
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

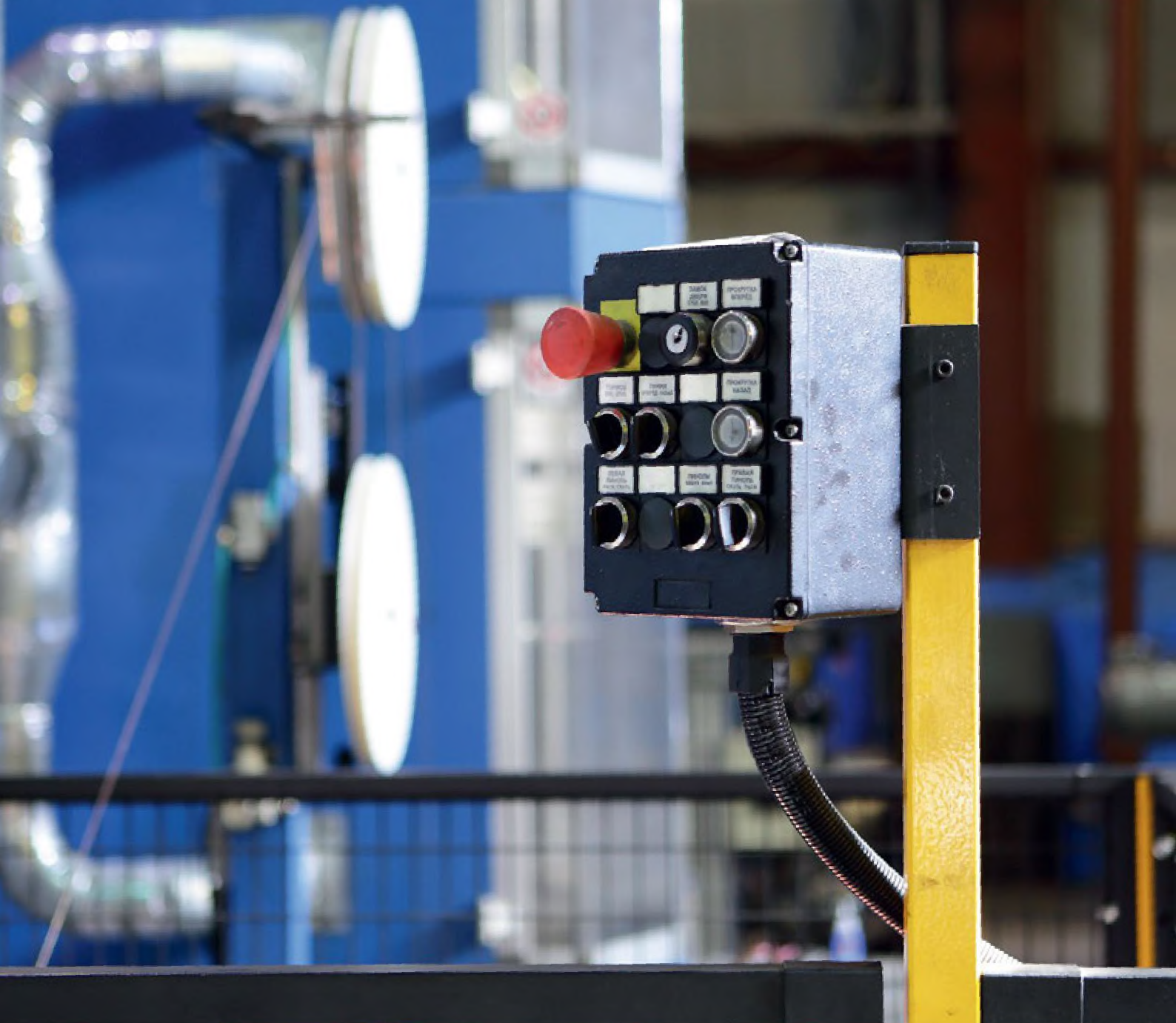
КВВГ, АКВВГ, КВББШВ, АКВББШВ, КВКБШВ,
АКВКБШВ, КВВГЭ, АКВВГЭ, КВЭББШВ,
АКВЭББШВ, КВЭКБШВ, АКВЭКБШВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru



КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

ТУ 3563-018-59680332-2011

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката или полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе с низкой токсичностью продуктов горения и кабели огнестойкие с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам в виде обмотки слюдосодержащими лентами.

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

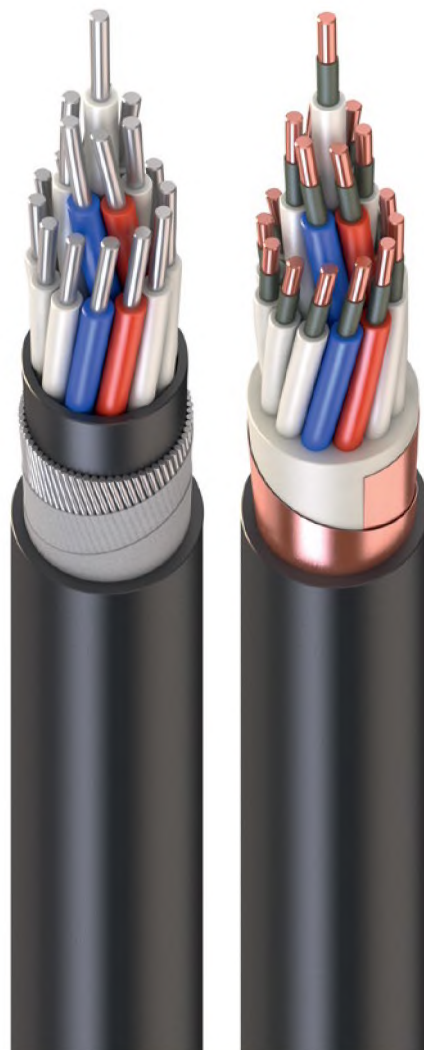
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

