
ГИБКИЕ КАБЕЛИ

на напряжение 0.66 и 1 кВ

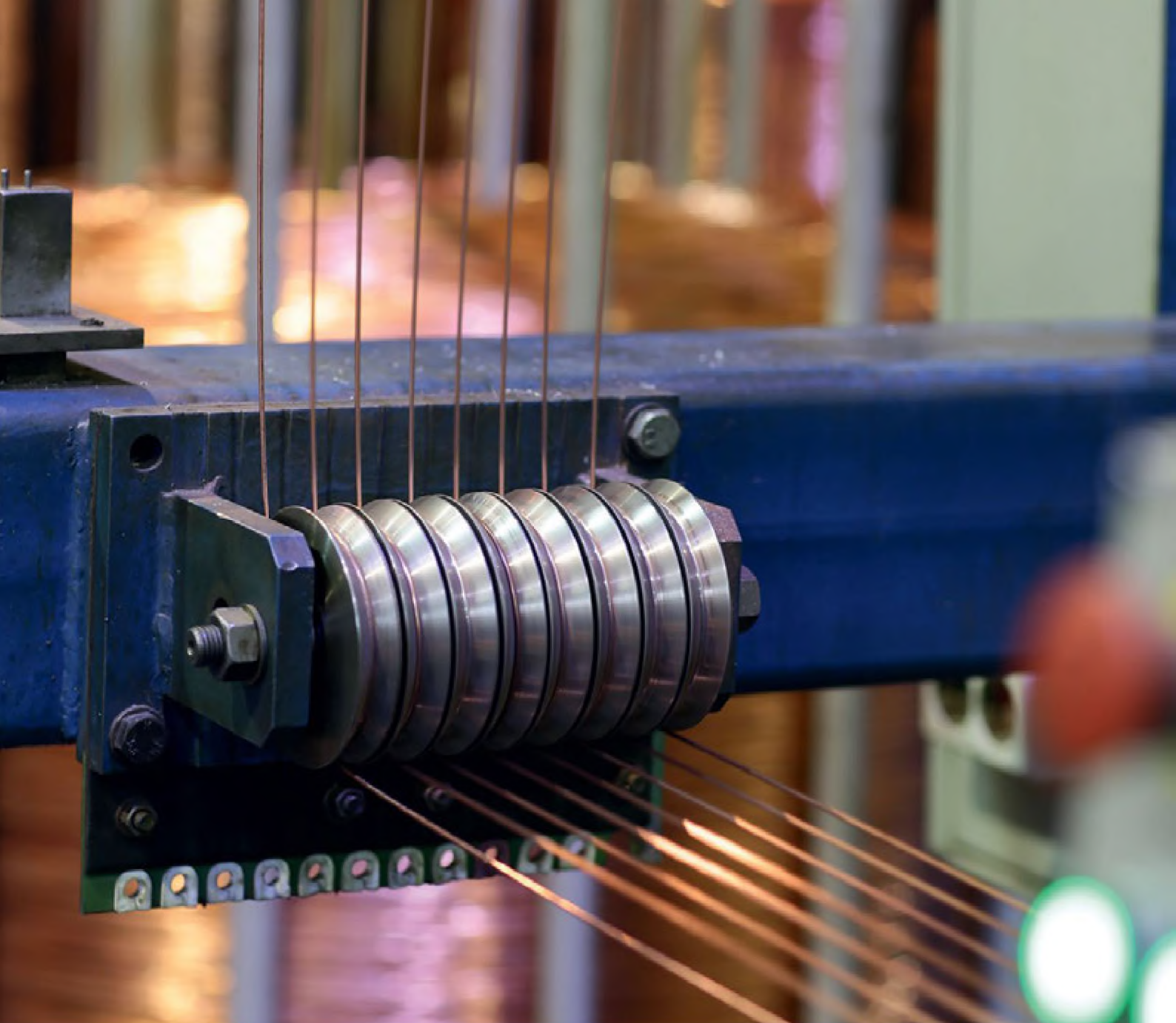
КГВВ, КГППНГ(А)-НФ, КГВКВ, КГПКПНГ(А)-НФ,
КГВЭВ, КГПЭПНГ(А)-НФ, КГВЭКВ,
КГПЭКПНГ(А)-НФ

