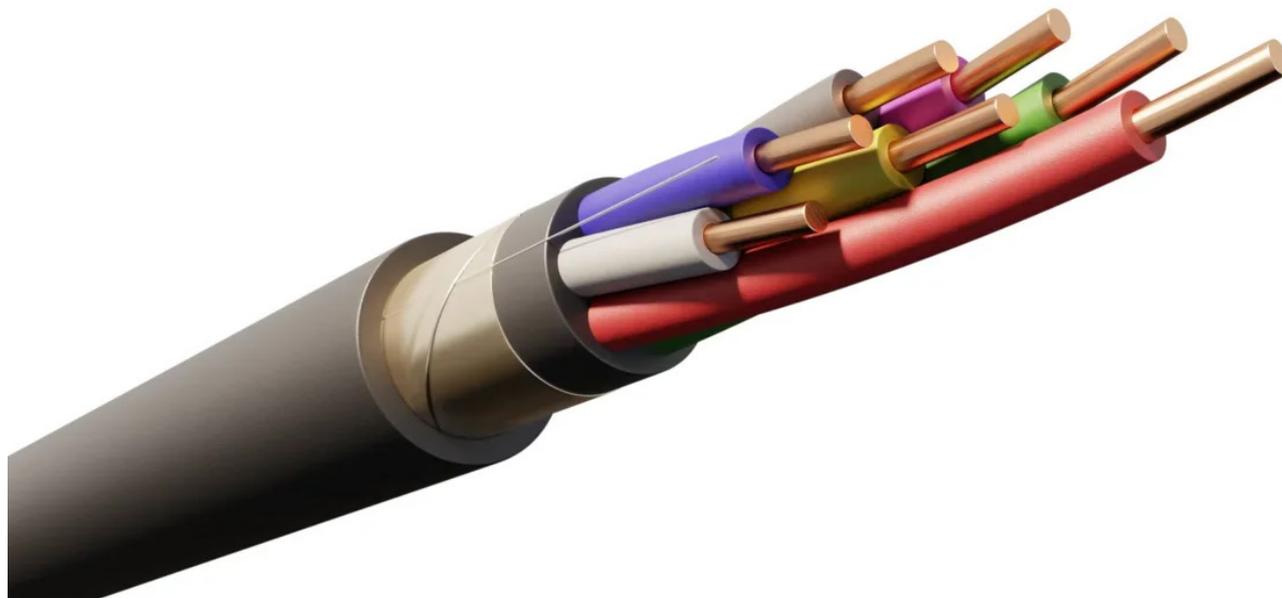




**Кабели контрольные с  
пластмассовой изоляцией  
ТУ 27.32.13-017-92800518-2020**

**2021**

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



## Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией ТУ 27.32.13-017-92800518-2020

Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией  
ТУ 27.32.13-017-92800518-2020

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

### Кабели предназначены для прокладки:

- в помещениях
- в кабельных сооружениях
- на открытом воздухе
- в земле

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 26411-85.  
Кабели соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012.

### Основные параметры:

- Климатические исполнения УХЛ и ХЛ категорий размещения 1 - 5, в исполнении Т категорий размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150-69
- Число жил 1 – 61
- Номинальные сечения токопроводящих жил: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10 мм<sup>2</sup>

### Примечание:

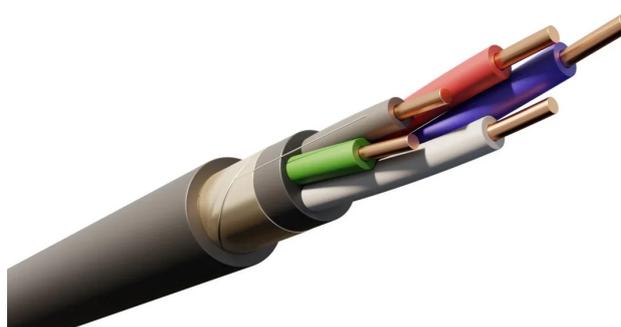
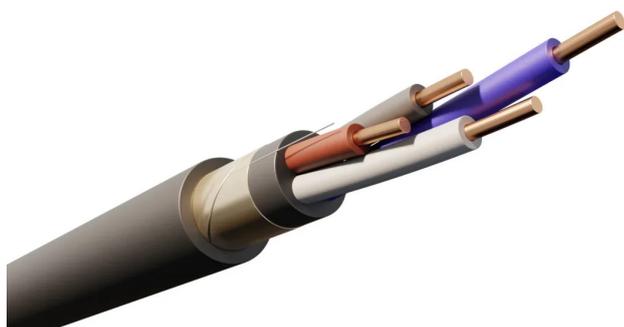
В холодостойком исполнении («ХЛ»), например, КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ.

В тропическом исполнении («Т»), например, КВВГнг(А)-LS-Т.

С заполнением («з»), для марок кабелей АКВВГ, КВВГ, АКПсВГ и КПсВГ, например, КПсВГз, АКВВГзнг(А)-FRLS.

Плоской формы («П»), например, КВВГ-Пнг(А)-LS.

С отличительной маркировкой каждой жилы («Ц»), например, КППГЭЦнг(А)-HF 5x2,5. (по требованию потребителя).





## Номенклатура кабелей

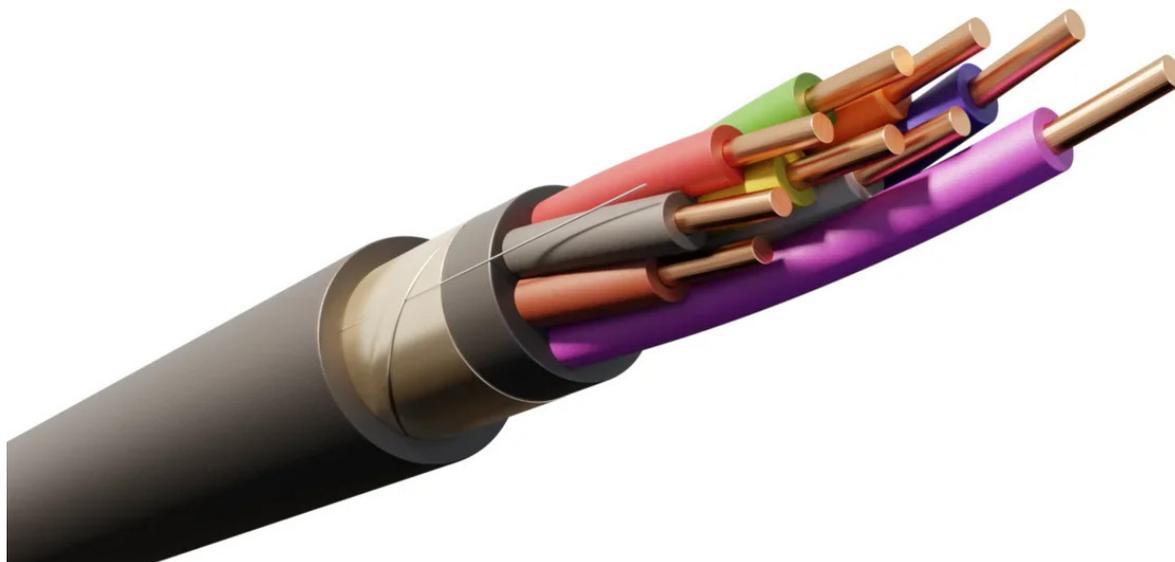
Кабели с алюминиевыми жилами	Кабели с медными жилами	Наименование и вид основных конструктивных элементов кабеля
АКВВГ	КВВГ	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика
АКВВГЭ	КВВГЭ	Изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, общий экран
АКВБбШв	КВБбШв	Изоляция из поливинилхлоридного пластика, броня из двух стальных оцинкованных лент, шланг из поливинилхлоридного пластика
АКВБбШп	КВБбШп	Изоляция из поливинилхлоридного пластика, броня из двух стальных оцинкованных лент, шланг из полиэтилена
АКППГ	КППГ	Изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов
АКППГЭ	КППГЭ	Изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, общий экран
АКПБбП	КПБбП	Изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, броня из двух стальных оцинкованных лент

### Примечание:

1. В холодостойком исполнении («ХЛ»), например, КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ.
2. В тропическом исполнении («Т»), например, КВВГнг(А)-LS-Т.
3. С заполнением («з»), для марок кабелей АКВВГ, КВВГ, АКПсВГ и КПсВГ, например, КПсВГз, АКВВГзнг(А)-FRLS.
4. Плоской формы («П»), например, КВВГ-Пнг(А)-LS.
5. С отличительной маркировкой каждой жилы («Ц»), например, КППГЭЦнг(А)-HF 5x2,5. (по требованию потребителя).

## Показатели пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012

Индекс	Тип кабелей
-	Кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке
нг(А)	Кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(А)-LS	Кабели с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(А)-FRLS	Кабели огнестойкие, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(А)-FRHF	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(А)-LSLTx	Кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («LSLTx» - Low Smoke Low Toxic), не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
нг(А)-FRLSLTx	Кабели с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов (полимерных материалов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения («FRLSLTx» - Fire-resistance Low Smoke Low Toxic), не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкие



#### Технические характеристики

Повышенная температура эксплуатации	до + 50 °С
Пониженная температура эксплуатации	до минус 60 °С для кабелей с защитным шлангом из полиэтилена и кабели в исполнении ХЛ до минус 50 °С для остальных типов кабелей
Монтаж без предварительного нагрева, не ниже	минус 20 °С для кабелей с защитным шлангом из полиэтилена и кабели в исполнении ХЛ минус 15 °С для остальных типов кабелей
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	100 МОм км для кабелей с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов 6 МОм км для кабелей с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката
Электрическое сопротивление токопроводящих жил	Соответствует ГОСТ 22483-2012
Минимальный радиус изгиба	6D для небронированных кабелей 10D для кабелей в броне
Огнестойкость	Кабели с индексами нг(A)-FRLS, нг(A)-FRLSLTx, нг(A)-FRHF сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени в течение не менее 180 мин. В соответствии с ГОСТ IEC 60331-21-2011 или ГОСТ IEC 60331-23-2011.
Стойкость к внешним воздействующим факторам	- Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С. - Стойкость к воздействию плесневых грибов (в исполнении Т). Степень биологического обрастания грибами не превышает трех баллов по ГОСТ 9.048-89.



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