Кабели с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности или полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе огнестойкие и с низкой токсичностью продуктов горения, могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса **2, 3 и 4** по классификатору **НП-001** и на объектах метрополитена.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок.....УХЛ категории размещения 1, 5;

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Для кабелей в исполнении «-ХЛ»	от - 60 °С до + 50 °С
Для всех остальных	от - 50 °С до + 50 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до **98%**

ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ЖИЛ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Не более	+ 70 °С
----------	----------------

ПРОКЛАДКА И МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ НИЖЕ:

для кабелей в исполнении «-ХЛ»	- 30 °С
для небронированных кабелей	- 15 °С
для бронированных;	-7 °С

УСИЛИЕ НАТЯЖЕНИЯ КАБЕЛЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ не должны создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более:

для меди.....**4 кгс/мм²**
для алюминия.....**2 кгс/мм²**

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ:

для бронированных кабелей.....**10 Dн**
для небронированных кабелей.....**6 Dн**

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЕЙ:

не менее.....**150 м**

Гарантийный срок эксплуатации.....**3 года со дня ввода в эксплуатацию**

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ:

Срок службы для кабелей всех марок, кроме кабелей из полимерных композиций, не содержащих галогенов.....**не менее 15 лет**
Срок службы для кабелей всех марок, кроме кабелей из полимерных композиций, не содержащих галогенов при прокладке в помещениях, каналах, туннелях.....**не менее 25 лет**
Срок службы для кабелей в исполнении из полимерных композиций, не содержащих галогенов.....**не менее 30 лет**

ОПИСАНИЕ:

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика или полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе с низкой токсично-

стью продуктов горения и кабели огнестойкие с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам в виде обмотки слюдосодержащими лентами.

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ И ЧИСЛО ЖИЛ В КАБЕЛЕ

Марки кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²						
	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00	10,00
	Число жил в кабеле						
С медными жилами	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61			4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27	4, 5, 7, 10, 14, 19	4, 5, 7
С алюминиевыми жилами	-			4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27	4, 5, 7, 10, 14, 19	4, 5, 7

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика «без обозначения» и в исполнении «ХЛ» не должны распространять горение при одиночной прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **по ГОСТ 31565**:

- П16.8.2.5.4 – кабели в исполнении «нг(А)» и «нг(А)-ХЛ»;
- П16.8.2.2.2 – кабели в исполнении «нг(А)-LS» и «нг(А)-LS-ХЛ»;
- П16.8.1.2.1 – кабели в исполнении «нг(А)-HF» и «нг(А)-HF-ХЛ»;
- П16.3.2.2.2 – кабели в исполнении «нг(А)-FRLS» и «нг(А)-FRLS-ХЛ»;
- П16.3.1.2.1 – кабели в исполнении «нг(А)-FRHF» и «нг(А)-FRHF-ХЛ»;
- П16.8.2.1.2 – кабели в исполнении «нг(А)-LSLTx»;
- П16.3.2.1.2 – кабели в исполнении «нг(А)-FRLSLTx»;

Огнестойкость кабелей с индексом «FR»**не менее 120 мин**
Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения для кабелей с индексом «LS», «HF» должно быть более 40 г/м³ по **ГОСТ 31565**.

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения для кабелей с индексом «LTx», должно быть более 120 г/м³ по **ГОСТ 31565**

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150.

СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

на открытых площадках и под навесом.....**не более 5 лет**,
в закрытых помещениях.....**не более 10 лет**.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
К В Э КБ Шв нг(A) - FR LS - ХЛ 2 х 0,75

① ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА

Без индекса – медная
 А – алюминиевая 1 или 2 класс.

② КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

③ ИЗОЛЯЦИЯ

В – поливинилхлоридный пластикат
 П – полимерная композиция не содержащая галогенов

④ ЭКРАН

Э – медный

⑤ БРОНЯ

Бб – стальные оцинкованные ленты
 Кб – повив из стальных оцинкованных проволок

⑥ ОБОЛОЧКА

В – поливинилхлоридный пластикат
 П – полимерная композиция не содержащая галогенов
 Шв* – защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката
 *для бронированных кабелей

⑦ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

нг(A) – не распространяет горение при групповой прокладке

⑧ ОГНЕСТОЙКОСТЬ

FR – кабели огнестойкие

⑨ ИСПОЛНЕНИЕ В ЧАСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

«LSLTx» – с пониженным дымо- и газовыделением (Low Smoke) с низкой токсичностью продуктов горения (Low Toxic);
 «LS» – с пониженным дымо- и газовыделением (Low Smoke);
 «HF» – не содержащий галогенов (Halogen Free)

⑩ ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

⑪ КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ

⑫ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДРУГОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

кабеля контрольного, не распространяющего горения при групповой прокладке, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, экранированного, с пятью жилами номинальным сечением 2,5 мм ² :	« Кабель КВВГЭнг(A)- 5х2,5 ТУ 3563-018-59680332-2011 »;
кабеля контрольного, не распространяющего горение при групповой прокладке, с медными жилами, с термическим барьером в виде обмотки токопроводящих жил слюдосодержащей лентой, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и низким дымо- и газовыделением, огнестойкого, с пятью жилами номинальным сечением 2,5 мм ² :	«Кабель КВВГнг(A) – FRLS 5х2,5 ТУ 3563-018-59680332-2011»
кабеля контрольного, не распространяющего горение при групповой прокладке, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с семью жилами номинальным сечением 2,5 мм ² :	«Кабель АКППГнг(A)-HF 7х2,5 ТУ 3563-018-59680332-2011»
кабеля контрольного, не распространяющего горение при групповой прокладке, с медными жилами, с термическим барьером в виде обмотки токопроводящих жил слюдосодержащей лентой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкого, экранированного, с пятью жилами номинальным сечением 2,5 мм ² :	«Кабель КППГЭнг(A) – FRHF 5х2,5 ТУ 3563-018-59680332-2011»