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 ГИБКИЕ

НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ

ТУ 3561-026-59680332-2013

Кабели гибкие с медными жилами или с медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката или полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе и огнестойкие.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ

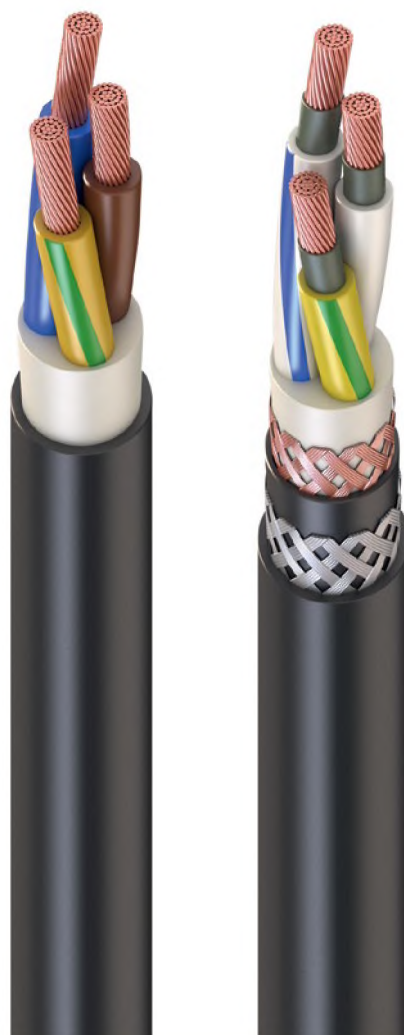
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах при напряжении 660 и 1000 В переменного тока частоты до 60 Гц или при напряжении 1000 и 1500 В постоянного тока. Кабели могут применяться для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям.

Кабели предназначены для нужд народного хозяйства и используются на промышленных и энергетических объектах. Кабели в исполнении «нг(A)-LS», «нг(A)-LS-ХЛ», «нг(A)-FRLS», «нг(A)-FRLS-ХЛ», «нг(A)-LSLTx», «нг(A)-FRLSLTx», «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF», «нг(A)-HF-ХЛ» и «нг(A)-FRHF-ХЛ» могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2, 3 и 4 по классификатору НП-001.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:
для кабелей в исполнении «ХЛ».....ХЛ, категории размещения 1;
для кабелей остальных марок.....УХЛ категории размещения 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 всех остальных	– 15 °С

Максимально допустимая температура жил при коротком замыкании не должна превышать160 °С.

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ:

кабели для стационарной прокладки5 Dн
кабели для нестационарной прокладки неэкранированных10 Dн
кабели для нестационарной прокладки неэкранированных20 Dн
*Dн – наружный диаметр кабеля

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА КАБЕЛЕЙ:

не менее.....150 м

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ:

для стационарной прокладки.....5 лет;
для нестационарной.....6 месяцев.
Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию при условии, что ввод в эксплуатацию осуществлен в соответствии с нормами и правилами монтажа и эксплуатации, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ:

для стационарной прокладки.....30 лет;
для нестационарной.....4 года.

ОПИСАНИЕ:

Кабели гибкие с медными жилами или с медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката

или полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе и огнестойкие.

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ И ЧИСЛО ЖИЛ В КАБЕЛЕ

Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²	
	Номинальное напряжение, кВ	
	0,66	1,00
1	0,75-6,00	10,00-400,00
2, 3, 4, 5		10,00-240,00
7		10,00
10, 14, 16, 19	0,75-6,00	-
24, 27	0,75-4,00	-
30, 37	0,75-2,50	-
44, 52, 61	0,75-1,50	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели марок КГВВ, КГВЭВ, КГВВ-ХЛ, КГВЭВ-ХЛ не должны распространять горение при одиночной прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

