7	17,9	21,1	27,6	1465,5	307,0	414,3	
<b>9x4</b>	16,4	19,6	25,6	1224,0	252,6	339,8	17,9	21,1	27,6	1347,4	304,4	410,5	<b>9x6</b>	18,3	21,5	28,1	1511,9	299,2	402,3	19,8	23,0	29,7	1619,2	338,3	456,9	
<b>10x4</b>	17,6	20,8	27,3	1344,4	287,7	386,7	19,2	22,4	29,0	1453,5	327,8	442,6	<b>10x6</b>	19,6	22,8	29,5	1651,6	321,9	433,3	21,2	24,4	31,3	1749,3	365,0	493,4	
<b>11x4</b>	18,2	21,4	27,9	1419,6	301,8	406,4	19,8	23,0	29,7	1533,3	345,0	466,5	<b>11x6</b>	20,3	23,5	30,2	1749,2	338,2	456,0	22,0	25,2	32,1	1867,5	384,6	520,8	
<b>12x4</b>	18,2	21,4	27,9	1469,6	310,3	418,7	19,8	23,0	29,7	1588,7	355,9	482,4	<b>12x6</b>	20,3	23,5	30,2	1820,2	348,1	470,3	22,0	25,2	32,1	1942,5	397,2	539,2	
<b>13x4</b>	19,2	22,4	29,0	1567,5	328,6	443,7	20,9	24,1	31,0	1690,0	377,7	512,3	<b>13x6</b>	21,4	24,6	31,5	1941,4	369,1	499,1	23,2	26,4	33,4	2069,4	422,0	573,3	
<b>14x4</b>	19,2	22,4	29,0	1617,5	337,1	456,0	20,9	24,1	31,0	1743,4	388,6	528,1	<b>14x6</b>	21,4	24,6	31,5	2012,4	379,0	513,5	23,2	26,4	33,4	2144,4	434,7	591,6	
<b>15x4</b>	20,3	23,5	30,2	1717,3	356,5	482,6	22,2	25,4	32,3	1848,8	411,6	559,7	<b>15x6</b>	22,7	25,9	32,9	2135,7	401,3	544,0	24,6	27,8	34,9	2273,7	460,8	627,5	
<b>16x4</b>	20,3	23,5	30,2	1767,3	365,0	494,9	22,2	25,4	32,3	1902,3	422,5	575,5	<b>16x6</b>	22,7	25,9	32,9	2206,7	411,2	558,3	24,6	27,8	34,9	2348,6	473,5	645,8	
<b>17x4</b>	21,5	24,7	31,5	1867,8	384,8	521,9	23,5	26,7	33,7	2008,3	446,0	607,6	<b>17x6</b>	24,0	27,2	34,3	2330,9	433,9	589,3	26,0	30,0	37,4	2703,2	505,3	689,2	
<b>18x4</b>	21,5	24,7	31,5	1917,7	393,3	534,2	23,5	26,7	33,7	2061,8	456,9	623,4	<b>18x6</b>	24,0	27,2	34,3	2401,9	443,8	603,7	26,0	30,0	37,4	2778,2	518,0	707,5	
<b>19x4</b>	21,5	24,7	31,5	1967,7	401,8	546,5	23,5	26,7	33,7	2115,3	467,8	639,3	<b>19x6</b>	24,0	27,2	34,3	2472,9	453,7	618,0	26,0	30,0	37,4	2853,1	530,6	725,8	
<b>20x4</b>	22,6	25,8	32,8	2068,2	421,6	573,5	24,7	27,9	35,1	2221,4	491,2	671,4	<b>20x6</b>	25,3	29,3	36,6	2812,6	481,7	655,9	27,8	31,8	39,9	3059,0	601,4	819,7	
<b>21x4</b>	22,6	25,8	32,8	2118,1	430,1	585,8	24,7	27,9	35,1	2274,8	502,2	687,2	<b>21x6</b>	25,3	29,3	36,6	2883,6	491,6	670,2	27,8	31,8	39,9	3134,0	614,0	838,0	
<b>22x4</b>	25,3	29,3	36,6	2491,3	470,2	639,9	28,1	32,1	40,2	2741,3	592,0	805,6	<b>22x6</b>	28,8	32,8	40,0	3163,1	576,7	782,4	31,2	35,2	43,5	3392,4	663,7	904,5	
<b>23x4</b>	25,3	29,3	36,6	2541,2	478,7	651,5	28,1	32,1	40,2	2794,7	602,9	821,5	<b>23x6</b>	28,8	32,8	40,0	3234,1	586,6	798,6	31,2	35,2	43,5	3467,3	676,3	922,8	
<b>24x4</b>	25,3	29,3	36,6	2591,2	487,1	663,8	28,1	32,1	40,2	2848,2	613,8	837,3	<b>24x6</b>	28,8	32,8	40,0	3305,1	596,5	811,1	31,2	35,2	43,5	3542,3	689,0	941,1	
<b>25x4</b>	25,9	29,9	37,3	2650,8	501,3	683,5	28,7	32,7	40,9	2937,9	631,8	862,3	<b>25x6</b>	29,4	33,4	41,6	3412,6	613,7	834,9	31,9	35,9	44,3	3654,8	709,5	969,8	
<b>26x4</b>	25,9	29,9	37,3	2700,7	509,8	695,8	28,7	32,7	40,9	2991,3	642,8	878,2	<b>26x6</b>	29,4	33,4	41,6	3483,6	623,6	849,3	31,9	35,9	44,3	3729,8	722,2	988,1	
<b>27x4</b>	25,9	29,9	37,3	2750,7	518,2	708,1	28,7	32,7	40,9	3044,8	653,7	894,0	<b>27x6</b>	29,4	33,4	41,6	3554,6	633,5	863,6	31,9	35,9	44,3	3804,8	734,8	1006,4	
<b>28x4</b>	27,1	31,1	39,0	2909,3	569,7	776,2	29,8	33,8	42,1	3167,5	767,9	925,8	<b>28x6</b>	30,5	34,5	42,8	3695,2	656,0	894,4	33,1	37,1	45,7	3927,0	761,2	1042,6	
<b>29x4</b>	27,1	31,1	39,0	2959,2	578,2	788,5	29,8	33,8	42,1	3221,0	867,8	941,7	<b>29x6</b>	30,5	34,5	42,8	3766,2	665,9	908,7	33,1	37,1	45,7	4001,9	773,8	1061,0	
<b>30x4</b>	27,1	31,1	39,0	3009,2	586,7	800,8	29,8	33,8	42,1	3274,5	698,7	957,5	<b>30x6</b>	30,5	34,5	42,8	3837,2	675,8	923,1	33,1	37,1	45,7	4076,9	786,5	1079,3	
<b>31x4</b>	28,4	32,4	40,5	3142,6	617,8	842,6	31,1	35,1	43,4	3375,1	723,3	991,1	<b>31x6</b>	31,8	35,8	44,2	3956,0	699,7	955,7	34,5	38,5	47,2	4226,1	814,4	1117,6	
<b>32x4</b>	28,4	32,4	40,5	3192,6	626,3	854,9	31,1	35,1	43,4	3428,6	734,3	1007,2	<b>32x6</b>	31,8	35,8	44,2	4027,0	709,6	970,0	34,5	38,5	47,2	4301,1	827,1	1135,9	
<b>33x4</b>	28,4	32,4	40,5	3242,5	634,8	867,1	31,1	35,1	43,4	3482,0	745,2	1022,8	<b>33x6</b>	31,8	35,8	44,2	4028,0	719,5	984,4	34,5	38,5	47,2	4376,1	839,7	1154,2	
<b>34x4</b>	29,6	33,6	41,7	3338,1	656,1	896,2	32,4	36,4	44,8	3607,8	770,3	1057,1	<b>34x6</b>	33,1	37,1	45,7	4241,9	744,0	1017,6	35,9	40,9	50,3	4906,6	905,2	1241,2	
<b>35x4</b>	29,6	33,6	41,7	3388,1	664,6	908,5	32,4	36,4	44,8	3661,3	781,2	1072,9	<b>35x6</b>	33,1	37,1	45,7	4312,9	753,9	1032,0	35,9	40,9	50,3	4981,6	917,8	1259,5	
<b>36x4</b>	29,6	33,6	41,7	3438,0	673,0	920,8	32,4	36,4	44,8	3714,8	792,1	1088,8	<b>36x6</b>	33,1	37,1	45,7	4383,9	763,8	1046,3	35,9	40,9	50,3	5056,6	930,4	1277,8	
<b>37x4</b>	29,6	33,6	41,7	3488,0	681,5	933,1	32,4	36,4	44,8	3768,3	803,1	1104,6	<b>37x6</b>	33,1	37,1	45,7</										

# ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-		ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп																							
U, кВ	Nxs	0,66				0,69 и 1				U, кВ	0,66				0,69 и 1										
		Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ						
1x0,75	4,4	6,0	10,5	166,6	59,7	76,4	4,6	6,2	10,8	174,4	62,3	79,4	1x1,0	4,5	6,1	10,7	175,5	61,3	78,4	4,7	6,3	10,9	179,4	64,0	81,5
2x0,75	6,6	8,2	12,9	243,0	83,0	105,4	7,0	8,6	13,4	254,5	88,0	111,4	2x1,0	6,9	8,5	13,3	257,0	86,4	109,6	7,3	8,9	13,7	268,5	91,4	115,6
3x0,75	6,9	8,5	13,3	262,3	89,3	112,4	7,3	8,9	13,8	274,9	95,2	119,3	3x1,0	7,2	8,8	13,7	279,3	93,2	117,1	7,6	9,2	14,1	291,9	99,2	124,1
4x0,75	7,5	9,1	13,9	289,3	97,8	122,1	7,9	9,5	14,4	303,3	104,8	130,3	4x1,0	7,8	9,4	14,3	309,5	102,3	127,6	8,3	9,9	14,8	323,6	109,5	135,9
5x0,75	8,1	9,7	14,6	317,3	106,9	132,7	8,6	10,2	15,2	336,8	115,1	142,2	5x1,0	8,5	10,1	15,1	340,9	112,1	139,0	9,0	10,6	15,7	360,5	120,6	148,6
6x0,75	8,7	10,3	15,3	345,7	116,1	143,5	9,3	10,9	16,0	366,7	125,6	154,3	6x1,0	9,2	10,8	15,8	372,6	122,1	150,6	9,8	11,4	16,5	397,7	131,8	161,6
7x0,75	8,7	10,3	15,3	355,9	119,4	146,6	9,3	10,9	16,0	377,5	129,5	157,9	7x1,0	9,2	10,8	15,8	385,4	125,7	153,9	9,8	11,4	16,5	411,2	136,1	165,6
8x0,75	9,4	11,0	16,1	384,3	128,7	157,4	10,1	12,6	17,8	508,1	145,3	177,0	8x1,0	9,9	11,5	16,6	421,1	135,7	165,6	10,5	13,0	18,3	547,0	152,6	185,5
9x0,75	10,3	12,8	18,0	526,4	145,3	177,7	11,0	13,5	18,8	553,1	158,0	191,9	9x1,0	10,8	13,3	18,6	568,5	153,2	186,9	11,6	14,1	19,4	595,6	166,2	201,5
10x0,75	10,9	13,4	18,7	556,5	154,5	188,5	11,7	14,2	19,6	594,3	168,4	204,1	10x1,0	11,5	14,0	19,4	602,0	163,2	198,5	12,3	14,8	20,3	640,2	177,5	214,5
11x0,75	11,2	13,7	19,1	581,4	160,8	195,4	12,1	14,6	20,0	620,3	175,7	212,0	11x1,0	11,9	14,4	19,8	629,9	170,0	206,0	12,7	15,2	20,7	669,2	185,2	223,0
12x0,75	11,2	13,7	19,1	591,6	164,1	198,5	12,1	14,6	20,0	631,1	179,6	215,6	12x1,0	11,9	14,4	19,8	642,7	173,6	209,3	12,7	15,2	20,7	682,7	189,5	226,9
13x0,75	11,8	14,3	19,7	620,3	172,6	208,2	12,7	15,2	20,7	661,2	189,2	226,6	13x1,0	12,5	15,0	20,4	674,7	182,7	219,9	13,4	15,9	21,4	716,1	199,9	238,7
14x0,75	11,8	14,3	19,7	630,5	175,9	211,3	12,7	15,2	20,7	672,0	193,2	230,3	14x1,0	12,5	15,0	20,4	687,5	186,3	223,2	13,4	15,9	21,4	729,6	204,2	242,7
15x0,75	12,4	14,9	20,4	660,2	185,0	221,8	13,4	15,9	21,4	703,3	203,5	242,1	15x1,0	13,2	15,7	21,2	730,1	196,1	234,6	14,1	16,6	22,2	773,8	215,2	255,4
16x0,75	12,4	14,9	20,4	670,4	188,3	224,9	13,4	15,9	21,4	714,1	207,4	245,8	16x1,0	13,2	15,7	21,2	742,9	199,7	237,9	14,1	16,6	22,2	787,2	219,5	259,4
17x0,75	13,1	15,6	21,1	710,0	197,6	235,7	14,1	16,6	22,2	755,3	217,9	257,9	17x1,0	13,9	16,4	21,9	776,4	209,7	249,5	14,9	17,4	23,0	831,8	230,8	272,4
18x0,75	13,1	15,6	21,1	720,2	200,8	238,7	14,1	16,6	22,2	766,1	221,8	261,6	18x1,0	13,9	16,4	21,9	789,2	213,3	252,9	14,9	17,4	23,0	845,3	235,1	276,4
19x0,75	13,1	15,6	21,1	730,4	204,1	241,8	14,1	16,6	22,2	776,9	225,8	265,2	19x1,0	13,9	16,4	21,9	802,1	216,9	256,2	14,9	17,4	23,0	858,8	239,4	280,3