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ
НЕБРОНИРОВАННЫЕ

**С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА**

КВВГ

КВВГнг(A), КВВГнг(A)-LS, КВВГнг(A)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВВГнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS-ХЛ, КВВГнг(A)-FRLSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВВГнг(A)-LS-ХЛ, КВВГнг(A)-ХЛ, КВВГ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(A)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



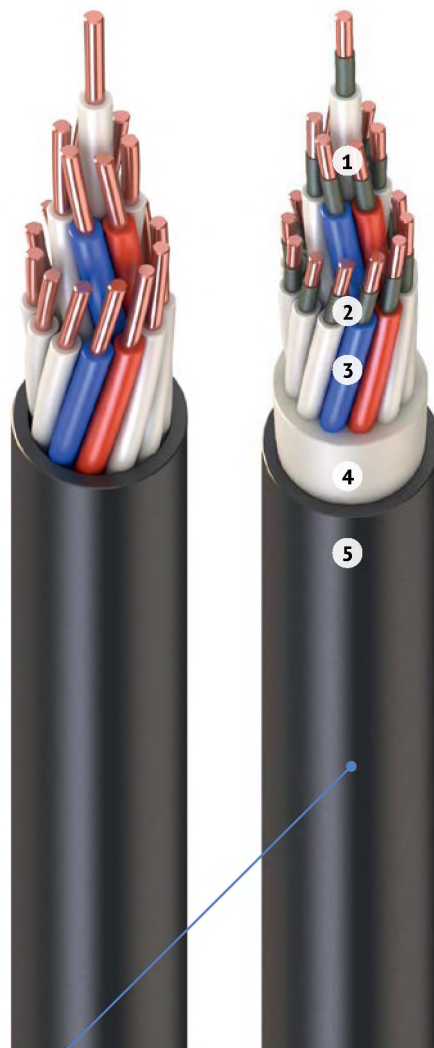
Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токпроводящая жила** – медная с гибкостью 1 или 2 класса;
- 2 **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката;
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката;

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-LS» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(A)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВВГ, КВВГнг(A), КВВГнг(A)-LS, КВВГнг(A)-LS-ХЛ, КВВГнг(A)-ХЛ, КВВГ-ХЛ, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS-ХЛ, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГнг(A)-LSLTx

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ
НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА

АКВВГ

АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS, АКВВГнг(А)-LSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВВГнг(А)-LS-ХЛ, АКВВГнг(А)-ХЛ, АКВВГ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- 1 **Токпроводящая жила** – алюминиевая с гибкостью 1 или 2 класса;
- 2 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- 3 **Наружная оболочка:** – из поливинилхлоридного пластика;

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКВВГ, АКВВГнг(А), АКВВГнг(А)-LS, АКВВГнг(А)-LS-ХЛ, АКВВГнг(А)-ХЛ, АКВВГ-ХЛ, АКВВГнг(А)-LSLTx,

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ
НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АКППГнг(А)-HF, КППГнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КППГнг(А)-FRHF, КППГнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКППГнг(А)-HF-ХЛ, КППГнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



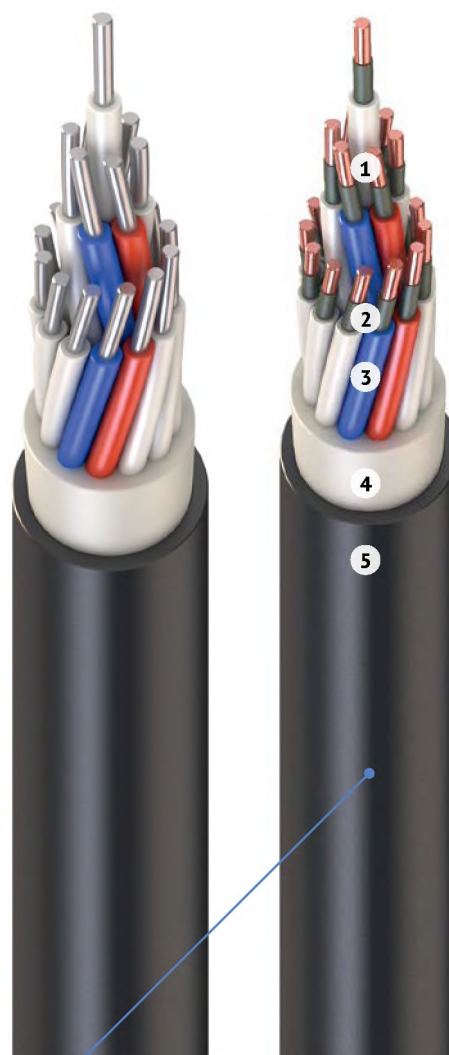
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяют коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токпроводящая жила** – медная или алюминиевая с гибкостью 1 или 2 класса;
- 2 **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 **Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 **Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011
для кабелей АКППГнг(А)-HF,
АКППГнг(А)-HF-ХЛ, КППГнг(А)-FRHF,
КППГнг(А)-FRHF-ХЛ, КППГнг(А)-HF,
КППГнг(А)-HF-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КВБбШв

КВБбШв, КВБбШвнг(А), КВБбШвнг(А)-LS,
КВБбШвнг(А)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВБбШвнг(А)-FRLS, КВБбШвнг(А)-FRLSLTx,
КВБбШвнг(А)-FRLS-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВБбШвнг(А)-LS-ХЛ, КВБбШвнг(А)-ХЛ, КВБбШв-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