Кабели в исполнении «нг(А)», «нг(А)-ХЛ», «нг(А)-LS», «нг(А)-FRLS», «нг(А)-LS-ХЛ», «нг(А)-FRLS-ХЛ», «нг(А)-LSLTx», «нг(А)-FRLSLTx», «нг(А)-HF» и «нг(А)-FRHF» не должны распространять горение при групповой прокладке и соответствовать по **ГОСТ 31565**:

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

Огнестойкость кабелей в исполнении «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRLS-ХЛ», «нг(А)-FRLSLTx», «нг(А)-FRHF» и «нг(А)-FRHF-ХЛ» должна быть не менее.....**120 мин**

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690**.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе **ОЖЗ** по **ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе **ОЖЗ** по **ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

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
КГ В Э К В нг(А) - FR LS - ХЛ 2 х 0,75

1 КАБЕЛЬ ГИБКИЙ

2 ИЗОЛЯЦИЯ

В – поливинилхлоридный пластикат

П – полимерная композиция не содержащая галогенов

3 ЭКРАН

Э – в виде оплетки из медных проволок

4 БРОНЯ

К – из стальных оцинкованных проволок в виде оплетки

5 ОБОЛОЧКА

В – поливинилхлоридный пластикат

П – полимерная композиция не содержащая галогенов

6 ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

нг(А) – не распространяет горение при групповой прокладке

7 ОГНЕСТОЙКОСТЬ

FR – кабели огнестойкие

8 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)

9 ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

10 КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ

11 СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДРУГОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

кабеля гибкого, не распространяющего горение, с пятью медными жилами номинальным сечением 2,5 мм ² , с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, экранированного, на напряжение 1 кВ	« Кабель КГВЭВнг(А)-5х2,5-1 ТУ 3561-026-59680332-2013»;
кабеля гибкого, не распространяющего горение, с четырнадцатью медными жилами номинальным сечением 2,5 мм ² , с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащей лентой, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, огнестойкого, на напряжение 0,66 кВ	«Кабель КГВВнг(А)-FRLS 14х2,5-0,66 ТУ 3561-026-59680332-2013»
кабеля гибкого, не распространяющего горение, с пятью медными жилами номинальным сечением 4 мм ² , с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированного, на напряжение 0,66 кВ	«Кабель КГПЭПнг(А)-HF 5х4-0,66 ТУ 3561-026-59680332-2013»
кабеля гибкого, не распространяющего горение, с тремя основными медными лужеными жилами номинальным сечением 50 мм ² и одной медной луженой жилой заземления сечением 25 мм ² , с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащей лентой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкого, экранированного, бронированного, на напряжение 1 кВ	«Кабель КГПЭКПлнг(А)-FRHF 3х50+1х25-1 ТУ 3561-026-59680332-2013»

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ
НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ
ПВХ ПЛАСТИКАТА

КГВВ

КГВВнг(A), КГВВнг(A)-LS, КГВВнг(A)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГВВнг(A)-FRLS, КГВВнг(A)-FRLSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГВВ-ХЛ, КГВВнг(A)-ХЛ, КГВВнг(A)-LS-ХЛ, КГВВнг(A)-FRLS-ХЛ



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



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



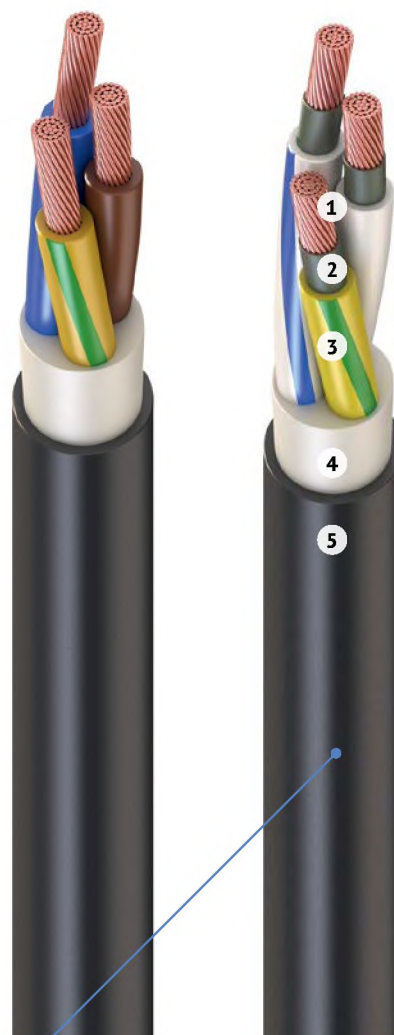
Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