20x0,75	13,8	16,3	21,8	760,5	213,4	252,6	14,8	17,3	23,0	808,6	236,3	277,4	20x1,0	14,5	17,0	22,7	845,0	227,0	267,8	15,6	18,8	24,6	1015,0	254,7	298,7
21x0,75	13,8	16,3	21,8	770,7	216,7	255,6	14,8	17,3	23,0	819,3	240,2	281,0	21x1,0	14,5	17,0	22,7	857,9	230,6	271,2	15,6	18,8	24,6	1028,5	259,0	302,7
22x0,75	15,3	18,5	24,3	948,8	238,1	282,2	16,5	19,7	25,6	1012,5	263,5	309,8	22x1,0	16,2	19,4	25,3	1052,5	253,2	299,2	17,4	20,6	27,0	1137,6	295,5	348,4
23x0,75	15,3	18,5	24,3	959,0	241,4	285,2	16,5	19,7	25,6	1023,0	267,5	313,5	23x1,0	16,2	19,4	25,3	1065,3	256,8	302,6	17,4	20,6	27,0	1151,1	299,8	352,4
24x0,75	15,3	18,5	24,3	969,2	244,7	288,3	16,5	19,7	25,6	1034,0	271,5	317,1	24x1,0	16,2	19,4	25,3	1078,1	260,4	305,9	17,4	20,6	27,0	1164,6	304,1	356,4
25x0,75	15,6	18,8	24,6	1000,2	251,0	295,6	16,8	20,0	26,4	1086,4	294,2	345,3	25x1,0	16,5	19,7	25,7	1096,5	267,2	313,4	17,8	21,0	27,5	1184,4	312,1	365,2
26x0,75	15,6	18,8	24,6	1010,3	254,3	298,2	16,8	20,0	26,4	1097,2	298,2	348,9	26x1,0	16,5	19,7	25,7	1109,3	270,8	316,7	17,8	21,0	27,5	1197,9	316,4	369,1
27x0,75	15,6	18,8	24,6	1020,5	257,6	301,3	16,8	20,0	26,4	1107,9	302,2	352,6	27x1,0	16,5	19,7	25,7	1122,1	274,4	320,0	17,8	21,0	27,5	1211,3	320,7	373,1
28x0,75	16,2	19,4	25,3	1055,3	266,0	311,1	17,5	20,7	27,1	1144,7	312,2	364,1	28x1,0	17,1	20,3	26,8	1180,7	299,4	351,1	18,4	21,6	28,2	1267,1	331,5	385,5
29x0,75	16,2	19,4	25,3	1065,5	269,3	314,1	17,5	20,7	27,1	1155,5	316,1	367,7	29x1,0	17,1	20,3	26,8	1193,5	303,0	354,4	18,4	21,6	28,2	1280,5	335,8	389,4
30x0,75	16,2	19,4	25,3	1075,7	272,6	317,1	17,5	20,7	27,1	1166,3	320,1	371,1	30x1,0	17,1	20,3	26,8	1206,4	306,6	357,7	18,4	21,6	28,2	1294,0	340,1	393,4
31x0,75	16,8	20,0	26,4	1131,8	297,3	347,9	18,1	21,3	27,9	1204,2	330,8	383,8	31x1,0	17,8	21,0	27,5	1261,7	316,8	369,7	19,2	22,4	29,0	1335,4	351,6	406,7
32x0,75	16,8	20,0	26,4	1141,9	300,6	351,0	18,1	21,3	27,9	1215,0	334,7	387,5	32x1,0	17,8	21,0	27,5	1274,5	320,4	373,0	19,2	22,4	29,0	1348,8	355,9	410,7
33x0,75	16,8	20,0	26,4	1152,1	303,9	354,0	18,1	21,3	27,9	1225,8	338,7	391,1	33x1,0	17,8	21,0	27,5	1287,4	324,0	376,3	19,2	22,4	29,0	1362,3	360,2	414,7
34x0,75	17,5	20,7	27,1	1188,9	313,6	365,4	18,9	22,1	28,7	1264,2	349,7	403,9	34x1,0	18,5	21,7	28,3	1327,5	334,5	388,6	19,9	23,1	29,8	1404,1	371,9	428,3
35x0,75	17,5	20,7	27,1	1199,1	316,9	368,4	18,9	22,1	28,7	1275,0	353,6	407,5	35x1,0	18,5	21,7	28,3	1340,3	338,1	391,9	19,9	23,1	29,8	1417,6	376,3	432,3
36x0,75	17,5	20,7	27,1	1209,2	320,1	371,5	18,9	22,1	28,7	1285,8	357,6	411,2	36x1,0	18,5	21,7	28,3	1353,2	341,7	395,2	19,9	23,1	29,8	1431,0	380,6	436,3
37x0,75	17,5	20,7	27,1	1219,4	323,4	374,5	18,9	22,1	28,7	1296,6	361,5	414,8	37x1,0	18,5	21,7	28,3	1366,0	345,3	398,6	19,9	23,1	29,8	1444,5	384,9	440,3
38x0,75	18,1	21,3	27,8	1256,2	333,1	385,9	19,6	22,8	29,5	1350,5	372,5	427,6	38x1,0	19,2	22,4	29,0	1406,1	355,8	410,8	20,7	23,9	30,7	1486,3	396,6	453,9
39x0,75	18,1	21,3	27,8	1266,3	336,4	388,9	19,6	22,8	29,5	1361,3	376,4	431,2	39x1,0	19,2	22,4	29,0	1419,0	359,4	414,1	20,7	23,9				

# ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-												ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп													
U, кВ			0,66						0,69 и 1			U,кВ			0,66						0,69 и 1				
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	1x2,5	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x1,5	4,8	6,4	11,0	184,4	64,1	81,9	5,0	6,6	11,2	192,3	66,9	85,1	1x2,5	5,3	6,9	11,5	217,8	69,3	88,3	5,4	7,0	11,7	222,3	71,9	91,3
2x1,5	7,4	9,0	13,8	279,1	92,0	116,5	7,8	9,4	14,3	294,7	97,2	122,6	2x2,5	8,2	9,8	14,7	323,9	101,0	127,5	8,6	10,2	15,1	335,7	106,4	133,9
3x1,5	7,7	9,3	14,2	311,0	99,7	124,9	8,2	9,8	14,7	323,9	105,9	132,1	3x2,5	8,6	10,2	15,2	363,0	110,0	137,4	9,0	10,6	15,7	380,1	116,6	145,0
4x1,5	8,4	10,0	15,0	347,5	109,9	136,7	8,9	10,5	15,5	361,9	117,4	145,2	4x2,5	9,4	11,0	16,0	415,2	122,1	151,2	9,9	11,5	16,6	433,9	130,0	160,2
5x1,5	9,2	10,8	15,8	385,1	120,9	149,4	9,7	11,3	16,4	405,1	129,7	159,3	5x2,5	10,2	12,7	18,0	575,1	140,2	173,0	10,8	13,3	18,6	597,2	149,5	183,4
6x1,5	9,9	11,5	16,7	427,1	132,1	162,4	10,5	13,0	18,3	551,1	147,5	180,7	6x2,5	11,1	13,6	19,0	627,0	153,4	188,2	11,7	14,2	19,6	660,4	164,1	200,1
7x1,5	9,9	11,5	16,7	445,1	136,2	166,2	10,5	13,0	18,3	569,8	152,4	185,2	7x2,5	11,1	13,6	19,0	655,1	158,4	192,8	11,7	14,2	19,6	689,4	169,9	205,5
8x1,5	10,7	13,2	18,5	595,1	152,7	186,1	11,4	13,9	19,2	620,8	164,9	199,6	8x2,5	12,0	14,5	19,9	716,5	171,5	208,0	12,7	15,2	20,7	752,5	184,5	222,3
9x1,5	11,7	14,2	19,6	648,6	166,3	202,2	12,5	15,0	20,4	676,2	180,0	217,4	9x2,5	13,2	15,7	21,3	792,2	187,4	226,7	14,0	16,5	22,1	830,3	202,0	242,8
10x1,5	12,5	15,0	20,5	688,4	177,5	215,2	13,3	15,8	21,4	727,2	192,5	231,8	10x2,5	14,1	16,6	22,2	853,6	200,5	241,9	14,9	17,4	23,1	893,4	216,5	259,5
11x1,5	12,9	15,4	20,9	722,0	185,2	223,6	13,7	16,2	21,8	762,0	201,2	241,3	11x2,5	14,6	17,1	22,7	898,4	209,6	251,8	15,4	18,6	24,4	1045,0	230,9	275,9
12x1,5	12,9	15,4	20,9	740,0	189,3	227,4	13,7	16,2	21,8	780,7	206,1	245,8	12x2,5	14,6	17,1	22,7	926,5	214,5	256,4	15,4	18,6	24,4	1074,0	236,7	281,3
13x1,5	13,6	16,1	21,6	787,7	199,6	239,2	14,5	17,0	22,6	829,9	217,6	258,9	13x2,5	15,3	18,5	24,4	1091,6	230,7	275,6	16,2	19,4	25,3	1147,3	250,1	296,5
14x1,5	13,6	16,1	21,6	805,7	203,7	243,0	14,5	17,0	22,6	848,6	222,5	263,4	14x2,5	15,3	18,5	24,4	1119,7	235,7	280,1	16,2	19,4	25,3	1176,3	255,9	301,9
15x1,5	14,3	16,8	22,5	845,1	214,7	255,7	15,3	18,5	24,3	1004,7	238,9	264,9	15x2,5	16,2	19,4	25,3	1192,8	248,5	295,0	17,1	20,3	26,8	1256,0	286,0	338,8
16x1,5	14,3	16,8	22,5	863,0	218,8	259,6	15,3	18,5	24,3	1023,4	243,8	287,4	16x2,5	16,2	19,4	25,3	1221,0	253,5	299,6	17,1	20,3	26,8	1284,9	291,8	344,2
17x1,5	15,1	18,3	24,1	1027,5	234,1	277,9	16,1	19,3	25,2	1086,6	256,3	301,8	17x2,5	17,1	20,3	26,7	1299,4	282,4	335,3	18,1	21,3	27,8	1361,1	307,0	361,7
18x1,5	15,1	18,3	24,1	1045,4	238,3	281,7	16,1	19,3	25,2	1105,3	261,2	306,3	18x2,5	17,1	20,3	26,7	1327,6	287,3	339,9	18,1	21,3	27,8	1390,0	312,8	367,1
19x1,5	15,1	18,3	24,1	1063,4	242,4	285,6	16,1	19,3	25,2	1123,9	266,1	310,9	19x2,5	17,1	20,3	26,7	1355,7	292,3	344,4	18,1	21,3	27,8	1419,0	318,7	372,5
20x1,5	15,9	19,1	24,9	1109,3	253,6	298,6	16,9	20,1	26,5	1191,9	284,3	345,6	20x2,5	18,0	21,2	27,7	1440,0	306,0	364,0	19,1	22,3	28,9	1495,1	333,9	390,0
21x1,5	15,9	19,1	24,9	1127,3	257,7	302,4	16,9	20,1	26,5	1210,5	299,1	350,1	21x2,5	18,0	21,2	27,7	1458,2	311,0	365,0	19,1	22,3	28,9	1524,1	339,7	395,4
22x1,5	17,7	20,9	27,4	1241,7	294,5	348,6	18,9	22,1	28,7	1308,6	323,1	379,5	22x2,5	20,1	23,3	30,0	1568,1	336,4	396,2	21,3	24,5	31,3	1637,1	367,3	429,2
23x1,5	17,7	20,9	27,4	1259,7	298,7	352,4	18,9	22,1	28,7	1327,3	328,0	384,0	23x2,5	20,1	23,3	30,0	1596,2	341,4	400,7	21,3	24,5	31,3	1666,1	373,2	434,5
24x1,5	17,7	20,9	27,4	1277,7	302,8	356,3	18,9	22,1	28,7	1345,9	332,9	388,5	24x2,5	20,1	23,3	30,0	1624,4	346,3	405,3	21,3	24,5	31,3	1695,0	379,0	439,9
25x1,5	18,1	21,3	27,8	1317,7	310,7	365,0	19,3	22,5	29,1	1387,2	341,9	398,3	25x2,5	20,5	23,7	30,5	1675,6	355,7	415,6	21,8	25,0	31,9	1747,6	389,5	451,4
26x1,5	18,1	21,3	27,8	1335,7	314,8	368,8	19,3	22,5	29,1	1405,9	346,8	402,8	26x2,5	20,5	23,7	30,5	1703,8	360,6	420,2	21,8	25,0	31,9	1776,5	395,4	456,8
27x1,5	18,1	21,3	27,8	1353,7	319,0	372,6	19,3	22,5	29,1	1424,6	351,7	407,4	27x2,5	20,5	23,7	30,5	1731,9	365,6	424,8	21,8	25,0	31,9	1805,4	401,2	462,2
28x1,5	18,7	21,9	28,5	1398,5	329,7	385,0	20,0	23,2	29,9	1471,0	363,7	421,1	28x2,5	21,3	24,5	31,4	1788,6	378,2	439,2	22,6	25,8	32,8	1879,5	415,1	478,1
29x1,5	18,7	21,9	28,5	1416,5	333,8	388,8	20,0	23,2	29,9	1486,9	368,6	426,5	29x2,5	21,3	24,5	31,4	1816,8	383,1	443,8	22,6	25,8	32,8	1908,4	421,0	483,5
30x1,5	18,7	21,9	28,5	1434,4	337,9	392,6	20,0	23,2	29,9	1508,3	373,4	430,1	30x2,5	21,3	24,5	31,4	1844,9	388,1	448,4	22,6	25,8	32,8	1937,4	426,8	488,9
31x1,5	19,5	22,7	29,4	1480,6	349,4	405,9	20,8	24,0	30,8	1571,7	386,2	444,9	31x2,5	22,2	25,4	32,3	1918,7	401,5	464,0	23,5	26,7	33,8	1997,4	441,7	506,0
32x1,5	19,5	22,7	29,4	1498,5	353,5	409,8	20,8	24,0	30,8	1590,4	391,1	449,4	32x2,5	22,2	25,4	32,3	1946,9	406,5	468,5	23,5	26,7	33,8	2026,3	447,5	511,4
33x1,5	19,5	22,7	29,4	1516,5	357,6	413,6	20,8	24,0	30,8	1609,1	396,0	453,9	33x2,5	22,2	25,4	32,3	1975,0	411,4	473,1	23,5	26,7	33,8	2055,2	453,4	516,8
34x1,5	20,3	23,5	30,2	1578,7	369,4	427,2	21,7	24,9	31,7	1657,3	409,1	469,1	34x2,5	23,1	26,3	33,3	2033,7	425,2	489,1	24,5	27,7	34,8	2134,1	468,5	534,3
35x1,5	20,3	23,5	30,2	1596,6	373,5	431,1	21,7	24,9	31,7	1676,0	414,0	473,6	35x2,5	23,1	26,3	33,3	2061,9	430,1	493,7	24,5	27,7	34,8	2160,3	474,4	539,7
36x1,5	20,3	23,5	30,2	1614,6	377,6	434,9	21,7	24,9	31,7	1694,7	418,9	478,1	36x2,5	23,1	26,3	33,3	2090,0	435,1	498,3	24,5	27,7	34,8	2189,3	480,2	545,1
37x1,5	20,3	23,5	30,2	1632,6	381,8	438,7	21,7	24,9	31,7	1713,4	423,8	482,6	37x2,5	23,1	26,3	33,3	2118,2	440,1	502,8	24,5	27,7	34,8	2218,2	486,1	550,5
38x1,5	21,0	24,2	31,1	1679,1	393,5	452,4	22,5	25,7	32,7	1761,6	436,9	497,3	38x2,5	24,0	27,2	34,3	2192,5	453,5	518,8</						

# ИнСил-ПРО- ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп

ИнСил-ПРО-										ПвЭКВ, ПвЭКП, ПвЭКРх, ПвЭКШп															
U, кВ		0,66					0,69 и 1					U, кВ		0,66					0,69 и 1						
NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	NxS	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ	Dpc	Dбр	D <sub>max</sub>	m	ОГМ	МГВ
1x4	5,8	7,4	12,1	257,0	75,2	95,6	6,0	7,6	12,3	261,5	77,9	98,7	1x6	6,5	8,1	12,8	308,2	81,8	103,8	6,6	8,2	13,0	312,8	84,7	107,0
2x4	9,1	10,7	15,8	383,9	111,7	140,7	9,5	11,1	16,2	396,5	117,2	147,1	2x6	10,2	12,7	18,0	568,4	129,0	162,5	10,6	13,1	18,3	579,1	134,7	168,9
3x4	9,6	11,2	16,3	439,7	122,2	152,2	10,0	12,5	17,8	553,9	134,4	166,9	3x6	10,8	13,3	18,6	657,1	141,3	175,8	11,2	13,7	19,0	668,7	148,4	183,7
4x4	10,5	13,0	18,3	611,2	141,7	175,2	11,0	13,5	18,8	632,1	150,1	184,6	4x6	11,8	14,3	19,7	748,2	157,5	194,1	12,2	14,7	20,2	765,3	166,3	203,9
5x4	11,5	14,0	19,4	689,3	156,8	192,6	12,1	14,6	20,0	712,0	166,7	203,6	5x6	12,9	15,4	20,9	844,6	174,8	214,1	13,4	15,9	21,5	863,0	185,3	225,5
6x4	12,6	15,1	20,5	777,4	172,2	210,4	13,2	15,7	21,2	802,0	183,6	223,0	6x6	14,1	16,6	22,2	950,2	192,5	234,5	14,7	17,2	22,9	975,6	204,8	247,9
7x4	12,6	15,1	20,5	820,6	178,1	215,9	13,2	15,7	21,2	846,1	190,6	229,4	7x6	14,1	16,6	22,2	1013,3	199,6	240,9	14,7	17,2	22,9	1039,7	213,0	255,4
8x4	13,6	16,1	21,7	899,2	193,5	233,7	14,2	16,7	22,4	926,6	207,5	248,9	8x6	15,3	18,5	24,3	1229,5	221,5	266,9	15,9	19,1	25,0	1264,0	236,7	283,1
9x4	15,0	17,5	23,2	992,9	212,1	255,6	15,7	18,9	24,8	1143,6	232,0	278,0	9x6	16,9	20,1	26,5	1384,9	258,6	312,4	17,6	20,8	27,3	1422,3	276,1	331,3
10x4	16,0	19,2	25,1	1183,1	231,6	278,7	16,8	20,0	26,0	1236,3	248,9	297,4	10x6	18,0	21,2	27,8	1499,1	277,3	334,0	18,8	22,0	28,6	1538,6	296,5	354,7
11x4	16,5	19,7	25,6	1250,1	242,3	290,3	17,3	20,5	27,0	1325,3	276,8	331,0	11x6	18,6	21,8	28,4	1587,8	290,1	348,1	19,5	22,7	29,3	1628,8	310,7	370,2
12x4	16,5	19,7	25,6	1293,2	248,2	295,8	17,3	20,5	27,0	1369,4	283,7	337,4	12x6	18,6	21,8	28,4	1650,9	297,1	354,6	19,5	22,7	29,3	1693,0	318,9	377,7
13x4	17,4	20,6	27,1	1402,6	278,3	332,7	18,3	21,5	28,0	1444,9	300,0	355,9	13x6	19,7	22,9	29,5	1762,5	314,2	374,1	20,5	23,7	30,5	1806,5	337,6	399,0
14x4	17,4	20,6	27,1	1445,7	284,3	338,2	18,3	21,5	28,0	1489,0	306,9	362,3	14x6	19,7	22,9	29,5	1825,6	321,2	380,6	20,5	23,7	30,5	1870,6	345,8	406,5
15x4	18,4	21,6	28,2	1536,8	300,0	356,4	19,4	22,6	29,2	1582,0	324,2	382,2	15x6	20,8	24,0	30,8	1939,1	339,5	401,7	21,8	25,0	31,8	1986,2	365,7	429,4
16x4	18,4	21,6	28,2	1580,0	306,0	361,9	19,4	22,6	29,2	1626,1	331,2	388,6	16x6	20,8	24,0	30,8	2002,3	346,5	408,2	21,8	25,0	31,8	2050,4	373,9	436,9
17x4	19,5	22,7	29,3	1656,0	322,1	380,6	20,5	23,7	30,4	1719,7	348,8	409,0	17x6	22,0	25,2	32,1	2116,5	365,1	429,8	23,0	26,2	33,2	2166,6	394,2	460,3
18x4	19,5	22,7	29,3	1699,2	328,0	386,1	20,5	23,7	30,4	1763,7	355,8	415,4	18x6	22,0	25,2	32,1	2179,6	372,2	436,2	23,0	26,2	33,2	2230,8	402,4	467,8