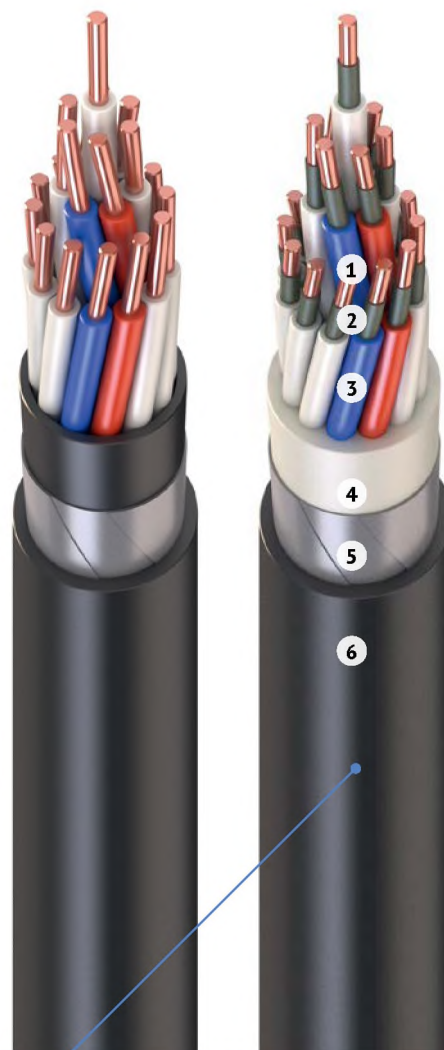
Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токпроводящая жила** – медная с гибкостью 1 или 2 класса;
- 2 **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга;
- 5 **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- 6 **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВБбШв,
КВБбШвнг(А), КВБбШвнг(А)-LSLTx,
КВБбШвнг(А)-FRLS, КВБбШвнг(А)-FRLSLTx,
КВБбШвнг(А)-FRLS-ХЛ, КВБбШвнг(А)-LS,
КВБбШвнг(А)-LS-ХЛ, КВБбШвнг(А)-ХЛ,
КВБбШв-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ЛЕНТАМИ

С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

АКВБ6Шв

АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LS,
АКВБ6Швнг(А)-LSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВБ6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВБ6Швнг(А)-ХЛ, АКВБ6Шв-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токпроводящая жила** – алюминиевая 1 или 2 класса;
- 2 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- 3 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга;
- 4 **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- 5 **Защитный шланг**– из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг(А), АКВБ6Швнг(А)-LSLTx, АКВБ6Швнг(А)-LS, АКВБ6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВБ6Швнг(А)-ХЛ, АКВБ6Шв-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ЛЕНТАМИ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АКПБбПнг(А)-HF, КПБбПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КПБбПнг(А)-FRHF-ХЛ, КПБбПнг(А)-FRHF

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКПБбПнг(А)-HF-ХЛ, КПБбПнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



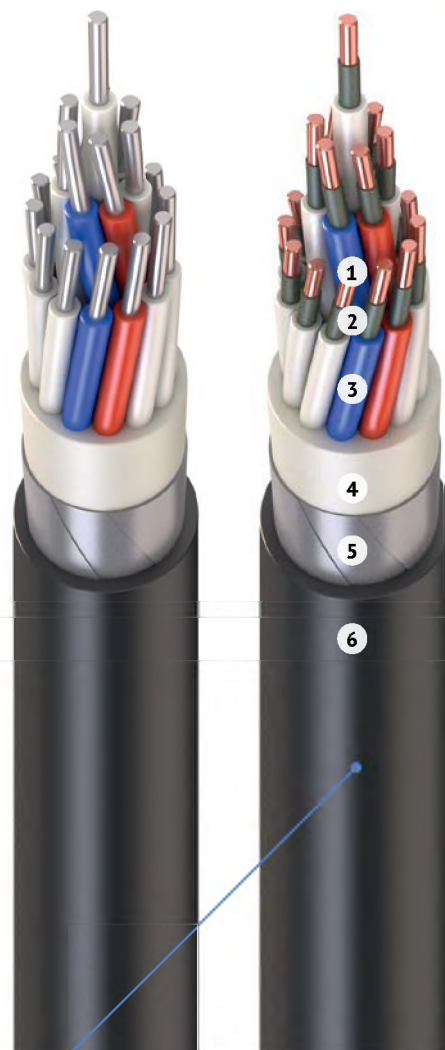
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяют коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- 1 Токопроводящая жила – медная или алюминиевая 1 или 2 класса;
- 2 Для кабелей в огнестойком исполнении «FR» – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- 4 Внутренняя оболочка – соответствует типу защитного шланга;
- 5 Броня – стальные оцинкованные ленты
- 6 Защитный шланг – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011
для кабелей АКПБбПнг(А)-HF,
АКПБбПнг(А)-HF-ХЛ, КПБбПнг(А)-FRHF-ХЛ,
КПБбПнг(А)-FRHF, КПБбПнг(А)-HF,
КПБбПнг(А)-HF-ХЛ

Кабели с индексом «ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КВКбШв

КВКбШв, КВКбШвнг(А), КВКбШвнг(А)-LS,
КВКбШвнг(А)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВКбШвнг(А)-FRLS, КВКбШвнг(А)-FRLSLTx,
КВКбШвнг(А)-FRLS-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВКбШвнг(А)-LS-ХЛ, КВКбШвнг(А)-ХЛ, КВКбШв-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