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



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила** – медная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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 наружной оболочки;
- 5 **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика;

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;
- «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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГВВ, КГВВнг(A), КГВВнг(A)-FRLS, КГВВнг(A)-FRLSLTx, КГВВнг(A)-FRLS-ХЛ, КГВВнг(A)-LS, КГВВнг(A)-LSLTx, КГВВнг(A)-LS-ХЛ, КГВВнг(A)-ХЛ, КГВВ-ХЛ

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ
НЕБРОНИРОВАННЫЕ

**С МЕДНЫМИ ТОКОПРОВОДЯЩИМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ**

КГППнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГППнг(A)-FRHF

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГППнг(A)-HF-ХЛ, КГППнг(A)-FRHF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(A)»
обладают пониженной по-
жарной опасностью



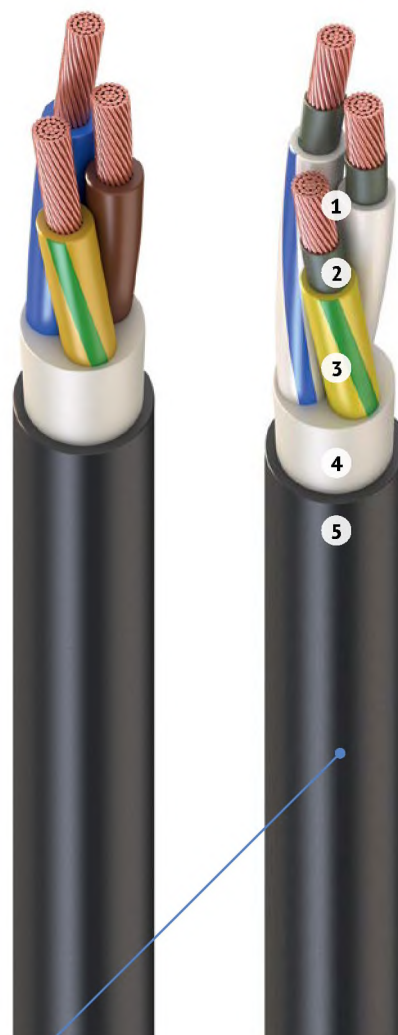
Огнестойкость кабелей с
индексом «FR» не менее
120 мин



Кабели в исполнении «ХЛ»
предназначены для экс-
плуатации при пониженной
температуре окружающей
среды



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



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токпроводящая жила** – медная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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;

Возможные исполнения:

- «нг(A)»-HF – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГППнг(A)-FRHF,
КГППнг(A)-FRHF-ХЛ, КГППнг(A)-HF,
КГППнг(A)-HF-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КГВКВ

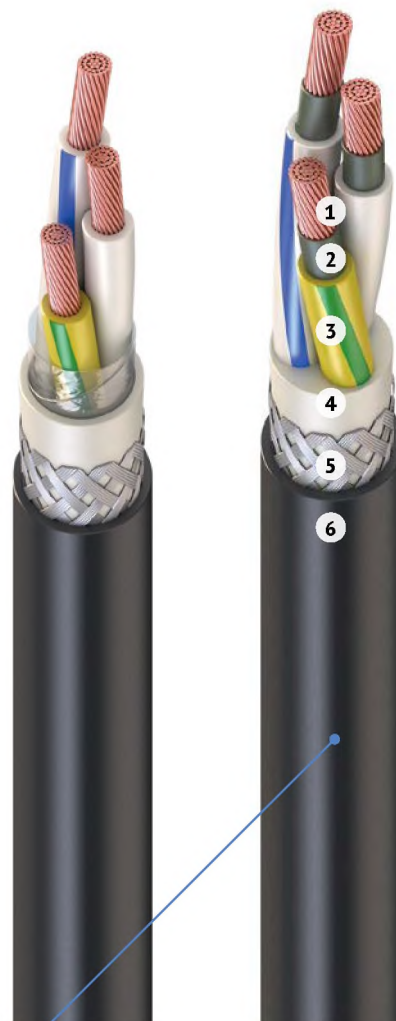
КГВКВ, КГВКВнг(A), КГВКВнг(A)-LS,
КГВКВнг(A)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГВКВнг(A)-FRLS, КГВКВнг(A)-FRLSLTx,

