



**ИНТЕХ**

научное производственное предприятие

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

**2022**

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

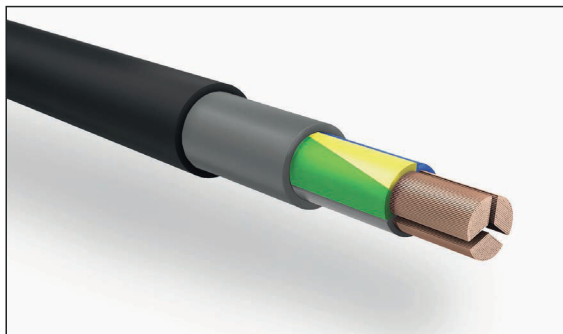
**Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов на номинальное напряжение 0,66-3 кВ.**

ООО НПП «ИНТЕХ» - разработчик и производитель инновационной кабельно-проводниковой продукции для нужд нефтяной, химической и газовой промышленности.

В 2013 г. ученые и инженеры научного производственного предприятия «ИНТЕХ», представили свою новейшую разработку: **Кабели силовые ИнСил® с экструдированной изоляцией для опасных производственных объектов, выпускаемые по ТУ 3500-002-92800518-2013.**

**Кабели ИнСил® разработаны с учетом всех обязательных требований, предъявляемых на опасных производственных объектах (ОПО) и во взрывоопасных зонах.**

**Кабели ИнСил®**, выпускаемые по **ТУ 3500-002-92800518-2013**, 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.



**Силовые кабели ИнСил®** 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 **0; 1; 2; 20; 21; 22; В-1(а-г); В-2 (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.

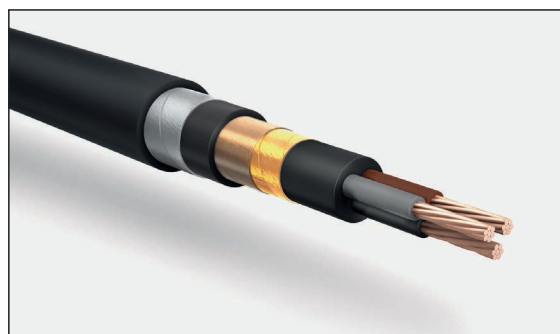
Кабели соответствуют требованиям пожарной безопасности по **ГОСТ 31565-2012**

**Срок службы – не менее 35 лет**

- Температурный диапазон эксплуатации в стандартном исполнении расширен от -50 °С до +80 °С  
Для изделий с изоляцией из этиленпропиленовой резины от -65 °С до +90 °С
- Холодостойкие кабели рассчитаны на эксплуатацию при температуре -60 °С и выпускаются не только в исполнении нг(А)-ХЛ, но и в исполнениях нг(А)-LS-ХЛ; нг(А)-HF-ХЛ; нг(А)-FRLS-ХЛ; нг(А)-FRHF-ХЛ, прокладка их возможна при температуре до минус -35 °С  
Для изделий с изоляцией из этиленпропиленовой резины до минус 40 °С
- Теплостойкое исполнение предназначено для работы при температуре до +125 °С
- Увеличена допустимая температура нагрева жил
- Введена стойкость к воздействию к УФ-излучения, морской воды, смазочных масел, бензина и дизельного топлива
- Специальные требования по **ТУ 3500-002-92800518-2013** исключают отклонение фактического сечения токопроводящих жил от номинального значения. Жилы полностью соответствуют ГОСТ 22483-2012, при этом нормирована минимальная масса жил

#### Номенклатура кабелей ИнСил® по ТУ 3500-002-92800518-2013

Кабели без экрана, без брони	
с алюминиевыми жилами	с медными жилами
ИнСил-АВВ	ИнСил-ВВ
ИнСил-АПП	ИнСил-ПП
ИнСил-АРэВ	ИнСил-РкВ
ИнСил-АРэП	ИнСил-РэВ
ИнСил-АРэРх	ИнСил-РкП
ИнСил-АТТ	ИнСил-РэП
ИнСил-АПвВ	ИнСил-РкРх
ИнСил-АПвП	ИнСил-РэРх
ИнСил-АПвРх	ИнСил-ТТ
	ИнСил-ПвВ
	ИнСил-ПвП
	ИнСил-ПвРх





**Кабели с экраном, без брони**

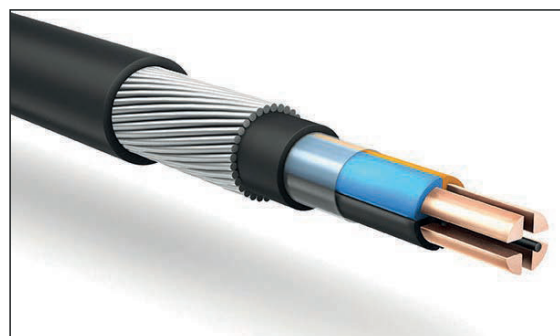
с алюминиевыми жилами	с медными жилами
ИнСил-АВВЭ	ИнСил-ВВЭ
ИнСил-АППЭ	ИнСил-ППЭ
ИнСил-АРЭпВЭ	ИнСил-РкВЭ
ИнСил-АРЭпПЭ	ИнСил-РЭпВЭ
ИнСил-АРЭпРхЭ	ИнСил-РкПЭ
ИнСил-АТТЭ	ИнСил-РЭпПЭ
ИнСил-АПвВЭ	ИнСил-РкРхЭ
ИнСил-АПвПЭ	ИнСил-РЭпРхЭ
ИнСил-АПвРхЭ	ИнСил-ТТЭ
	ИнСил-ПвВЭ
	ИнСил-ПвПЭ
	ИнСил-ПвРхЭ

**Кабели без экрана,  
с броней из стальных оцинкованных лент**

с алюминиевыми жилами	с медными жилами
ИнСил-АВБВ	ИнСил-ВБВ
ИнСил-АВБШп	ИнСил-ВБШп
ИнСил-АПБП	ИнСил-ПБП
ИнСил-АРЭпБВ	ИнСил-РкБВ
ИнСил-АРЭпБП	ИнСил-РЭпБВ
ИнСил-АРЭпБРх	ИнСил-РкБП
ИнСил-АТБТ	ИнСил-РЭпБП
ИнСил-АПвБВ	ИнСил-РкБРх
ИнСил-АПвБП	ИнСил-РЭпБРх
ИнСил-АПвБРх	ИнСил-ТБТ
ИнСил-АПвБШп	ИнСил-ПвБ
ИнСил-АРЭпБШп	ВИнСил-ПвБП
	ИнСил-ПвБРх
	ИнСил-ПвБШп
	ИнСил-РкБШп
	ИнСил-РЭпБШп

**Материалы изоляции, наружной оболочки или защитного шланга:**

- В** – поливинилхлоридный пластикат
- Рк** – кремнийорганическая резина
- П** – полимерная композиция, не содержащая галогенов
- Т** – термопластичный эластомер
- Пв** – сшитый полиэтилен
- Рх** – полихлоропреновая резина
- Шп** – полиэтилен
- РЭп** – этиленпропиленовая резина



**Кабели без экрана  
с броней из стальных оцинкованных проволок**

с алюминиевыми жилами	с медными жилами
ИнСил-АВКВ	ИнСил-ВКВ
ИнСил-АВКШп	ИнСил-ВКШп
ИнСил-АПКП	ИнСил-ПКП
ИнСил-АРЭпКВ	ИнСил-РкКВ
ИнСил-АРЭпКП	ИнСил-РЭпКВ
ИнСил-АРЭпКРх	ИнСил-РкКП
ИнСил-АТКТ	ИнСил-РЭпКП
ИнСил-АПвКВ	ИнСил-РкКРх
ИнСил-АПвКП	ИнСил-РЭпКРх
ИнСил-АПвКРх	ИнСил-ТКТ
ИнСил-АПвКШп	ИнСил-ПвКВ
ИнСил-АРЭпКШп	ИнСил-ПвКП
	ИнСил-ПвКРх
	ИнСил-ПвКШп
	ИнСил-РкКШп
	ИнСил-РЭпКШп

**Кабели с экраном, с броней  
из стальных оцинкованных  
лент «ИнСил-ПРО»**

**Кабели с экраном, с броней  
из стальных оцинкованных  
проволок «ИнСил-ПРО»**

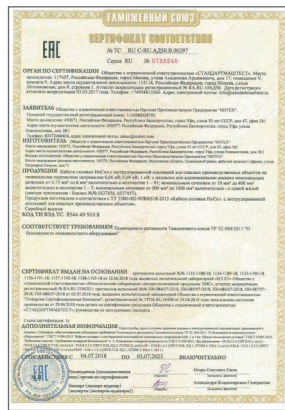
ИнСил-ПРО-ВЭБВ	ИнСил-ПРО-ВЭКВ
ИнСил-ПРО-ВЭБШп	ИнСил-ПРО-ВЭКШп
ИнСил-ПРО-ПЭБП	ИнСил-ПРО-ПЭКП
ИнСил-ПРО-РкЭБВ	ИнСил-ПРО-РкЭКВ
ИнСил-ПРО-РЭпЭБВ	ИнСил-ПРО-РЭпЭКВ
ИнСил-ПРО-РкЭБП	ИнСил-ПРО-РкЭКП
ИнСил-ПРО-РЭпЭБП	ИнСил-ПРО-РЭпЭКП
ИнСил-ПРО-РкЭБРх	ИнСил-ПРО-РкЭКРх
ИнСил-ПРО-РЭпЭБРх	ИнСил-ПРО-РЭпЭКРх
ИнСил-ПРО-ТЭБТ	ИнСил-ПРО-ТЭКТ
ИнСил-ПРО-ПвЭБВ	ИнСил-ПРО-ПвЭКВ
ИнСил-ПРО-ПвЭБП	ИнСил-ПРО-ПвЭКП
ИнСил-ПРО-ПвЭБРх	ИнСил-ПРО-ПвЭКРх
ИнСил-ПРО-ПвЭБШп	ИнСил-ПРО-ПвЭКШп
ИнСил-ПРО-РкЭБШп	ИнСил-ПРО-РкЭКШп
ИнСил-ПРО-РЭпЭБШп	ИнСил-ПРО-РЭпЭКШп



**ИНТЕХ** научное  
производственное  
предприятие

**Кабели ИнСил® сертифицированы:**

- В системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
- В области промышленной безопасности
- На соответствие требованиям пожарной безопасности в соответствии с федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- На соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- На соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



кабель **ИнСил®**

Товарный знак кабель ИнСил зарегистрирован под № 560982  
28 декабря 2015 года в федеральной службе по интеллектуальной  
собственности.  
Получен патент на полезную модель

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

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