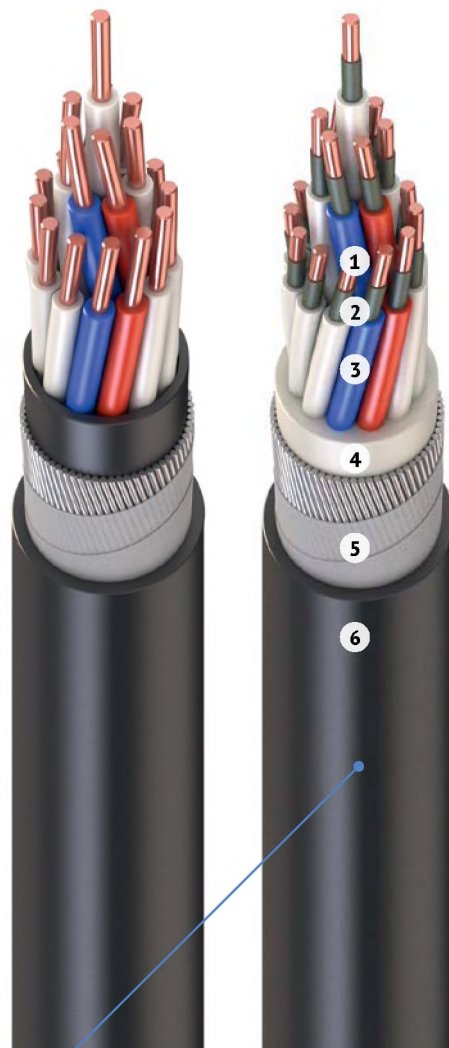
Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Токопроводящая жила – медная 1 или 2 класса;
- 2 Для кабелей в огнестойком исполнении «FR» – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 Изоляция – из поливинилхлоридного пластика;
- 4 Внутренняя оболочка – соответствует типу защитного шланга;
- 5 Броня – стальные оцинкованные проволоки
- 6 Защитный шланг – из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВКбШв,
КВКбШвнг(А), КВКбШвнг(А)-LSLTx,
КВКбШвнг(А)-FRLS, КВКбШвнг(А)-FRLSLTx,
КВКбШвнг(А)-FRLS-ХЛ, КВКбШвнг(А)-LS,
КВКбШвнг(А)-LS-ХЛ, КВКбШвнг(А)-ХЛ,
КВКбШв-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА

АКВК6ШВ

АКВК6Швнг(А), АКВК6Швнг(А)-LS, АКВК6Швнг(А)-LSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВК6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВК6Швнг(А)-ХЛ, АКВК6ШВ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- 1 Токопроводящая жила – алюминиевая 1 или 2 класса;
- 2 Изоляция – из поливинилхлоридного пластика;
- 3 Внутренняя оболочка – соответствует типу защитного шланга;
- 4 Броня – стальные оцинкованные проволоки
- 5 Защитный шланг – из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКВК6Шв, АКВК6Швнг(А), АКВК6Швнг(А)-LSLTx, АКВК6Швнг(А)-LS, АКВК6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВК6Швнг(А)-ХЛ, АКВК6ШВ-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ЛЕНТАМИ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АПКбПнг(А)-HF, ПКбПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ПКбПнг(А)-FRHF, ПКбПнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АПКбПнг(А)-HF-ХЛ, ПКбПнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



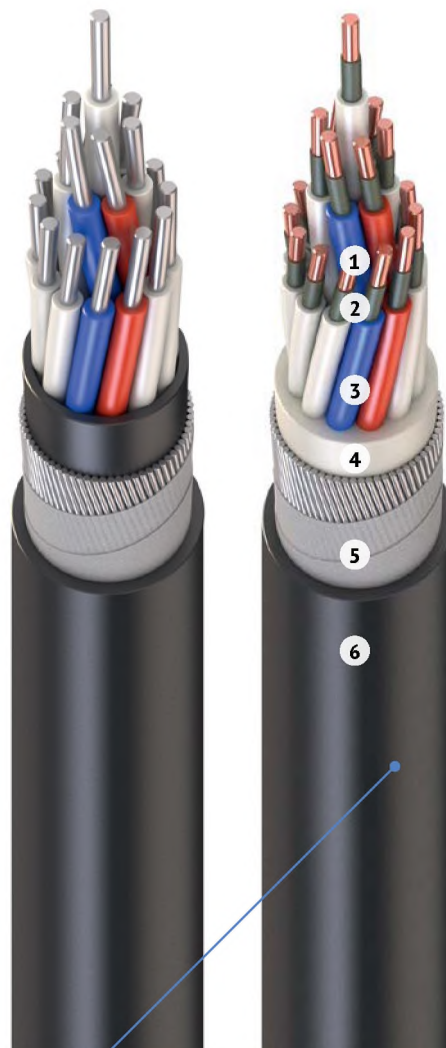
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяют коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая, 1 или 2 класса;
- 2 **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 **Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга;
- 5 **Броня** – стальные оцинкованные проволоки
- 6 **Защитный шланг** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011
для кабелей АПКбПнг(А)-HF,
АПКбПнг(А)-HF-ХЛ, ПКбПнг(А)-FRHF,
ПКбПнг(А)-FRHF-ХЛ, ПКбПнг(А)-HF,
ПКбПнг(А)-HF-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КВВГЭ