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГВКВ-ХЛ, КГВКВнг(A)-ХЛ, КГВКВнг(A)-LS-ХЛ, КГВКВнг(A)-
FRLS-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 Токопроводящая жила – медная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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 наружной оболочки;
- 5 Броня – стальные оцинкованные проволоки в виде оплетки;
- 6 Наружная оболочка – 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГВКВ, КГВКВнг(A),
КГВКВнг(A)-LSLTx, КГВКВнг(A)-FRLS,
КГВКВнг(A)-FRLSLTx, КГВКВнг(A)-FRLS-
ХЛ, КГВКВнг(A)-LS, КГВКВнг(A)-LS-ХЛ,
КГВКВнг(A)-ХЛ, КГВКВ-ХЛ

БРОНИРОВАННЫЕ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

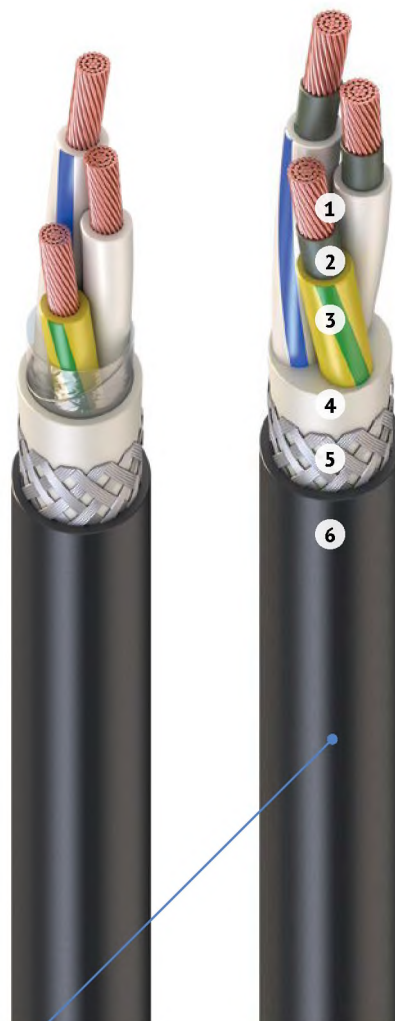
КГПКПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГПКПнг(A)-FRHF

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГПКПнг(A)-HF-ХЛ, КГПКПнг(A)-FRHF-ХЛ



Кабели в исполнении «нг(A)» 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 не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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 **Броня** – стальные оцинкованные проволоки в виде оплетки;
- 6 **Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Возможные исполнения:

- «нг(A)»-HF – из полимерной композиции, не содержащей галогенов;

Кабели с индексом «-ХЛ» обладают повышенной холодостойкостью

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГПКПнг(A)-FRHF, КГПКПнг(A)-FRHF-ХЛ, КГПКПнг(A)-HF, КГПКПнг(A)-HF-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КГВЭВ

КГВЭВнг(A), КГВЭВнг(A)-LS, КГВЭВнг(A)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГВЭВнг(A)-FRLS, КГВЭВнг(A)-FRLSLTx

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГВЭВнг(A)-LS-ХЛ, КГВЭВнг(A)-ХЛ, КГВЭВ-ХЛ,
КГВЭВнг(A)-FRLS-ХЛ



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



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



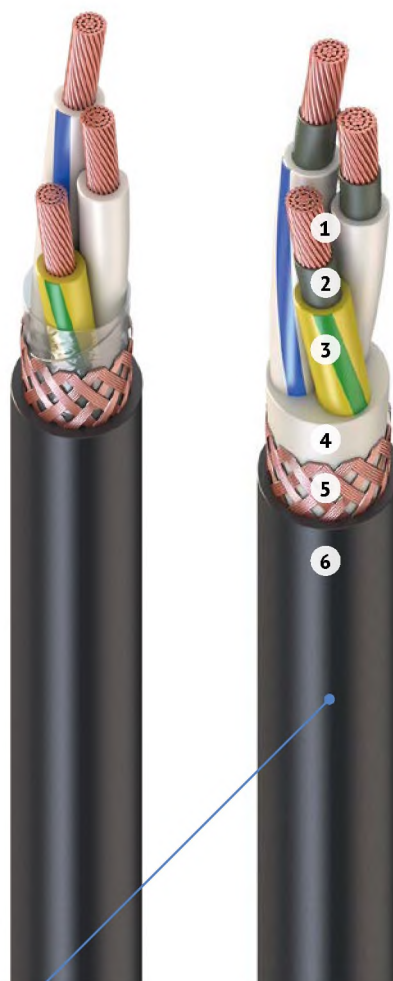
Кабели в исполнении «LTx» обладают низкой токсичностью продуктов горения



Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



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



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1) **Токопроводящая жила** – медная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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 наружной оболочки;
- 5) **Экран** в виде оплетки из медных проволок;
- 6) **Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика;

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности;
- «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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГВЭВ, КГВЭВнг(A), КГВЭВнг(A)-LSLTx, КГВЭВнг(A)-FRLS, КГВЭВнг(A)-FRLSLTx, КГВЭВнг(A)-FRLS-ХЛ, КГВЭВнг(A)-LS, КГВЭВнг(A)-LS-ХЛ, КГВЭВнг(A)-ХЛ, КГВЭВ-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ

С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

КГПЭПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГПЭПнг(А)-FRHF, КГПЭПнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГПЭПнг(А)-HF-ХЛ



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



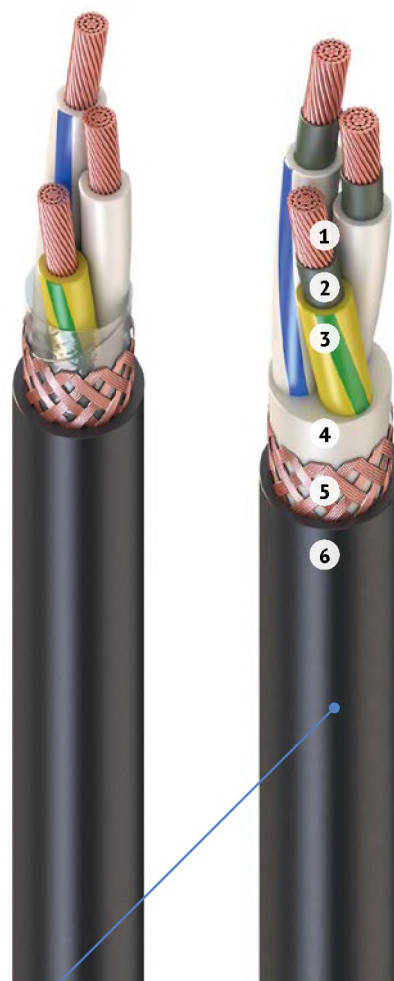
Огнестойкость кабелей с индексом «FR» не менее 120 мин



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 не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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** – в виде оплетки из медных проволок;
- 6 **Наружная оболочка** – 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 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГПЭПнг(А)-FRHF, КГПЭПнг(А)-FRHF-ХЛ, КГПЭПнг(А)-HF, КГПЭПнг(А)-HF-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ И БРОНИРОВАННЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

КГВЭКВ

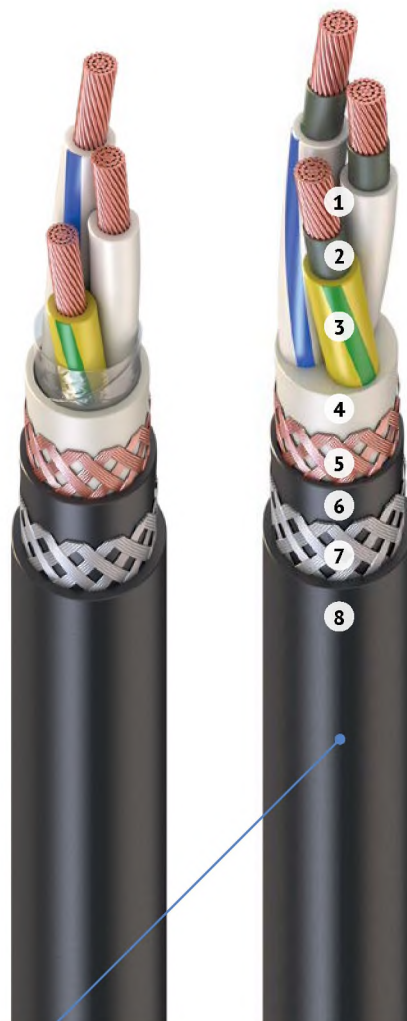
КГВЭКВнг(A), КГВЭКВнг(A)-LS, КГВЭКВнг(A)-LSLTx

ОГНЕСТОЙКИЕ:

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

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГВЭКВнг(A)-LS-ХЛ, КГВЭКВнг(A)-ХЛ, КГВЭКВ-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

- 1 Токопроводящая жила – медная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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 наружной оболочки;
- 5 Экран – в виде оплетки из медных проволок;
- 6 Разделительный слой – соответствует типу наружной оболочки;
- 7 Броня – стальные оцинкованные проволоки в виде оплетки;
- 8 Наружная оболочка:

- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГВЭКВ, КГВЭКВнг(A), КГВЭКВнг(A)-FRLS, КГВЭКВнг(A)-FRLSLTx, КГВЭКВнг(A)-FRLS-ХЛ, КГВЭКВнг(A)-LSLTx, КГВЭКВнг(A)-LS, КГВЭКВнг(A)-LS-ХЛ, КГВЭКВнг(A)-ХЛ, КГВЭКВ-ХЛ

ЭКРАНИРОВАННЫЕ И БРОНИРОВАННЫЕ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

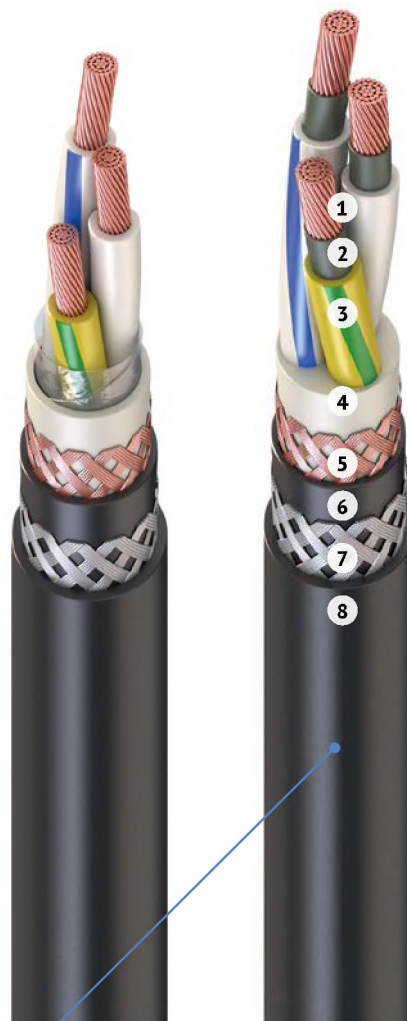
КГПЭКПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

КГПЭКПнг(А)-FRHF, КГПЭКПнг(А)-FRHF-ХЛ

В ХОЛОДОСТОЙКОМ ИСПОЛНЕНИИ:

КГПЭКПнг(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 не ниже 3 класса по ГОСТ 22483;
- 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** – в виде оплетки из медных проволок;
- 6 **Разделительный слой** – соответствует типу наружной оболочки;
- 7 **Броня** – стальные оцинкованные проволоки в виде оплетки;
- 8 **Наружная оболочка** – 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 3561-026-59680332-2013

для кабелей КГПЭКПнг(А)-FRHF,
КГПЭКПнг(А)-FRHF-ХЛ, КГПЭКПнг(А)-HF,
КГПЭКПнг(А)-HF-ХЛ

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