19x4	19,5	22,7	29,3	1742,3	334,0	391,6	20,5	23,7	30,4	1807,8	362,7	421,8	19x6	22,0	25,2	32,1	2242,7	379,2	442,7	23,0	26,2	33,2	2295,0	410,5	475,4
20x4	20,5	23,7	30,5	1834,0	350,0	410,2	21,5	24,7	31,6	1901,4	380,4	442,2	20x6	23,2	26,4	33,4	2356,9	397,8	464,3	24,2	27,4	34,6	2411,2	430,9	498,8
21x4	20,5	23,7	30,5	1877,1	356,0	415,7	21,5	24,7	31,6	1945,4	387,3	448,6	21x6	23,2	26,4	33,4	2420,1	404,8	470,8	24,2	27,4	34,6	2475,4	439,0	506,3
22x4	22,9	26,1	33,1	2023,1	385,6	452,0	24,1	27,3	34,4	2094,7	419,3	487,5	22x6	26,0	30,0	37,4	2816,5	444,2	519,4	27,4	31,4	39,3	2927,5	514,4	601,2
23x4	22,9	26,1	33,1	2066,3	391,5	457,5	24,1	27,3	34,4	2138,8	426,3	494,0	23x6	26,0	30,0	37,4	2879,6	451,2	525,8	27,4	31,4	39,3	2991,6	522,5	608,7
24x4	22,9	26,1	33,1	2109,4	397,5	463,0	24,1	27,3	34,4	2182,8	433,2	500,4	24x6	26,0	30,0	37,4	2942,7	458,2	532,3	27,4	31,4	39,3	3055,8	530,7	616,2
25x4	23,4	26,6	33,7	2176,8	408,5	475,0	24,6	27,8	35,0	2251,6	445,5	513,7	25x6	26,8	30,8	38,7	3028,9	503,9	589,1	28,2	32,2	40,2	3194,5	556,1	646,2
26x4	23,4	26,6	33,7	2219,9	414,5	480,5	24,6	27,8	35,0	2295,7	452,5	520,1	26x6	26,8	30,8	38,7	3146,0	510,9	595,5	28,2	32,2	40,2	3258,7	564,2	653,7
27x4	23,4	26,6	33,7	2263,1	420,4	486,0	24,6	27,8	35,0	2339,8	459,4	526,6	27x6	26,8	30,8	38,7	3209,1	517,9	602,0	28,2	32,2	40,2	3322,8	572,4	661,2
28x4	24,3	27,5	34,7	2352,4	435,1	502,9	25,6	29,6	37,0	2631,0	480,9	551,9	28x6	28,0	32,0	40,0	3329,6	546,5	636,5	29,3	33,3	41,4	3431,3	592,5	684,4
29x4	24,3	27,5	34,7	2395,6	441,1	508,4	25,6	29,6	37,0	2675,0	487,8	558,3	29x6	28,0	32,0	40,0	3392,7	553,5	643,0	29,3	33,3	41,4	3495,5	600,7	691,9
30x4	24,3	27,5	34,7	2438,7	447,0	513,9	25,6	29,6	37,0	2719,1	494,7	564,7	30x6	28,0	32,0	40,0	3455,8	560,5	649,5	29,3	33,3	41,4	3559,6	608,8	694,9
31x4	25,3	29,3	36,6	2729,9	468,0	538,9	26,9	30,9	38,8	2872,5	545,0	627,4	31x6	29,1	33,1	41,3	3588,9	580,3	672,5	30,5	34,5	42,8	3694,8	630,4	724,3
32x4	25,3	29,3	36,6	2773,0	473,9	544,4	26,9	30,9	38,8	2916,5	552,0	633,8	32x6	29,1	33,1	41,3	3652,0	587,3	679,0	30,5	34,5	42,8	3759,0	638,5	731,8
33x4	25,3	29,3	36,6	2816,1	479,9	549,6	26,9	30,9	38,8	2960,6	558,9	640,2	33x6	29,1	33,1	41,3	3715,1	594,3	685,4	30,5	34,5	42,8	3823,2	646,6	739,3
34x4	26,6	30,6	38,4	2943,4	528,6	611,0	28,2	32,2	40,2	3087,7	588,2	675,7	34x6	30,3	34,3	42,6	3824,5	614,5	709,1	31,7	35,7	44,1	3934,7	668,6	764,9
35x4	26,6	30,6	38,4	2986,6	534,6	616,5	28,2	32,2	40,2	3131,6	595,1	682,1	35x6	30,3	34,3	42,6	3887,6	621,5	715,5	31,7	35,7	44,1	3989,9	676,8	772,4
36x4	26,6	30,6	38,4	3029,7	540,5	622,0	28,2	32,2	40,2	3175,8	602,1	688,5	36x6	30,3	34,3	42,6	3950,8	628,5	722,0	31,7	35,7	44,1	4063,1	684,9	779,9
37x4	26,6	30,6	38,4	3072,8	546,5	627,5	28,2	32,2	40,2	3219,8	609,0	694,9	37x6	30,3	34,3	42,6	4013,9	635,5	728,5	31,7	35,7	44,1	4127,2	693,1	787,4
38x4	27,8	31,8	39,8	3197,7	574,0	661,0	29,2	33,2	41,4	3308,5	628,1	717,1	38x6	31,5	35,5	43,9	4147,7	655,8	752,1	33,0	37,0	45,5	4263,2	715,1	813,0
39x4	27,8	31,8	39,8	3240,9	579,9	666,5	29,2	33,2	41,4	3352,5	635,1	723,5	39x6	31,5	35,5										



## Указания по эксплуатации

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей  $U_m$ , равно  $1,2U_o$ .

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего  $2,4U_o$ .

Эксплуатация одножильных кабелей с броней из стальных лент в электрических сетях переменного напряжения не допускается.

Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладке, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать  $30 \text{ Н}/\text{мм}^2$  сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и  $50 \text{ Н}/\text{мм}^2$  – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее  $7,5 D_h$ , одножильных – не менее  $10 D_h$ .

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе без защиты от воздействия солнечного излучения.

Прокладка кабелей во взрывоопасных зонах должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.13-2002, ГОСТ 31610.11-2014, ПУЭ и других, утвержденных в установленном порядке нормативных документов.

Во взрывоопасных зонах всех классов запрещается применение кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

В зонах классов 0, 1 должны применяться кабели только с медными жилами. В зоне класса 2 допускается применение кабелей с алюминиевыми жилами.

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины, которым присвоен индекс «нг» – не распространяющие горение (а также «нг(А)-LS» и «нг(А)-HF»), разрешаются к применению в кабельных сооружениях и при выполнении электропроводок, в том числе в пожаро- и взрывоопасных зонах всех классов (в соответствии с требованиями технического циркуляра № 14/2006).

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и защитным шлангом из полиэтилена предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозионной активности грунтов и грунтовых вод. Допускается применение кабелей с броней из стальных оцинкованных лент для прокладки через несудоходные реки и водоемы при условии заглубления в грунт.

Кабели, бронированные стальными оцинкованными проволоками, предназначены для прокладки на трассах, где возможны растягивающие усилия в процессе эксплуатации, в том числе для прокладки в сейсмически активных районах, условиях вечной мерзлоты и районах, подверженных смещению почв, в насыпных и болотистых грунтах, а также для прокладки по дну водоемов без заглубления.

Преимущественные области применения кабелей с учетом показателей пожарной опасности и типа исполнения по ГОСТ 31365-2012 должны соответствовать указанным в таблице:

Тип исполнения кабелей	Класс пожарной опасности	Преимущественная область применения
Без обозначения	О1.8.2.5.4	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту
нг(А)	П16.8.2.5.4	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок
нг(А)-LS	П16.8.2.2.2	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях
нг(А)-HF	П16.8.1.2.1	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах
нг(А)-FRLS нг(А)-FRHF	П16.1.2.2.2 П16.1.1.2.1	Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара



Все данные, представленные в настоящем каталоге, не имеют обязательной силы. Эти данные приведены исключительно в информационных целях и могут изменяться без предварительного уведомления. Изменение данных связано со спецификой конкретных проектов, особенностями объекта и условиями эксплуатации, что будет оцениваться и устанавливаться индивидуально для каждого проекта.

Официальным изготавителем кабелей ИнСил® является  
**ООО НПП «ИНТЕХ»** - передовое, высокотехнологичное предприятие,  
оснащенное новейшим оборудованием.

**Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими  
официальное разрешение владельца товарного знака  
«кабель ИнСил» - ООО НПП «ИНТЕХ».**

**ООО НПП «ИНТЕХ»  
Тел.: +7 (495) 215-11-27  
Email: [info@nppinteh.com](mailto:info@nppinteh.com)  
[www.ecabel.com](http://www.ecabel.com)**