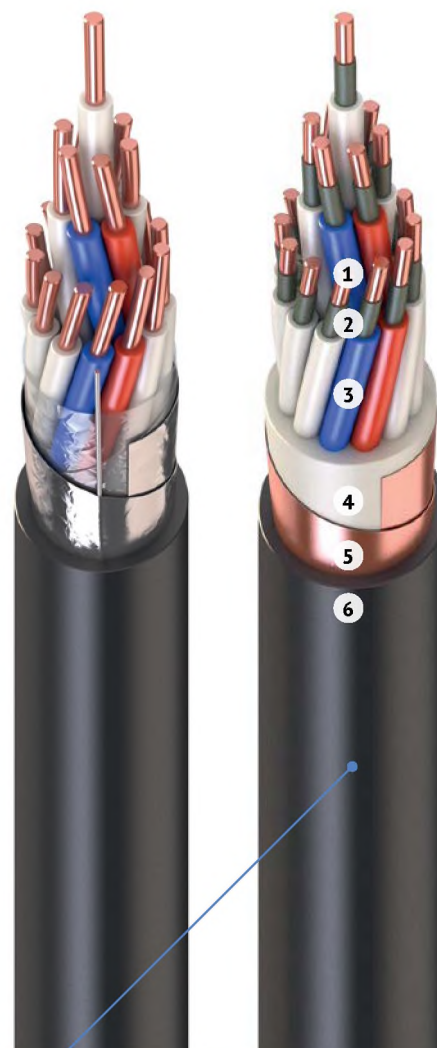
КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLSLTx, КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ, КВВГЭнг(А)-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВВГЭ, КВВГЭнг(А), КВВГЭнг(А)-LSLTx, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLSLTx, КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КВВГЭнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS-ХЛ, КВВГЭнг(А)-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ

- 1 **Токпроводящая жила** – медная 1 или 2 класса;
- 2 **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- 4 **Внутренняя оболочка (для кабелей в исполнении «FR»** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 **Экран** –
 - экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении «FR»
- 6 **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика;
Возможные исполнения:
 - «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;
 - «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
 - «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

**С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА**

АКВВГЭ

АКВВГЭнг(А), АКВВГЭнг(А)-LS, АКВВГЭнг(А)-LSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВВГЭнг(А)-LS-ХЛ, АКВВГЭнг(А)-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- 1 **Токпроводящая жила** – алюминиевая 1 или 2 класса;
- 2 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- 3 **Экран** – экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
- 4 **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика;

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011
для кабелей АКВВГЭ, АКВВГЭнг(А), АКВВГЭнг(А)-LS, АКВВГЭнг(А)-LSLTx, АКВВГЭнг(А)-LS-ХЛ, АКВВГЭнг(А)-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АКППГЭнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КППГЭнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКППГЭнг(А)-HF-ХЛ, КППГЭнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



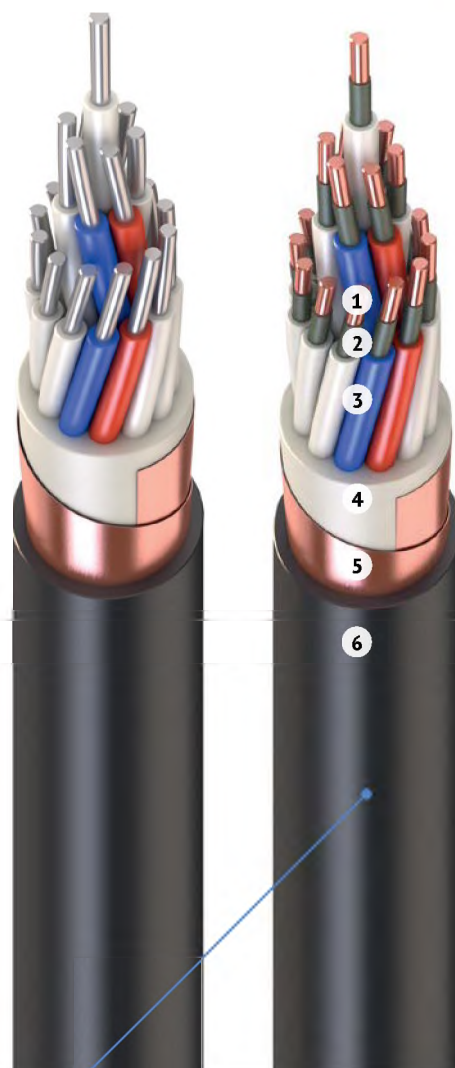
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяют коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- 1 Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, 1 или 2 класса;
- 2 Для кабелей в огнестойком исполнении «FR» – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- 3 Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- 4 Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 Экран
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении
- 6 Наружная оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКППГЭнг(А)-HF,
АКППГЭнг(А)-HF-ХЛ, КППГЭнг(А)-FRHF,
КППГЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КППГЭнг(А)-HF,
КППГЭнг(А)-HF-ХЛ

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

**С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА**

КВЭБ6Шв

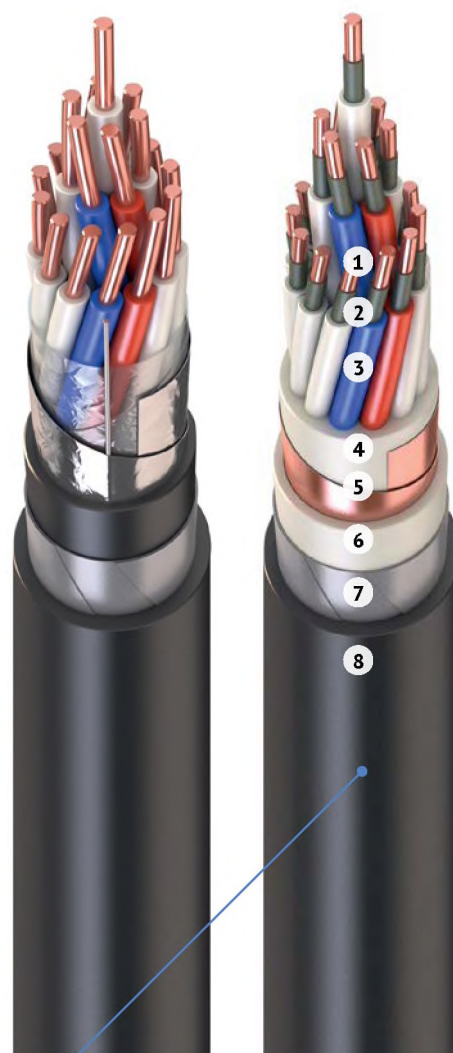
КВЭБ6Швнг(А), КВЭБ6Швнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВЭБ6Швнг(А)-FRLS, КВЭБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВЭБ6Швнг(А)-LS-ХЛ, КВЭБ6Швнг(А)-ХЛ, КВЭБ6Шв-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токпроводящая жила** – медная 1 или 2 класса;
- ② **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- ③ **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- ④ **Внутренняя оболочка для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ **Экран**
 - экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении «FR»
- ⑥ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑦ **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- ⑧ **Защитный шланг** – из поливинилхлоридного пластика
Возможные исполнения:
 - «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
 - «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
 - «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВЭБ6Шв,
КВЭБ6Швнг(А), КВЭБ6Швнг(А)- FRLS,
КВЭБ6Швнг(А)- FRLSLTx,
КВЭБ6Швнг(А)- FRLS-ХЛ,
КВЭБ6Швнг(А)- LSLTx, КВЭБ6Швнг(А)-LS,
КВЭБ6Швнг(А)-LS-ХЛ, КВЭБ6Швнг(А)-ХЛ,
КВЭБ6Шв-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ
С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА

АКВЭБШВ

АКВЭБШВ, АКВЭБШВнг(А), АКВЭБШВнг(А)-LS

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВЭБШВнг(А)-LS-ХЛ, АКВЭБШВнг(А)-ХЛ, АКВЭБШВ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- ① **Токпроводящая жила** – алюминиевая 1 или 2 класса;
- ② **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката;
- ③ **Экран** – экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
- ④ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- ⑥ **Защитный шланг:**
 - из поливинилхлоридного пластиката**Возможные исполнения:**
 - «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести;
 - «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
 - «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКВЭБШВ, АКВЭБШВнг(А), АКВЭБШВнг(А)-LS, АКВЭБШВнг(А)-LS-ХЛ, АКВЭБШВнг(А)-ХЛ, АКВЭБШВ-ХЛ, АВЭБШп

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АКПЭБбПнг(А)-HF, КПЭБбПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КПЭБбПнг(А)-FRHF, КПЭБбПнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКПЭБбПнг(А)-HF-ХЛ, КПЭБбПнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



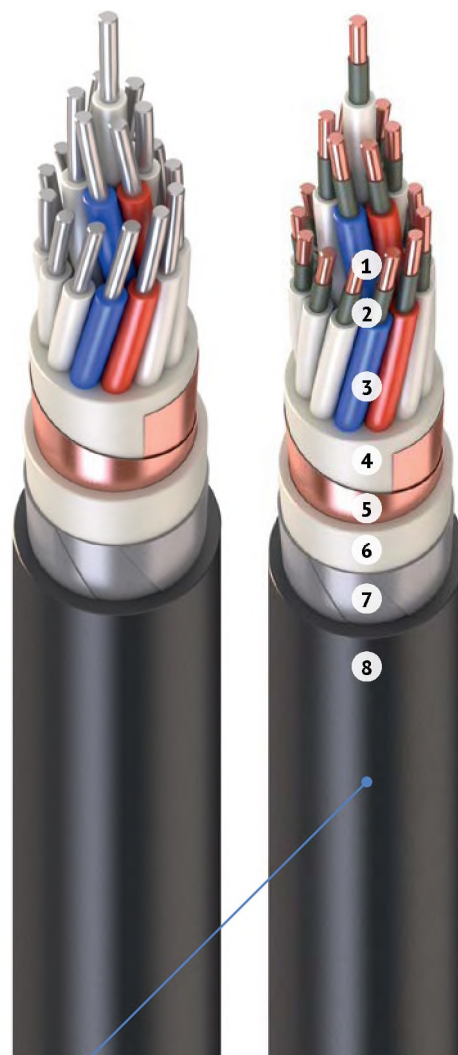
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяет коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- ① **Токопроводящая жила** – медная или алюминиевая, 1 или 2 класса;
- ② **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- ③ **Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ **Экран**
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении
- ⑥ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑦ **Броня** – стальные оцинкованные ленты
- ⑧ **Защитный шланг** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
Возможные исполнения:
 - «нг(А)»-HF – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011
для кабелей АКПЭБбПнг(А)-HF,
АКПЭБбПнг(А)-HF-ХЛ, КПЭБбПнг(А)-FRHF,
КПЭБбПнг(А)-FRHF-ХЛ, КПЭБбПнг(А)-HF,
КПЭБбПнг(А)-HF-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КВЭК6ШВ

КВЭК6Швнг(A), КВЭК6Швнг(A)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КВЭК6Швнг(A)-FRLS, КВЭК6Швнг(A)-FRLS-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КВЭК6Швнг(A)-LS-ХЛ, КВЭК6Швнг(A)-ХЛ, КВЭК6Шв-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(A)» обладают пониженной пожарной опасностью



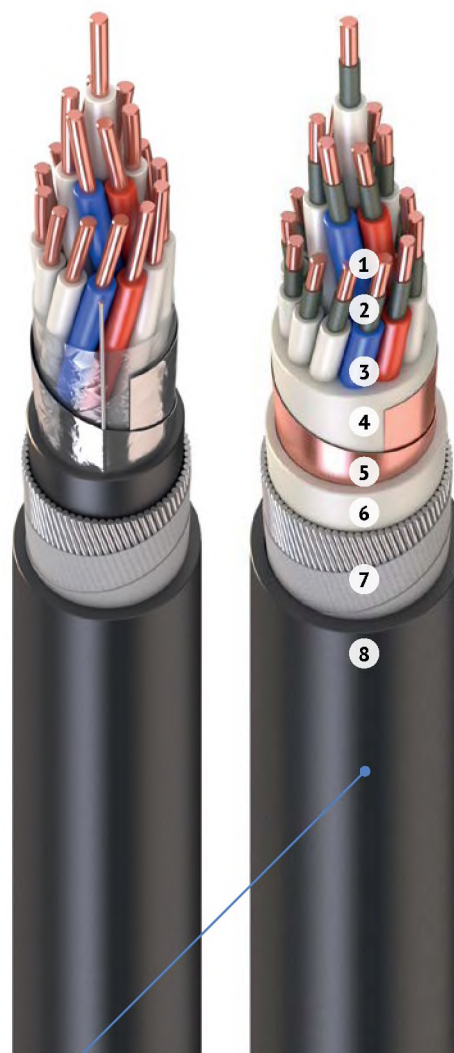
Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей КВЭК6Шв, КВЭК6Швнг(A),
КВЭК6Швнг(A)-FRLS,
КВЭК6Швнг(A)-FRLSLTx,
КВЭК6Швнг(A)-FRLS-ХЛ,
КВЭК6Швнг(A)-LSLTx, КВЭК6Швнг(A)-LS,
КВЭК6Швнг(A)-LS-ХЛ, КВЭК6Швнг(A)-ХЛ,
КВЭК6Шв-ХЛ

- ① **Токопроводящая жила** – медная 1 или 2 класса;
- ② **Для кабелей в огнестойком исполнении «FR»** – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- ③ **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- ④ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ **Экран**
 - экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении «FR»
- ⑥ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑦ **Броня** – стальные оцинкованные проволоки
- ⑧ **Защитный шланг:**
 - из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

 - «нг(A)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
 - «нг(A)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
 - «нг(A)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С АЛЮМИНИЕВЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

АКВЭК6ШВ

АКВЭК6ШВ, АКВЭК6Швнг(А), АКВЭК6Швнг(А)-LS

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКВЭК6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВЭК6Швнг(А)-ХЛ, АКВЭК6ШВ-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



Кабели в исполнении «LS» обладают низким дымо- и газовыделением



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

- ① **Токопроводящая жила** – алюминиевая 1 или 2 класса;
- ② **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика;
- ③ **Экран** – экран из гибких материалов на основе алюмополимерных лент (алюмофлекс)
- ④ **Разделительный слой** – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ **Броня** – стальные оцинкованные проволоки
- ⑥ **Защитный шланг:**

- из поливинилхлоридного пластика

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести;
- «нг(А)-LS» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
- «нг(А)-LSLTx» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКВЭК6ШВ, АКВЭК6Швнг(А), АКВЭК6Швнг(А)-LS, АКВЭК6Швнг(А)-LS-ХЛ, АКВЭК6Швнг(А)-ХЛ, АКВЭК6ШВ-ХЛ, АВЭКШп

ЭКРАНИРОВАННЫЕ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

АКПЭКБПнг(А)-HF, КПЭКБПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КПЭКБПнг(А)-FRHF, КПЭКБПнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

АКПЭКБПнг(А)-HF-ХЛ, КПЭКБПнг(А)-HF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(А)» обладают пониженной пожарной опасностью



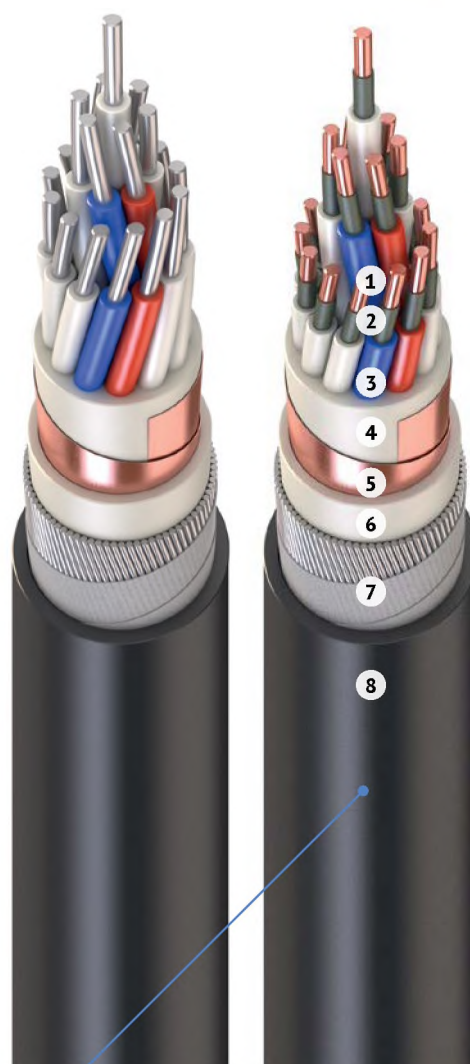
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ» предназначены для эксплуатации при пониженной температуре окружающей среды



Кабели в исполнении «HF» не содержат галогенов и при горении не выделяют коррозионно-активных веществ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГОСТ 1508, ГОСТ 26411

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3563-018-59680332-2011

для кабелей АКПЭКБПнг(А)- HF
АКПЭКБПнг(А)- HF-ХЛ, КПЭКБПнг(А)- FRHF,
КПЭКБПнг(А)- FRHF-ХЛ, КПЭКБПнг(А)- HF,
КПЭКБПнг(А)- HF-ХЛ

- ① Токопроводящая жила – алюминиевая 1 или 2 класса;
- ② Для кабелей в огнестойком исполнении «FR» – термический барьер в виде обмотки двумя слоями слюдосодержащих лент;
- ③ Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
- ④ Внутренняя оболочка – соответствует типу защитного шланга;
- ⑤ Экран
 - экран из медной фольги для кабелей в исполнении
- ⑥ Разделительный слой – соответствует типу защитного шланга;
- ⑦ Броня – стальные оцинкованные проволоки
- ⑧ Защитный шланг – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru