

каталог продукции

 РЕЖЕВСКОЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД



Интеллектуальные
транспортные
системы



Системы управления технологическими
процессами (АСУ ТП)

КАБЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

www.rezhcable.ru

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

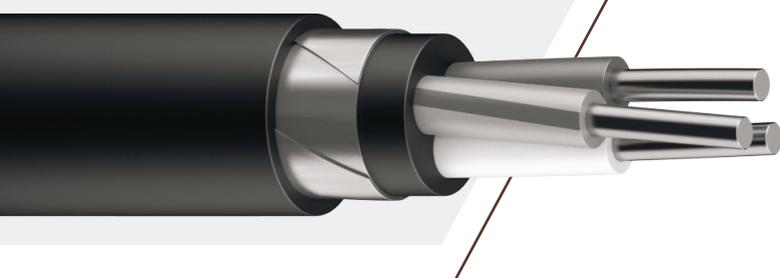


ВЕРСИЯ 1.1

**КАБЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:
СИЛОВЫЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
УПРАВЛЕНИЯ**

**СОДЕРЖАНИЕ
КАТАЛОГА**

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	4
01 ВВГ	5
02 ВВГ-П	7
03 ВБШв	9
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	11
01 КВВГ	12
02 КВВГз	14
03 КВВГЭ	15
04 КВВГЭз	17
05 КВБбШв	19
06 КВБбШвз	21
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	23
01 КГВВ	24
02 КГВВз	26
03 КГВЭВ	27
04 КГВЭВз	29
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31
НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	32



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1,0 кВ частотой 50 Гц.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом.

Силовые кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах на высотах до 4300 метров над уровнем моря.

Кабели применяются для прокладки:

1. в земле (траншеях) с низкой, средней и высокой коррозионной активностью;
2. в воздухе:
 - в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
 - на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках;
 - в пожароопасных помещениях.

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип исполнения	Область применения
нг(A)	кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, не распространяющие горение
нг(A)-LS	кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение
нг(A)-FRLS	кабели с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющие горение, огнестойкие
нг(A)-FRLSLTx	кабели с огнестойкой комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения
нг(A)-LSLTx	кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения
ХЛ	кабели в холодостойком исполнении
нг(A)-ХЛ	кабели не распространяющие горение, в холодостойком исполнении

Э – экранированные кабели;

Б – бронированные кабели;

з – кабели с оболочкой, наложенной с заполнением промежутков между жилами.

ВВГ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель силовой с изолированными медными жилами круглого сечения в защитной оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

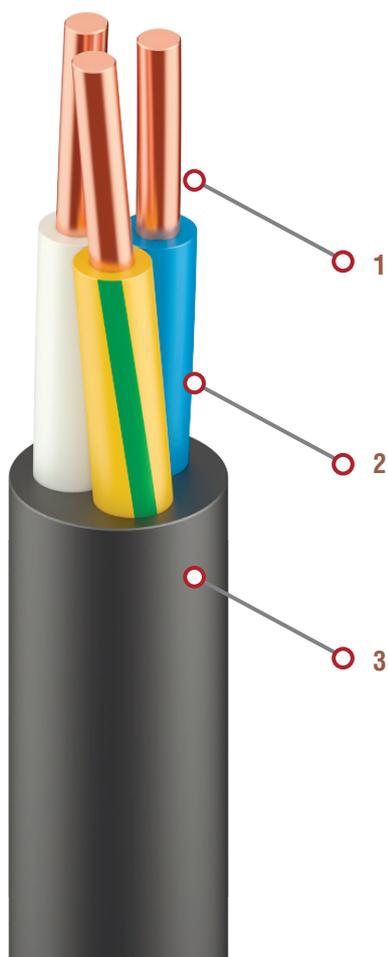
1. Токопроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».



Для придания кабелю круглой формы внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами должны быть заполнены. Заполнение наружных промежутков между изолированными жилами осуществляется одновременно с наложением оболочки.

3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(А)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(А)-FRLS – до + 60 °С
- остальные – до + 50 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей 30 лет.

ВВГ-П

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель силовой с изолированными медными жилами круглого сечения в защитной оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика, плоский.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

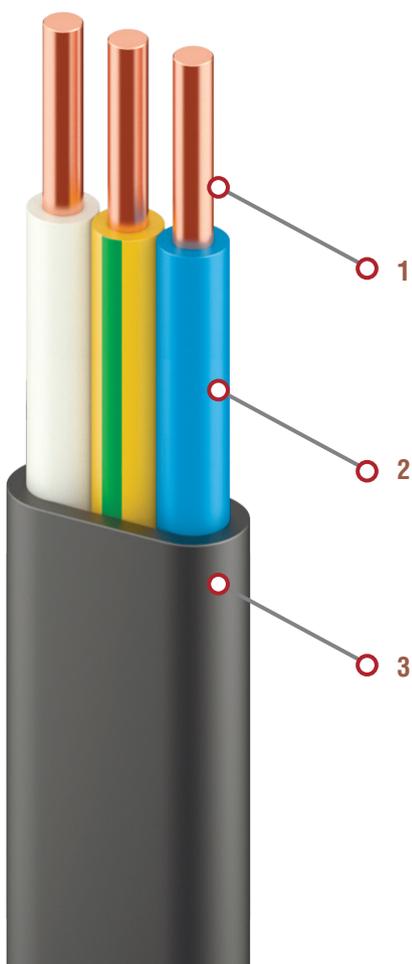
- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

Изолированные жилы кабеля ВВГ-П должны быть уложены в одной плоскости.

3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;



- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(А)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Наружная оболочка кабелей плоской формы должна быть наложена с одновременным заполнением промежутков между жилами.

Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 50 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей 30 лет.

ВБШВ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель силовой с изолированными медными жилами круглого сечения с разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика и броней из стальных лент в шланге из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

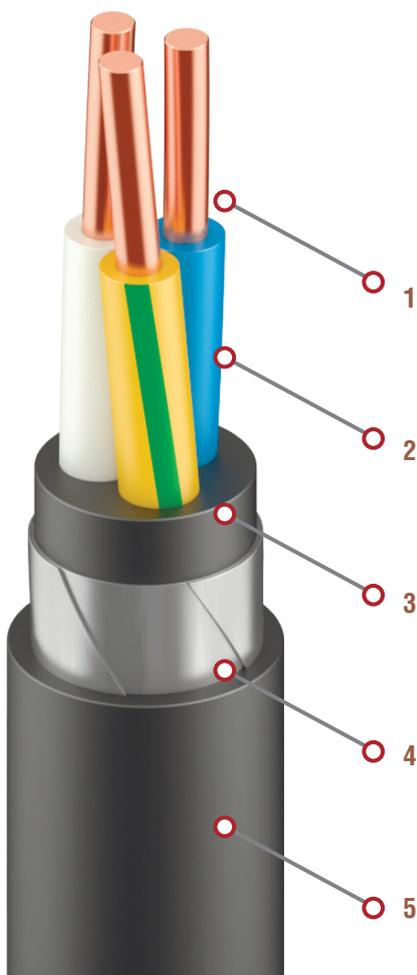
В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

2. Внутренняя оболочка

Поверх сердечника кабеля должна быть наложена внутренняя оболочка из ПВХ пластиката.

Для придания кабелю круглой формы внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами должны быть заполнены.



4. Броня

Поверх внутренней оболочки наложена броня в виде обмотки из двух стальных оцинкованных лент.

5. Защитный шланг

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве защитного шланга могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-FRLSLTx»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(A)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(A)-FRLS – до + 60 °С
- остальные – до + 50 °С

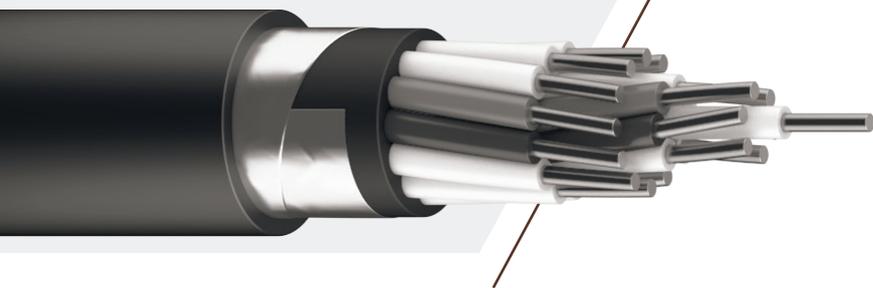
Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей 30 лет.



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контрольные кабели предназначены для неподвижного присоединения к стационарным 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.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели могут эксплуатироваться в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Допускается эксплуатация кабелей в высокогорных районах при высоте до 4300 метров над уровнем моря.

Применяются для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, подвалах, земле, на открытом воздухе, в условиях агрессивной среды, в условиях необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Также применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей.

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип исполнения	Область применения
нг(А)	кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, не распространяющие горение
нг(А)-LS	кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение
нг(А)-FRLS	кабели с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющие горение, огнестойкие
нг(А)-FRLSLTx	кабели с огнестойкой комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения
нг(А)-LSLTx	кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения
ХЛ	кабели в холодостойком исполнении
нг(А)-ХЛ	кабели не распространяющие горение, в холодостойком исполнении

Э – экранированные кабели;

Б – бронированные кабели;

з – кабели с оболочкой, наложенной с заполнением промежутков между жилами.

КВВГ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

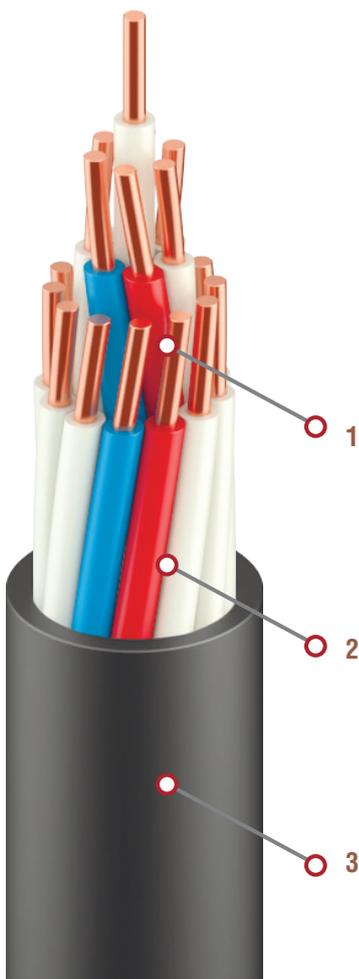
1. Токпроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токпроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токпроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».



3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(А)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(А)-FRLS – до + 80 °С
- остальные – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелях, каналах - 25 лет.

КВВГз

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика, с заполнением промежутков между жилами.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(A)
нг(A)-LS
ХЛ
нг(A)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токосоводящие жилы изготовлены из медных мягких проволоков.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токосоводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

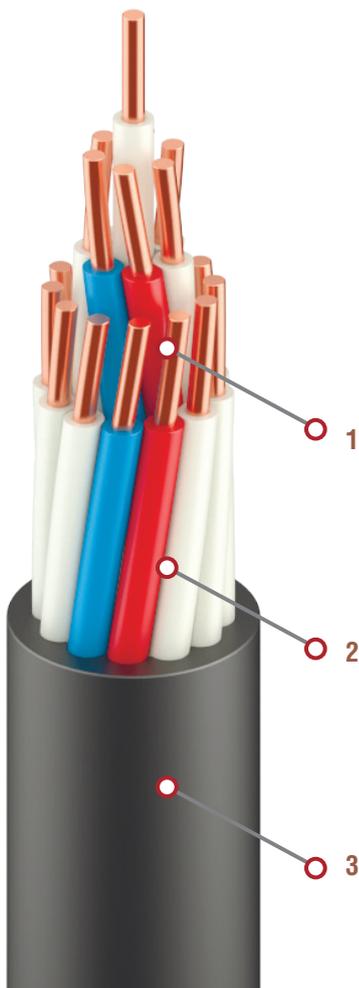
- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовойделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(A)-ХЛ».

3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовойделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(A)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Наружная оболочка кабелей с индексом «з» должна быть наложена с заполнением промежутков между жилами.



Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию. Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелях, каналах - 25 лет.

КВВГЭ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами, разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика и экраном, в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

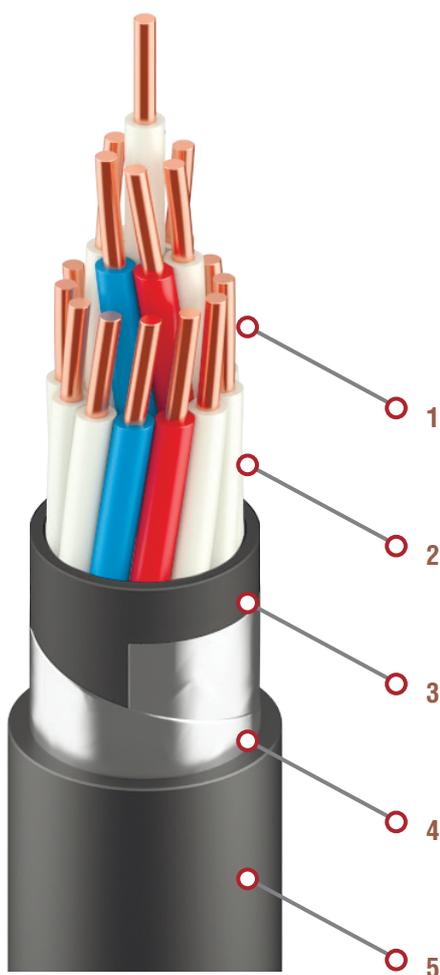
В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

3. Поясная изоляция из ПВХ пластика

4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный из фольгированного композиционного материала (алюминия). Под экраном продольно проложена медная лужёная контактная проволока.



5. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(А)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(А)-FRLS – до + 80 °С
- остальные – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелях, каналах - 25 лет.

КВВГЭз

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами, с разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката, выполненным с заполнением промежутков между жилами, экраном и в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

3. Поясная изоляция

Внутренняя оболочка кабелей с индексом «з» должна быть наложена с заполнением промежутков между жилами.

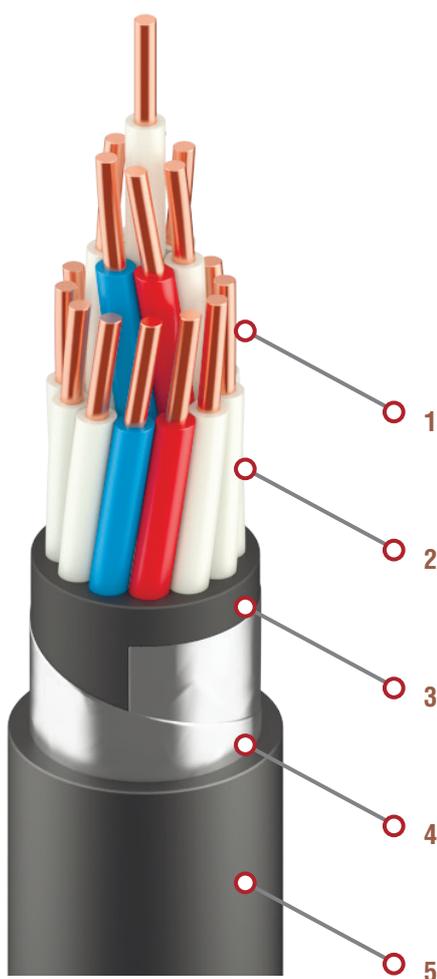
В зависимости от индекса пожарной безопасности, поясная изоляция может быть выполнена из следующих материалов:

- ПВХ пластикат марки О40 – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный из фольгированного композиционного материала (алюминия).

Под экраном продольно проложена медная лужёная контактная проволока.



5. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(А)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелей, каналах - 25 лет.

КВБбШВ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами, с разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката и броней из стальных лент в шланге из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токпроводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токпроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

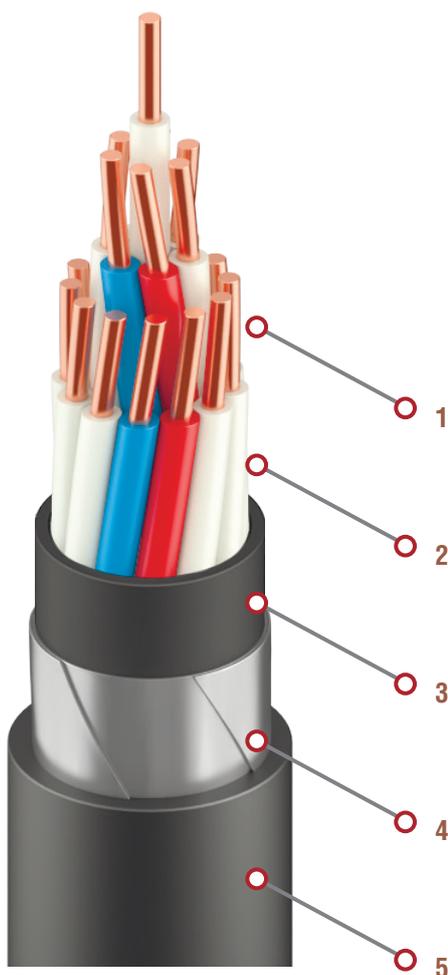
В зависимости от индекса пожарной безопасности, токпроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

3. Поясная изоляция из ПВХ пластиката

В зависимости от индекса пожарной безопасности, поясная изоляция может быть выполнена из следующих материалов:

- ПВХ пластикат марки О40 – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».



4. Броня

Поверх поясной изоляции наложена броня в виде обмотки из двух стальных оцинкованных лент.

5. Защитный шланг

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве защитного шланга могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-FRLS»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(A)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(A)-FRLS – до + 80 °С
- остальные – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелей, каналах - 25 лет.

КВБбШвЗ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель контрольный с изолированными медными жилами, с разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика, выполненным с заполнением промежутков между жилами и броней из стальных лент в шланге из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
ХЛ
нг(А)-ХЛ

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящие жилы

Однопроволочные (1-ый класс) токосоводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токосоводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

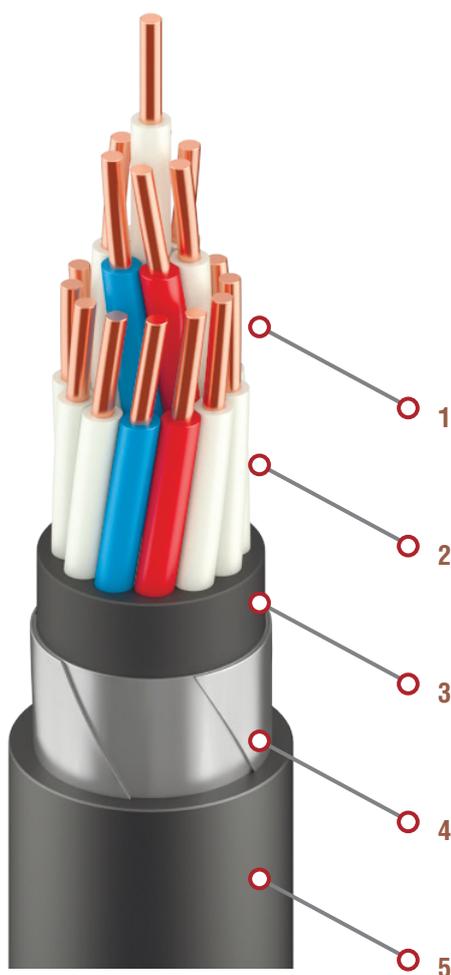
- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».

3. Поясная изоляция из ПВХ пластика

Внутренняя оболочка кабелей с индексом «з» должна быть наложена с заполнением промежутков между жилами.

В зависимости от индекса пожарной безопасности, поясная изоляция может быть выполнена из следующих материалов:

- ПВХ пластикат марки О40 – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- холодостойкий ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ» и «нг(А)-ХЛ».



4. Броня

Поверх поясной изоляции наложена броня в виде обмотки из двух стальных оцинкованных лент.

5. Защитный шланг

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве защитного шланга могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-FRLS»;
- ПВХ пластикат пониженной горючести – кабели с индексом «нг(A)-ХЛ»;
- ПВХ пластикат – кабели с индексом «ХЛ».

Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 70 °С

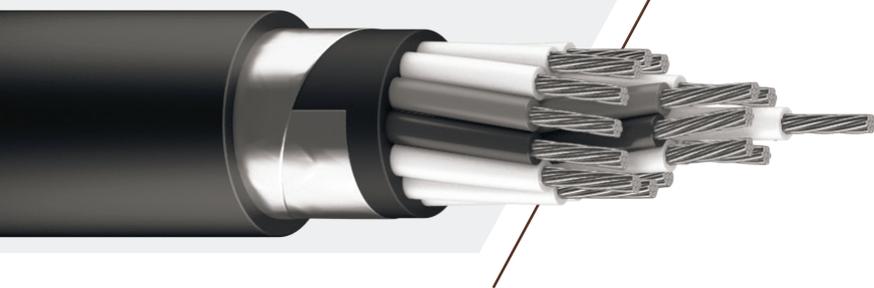
Пониженная температура эксплуатации:

- кабели в исполнении ХЛ – до минус 60 °С
- остальные кабели – до минус 50 °С



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

Срок службы кабелей не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях туннелей, каналах - 25 лет.



КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели управления предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при переменном напряжении до 660В/50Гц или 1000 В постоянного тока.

Кроме того, при фиксированном монтаже цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока, функционирующих при пожаре.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели управления, как и контрольные кабели, используются для передачи маломощных низковольтных сигналов. Однако в отличие от контрольных их используют при существенно различающихся условиях эксплуатации:

- кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже 15 °С;
- минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 7 наружных диаметра кабеля, при эксплуатации не менее 15 наружных диаметров;
- максимально допустимая температура нагрева жил кабелей в режимах эксплуатации не должна превышать 70°С.

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип исполнения	Область применения
нг(A)	кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, не распространяющие горение
нг(A)-LS	кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющие горение
нг(A)-FRLS	кабели с комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющие горение, огнестойкие
нг(A)-FRLSLTx	кабели с огнестойкой комбинированной изоляцией из слюдосодержащих лент и слоя полимерного материала пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения
нг(A)-LSLTx	кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения

Э – экранированные кабели;

Б – бронированные кабели;

Г – гибкие кабели (многопроволочные токопроводящие жилы);

з – кабели с оболочкой, наложенной с заполнением промежутков между жилами.

КГВВ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель гибкий с изолированными медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx

КОНСТРУКЦИЯ

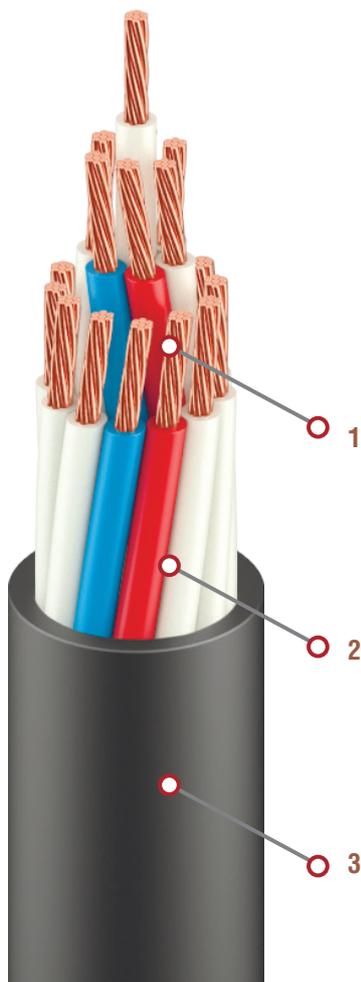
1. Токпроводящие жилы

Многопроволочные (не ниже 3-го класса) токпроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токпроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx».



3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-FRLSLTx».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(A)-FRLS – до + 80 °C
- остальные – до + 70 °C

Пониженная температура эксплуатации:

- все кабели – до минус 50 °C



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

Срок службы кабелей не менее 8 лет.

КГВВз

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель гибкий с изолированными медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика, с заполнением промежутков между жилами.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящие жилы

Многопроволочные (не ниже 3-го класса) токосоводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токосоводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

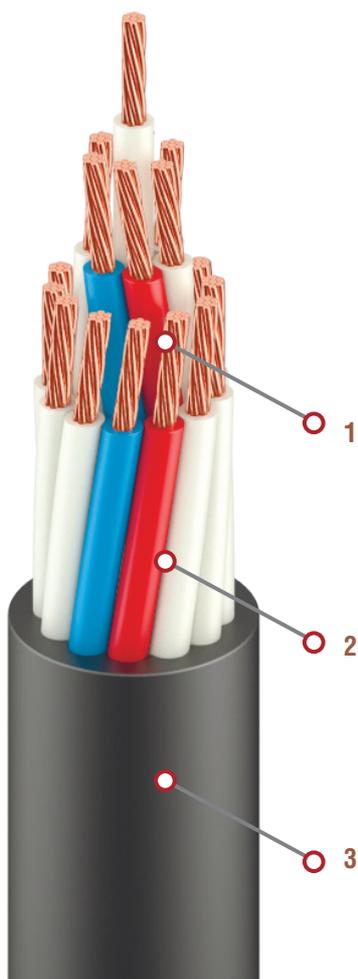
- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожарной безопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий.

3. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожарной безопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS».

Наружная оболочка кабелей с индексом «з» должна быть наложена с заполнением промежутков между жилами.



Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- все кабели – до минус 50 °С



Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию. Срок службы кабелей не менее 8 лет.

КГВЭВ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель гибкий с изолированными медными жилами, разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика и экраном, в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS
нг(А)-FRLS
нг(А)-LSLTx
нг(А)-FRLSLTx

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные (не ниже 3-го класса) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

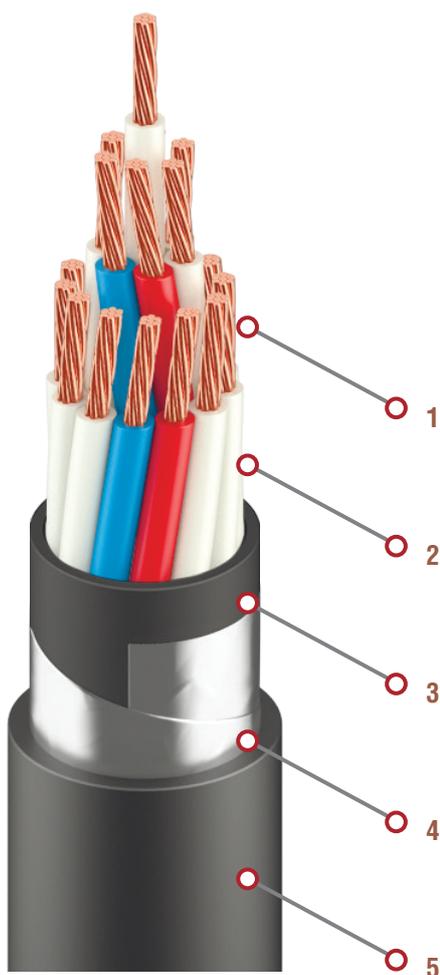
В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(А)-FRLSLTx».

3. Поясная изоляция из ПВХ пластиката

4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный из фольгированного композиционного материала (алюминия). Под экраном продольно проложена медная лужёная контактная проволока.



5. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS»;
- ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-LSLTx»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и слоя огнестойкого полимерного материала пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-FRLS»;
- огнестойкая комбинированная изоляция из слюдосодержащих лент и огнестойкого ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, и низкой токсичностью продуктов горения – кабели с индексом «нг(A)-FRLSLTx».

Повышенная температура эксплуатации:

- нг(A)-FRLS – до + 80 °C
- остальные – до + 70 °C

Пониженная температура эксплуатации:

- все кабели – до минус 50 °C



**Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.
Срок службы кабелей не менее 8 лет.**

КГВЭВз

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кабель гибкий с изолированными медными жилами, с разделительным слоем из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката, выполненным с заполнением промежутков между жилами, экраном и в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.

ДОСТУПНЫ В ИСПОЛНЕНИЯХ:

нг(А)
нг(А)-LS

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящие жилы

Многопроволочные (не ниже 3-го класса) токопроводящие жилы изготовлены из медных мягких проволок.

2. Изоляция

В зависимости от индекса пожарной безопасности, токопроводящие жилы могут быть изолированы следующими материалами:

- ПВХ пластикат марки И40-13А – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS».

3. Поясная изоляция

Внутренняя оболочка кабелей с индексом «з» должна быть наложена с заполнением промежутков между жилами.

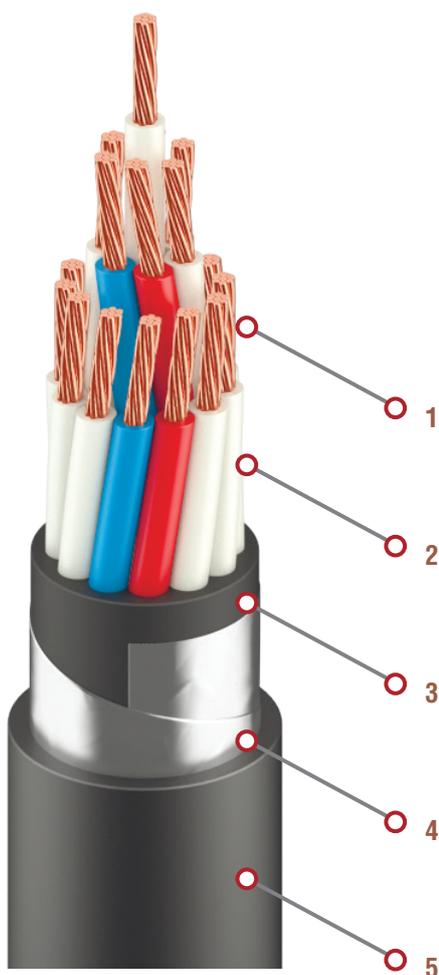
В зависимости от индекса пожарной безопасности, поясная изоляция может быть выполнена из следующих материалов:

- ПВХ пластикат марки О40 – кабели с индексом «нг(А)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(А)-LS».

4. Экран

Поверх поясной изоляции накладывается экран, выполненный из фольгированного композиционного материала (алюминия).

Под экраном продольно проложена медная лужёная контактная проволока.



5. Оболочка

В зависимости от индекса пожарной безопасности, в качестве оболочки могут быть использованы следующие материалы:

- полимерный материал пониженной горючести, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)»;
- полимерный материал пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение – кабели с индексом «нг(A)-LS».

Повышенная температура эксплуатации:

- все кабели – до + 70 °С

Пониженная температура эксплуатации:

- все кабели – до минус 50 °С



**Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.
Срок службы кабелей не менее 8 лет.**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ДЛИНЫ КАБЕЛЕЙ, НАМАТЫВАЕМЫХ НА БАРАБАН В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ НАРУЖНОГО ДИАМЕТРА КАБЕЛЯ

Таблица 1

	Номер барабана																				
	8а	8.	7,5	10а	10	12.	12а	14	14В	14Г	16	16а	17	17а	18	18а	18б	18в	20а	20	20б
6	3,27	1,88	2,63	10,40	6,81	10,57	15,02	19,93	21,64	25,26	13,00	31,29	31,82	38,18	36,17	49,89	39,23	41,01	60,33	46,26	29,66
7	2,40	1,38	1,93	7,64	5,00	7,77	11,03	14,64	15,90	18,56	9,55	22,99	23,38	28,05	26,58	36,65	28,82	30,13	44,32	33,99	21,79
8	1,84	1,06	1,48	5,85	3,83	5,95	8,45	11,21	12,17	14,21	7,31	17,60	17,90	21,48	20,35	28,06	22,07	23,07	33,93	26,02	16,68
9	1,45	0,84	1,17	4,62	3,03	4,70	6,67	8,86	9,62	11,23	5,78	13,91	14,14	16,97	16,08	22,17	17,44	18,23	26,81	20,56	13,18
10	1,18	0,68	0,95	3,74	2,45	3,81	5,41	7,17	7,79	9,09	4,68	11,26	11,45	13,75	13,02	17,96	14,12	14,77	21,72	16,65	10,68
11	0,97	0,56	0,78	3,09	2,03	3,15	4,47	5,93	6,44	7,52	3,87	9,31	9,47	11,36	10,76	14,84	11,67	12,20	17,95	13,76	8,82
12	0,82	0,47	0,66	2,60	1,70	2,64	3,75	4,98	5,41	6,31	3,25	7,82	7,95	9,55	9,04	12,47	9,81	10,25	15,08	11,57	7,41
13	0,70	0,40	0,56	2,21	1,45	2,25	3,20	4,24	4,61	5,38	2,77	6,66	6,78	8,13	7,71	10,63	8,36	8,74	12,85	9,85	6,32
14	0,60	0,35	0,48	1,91	1,25	1,94	2,76	3,66	3,97	4,64	2,39	5,75	5,84	7,01	6,64	9,16	7,21	7,53	11,08	8,50	5,45
15	0,52	0,30	0,42	1,66	1,09	1,69	2,40	3,19	3,46	4,04	2,08	5,01	5,09	6,11	5,79	7,98	6,28	6,56	9,65	7,40	4,74
16	0,46	0,26	0,37	1,46	0,96	1,49	2,11	2,80	3,04	3,55	1,83	4,40	4,47	5,37	5,09	7,02	5,52	5,77	8,48	6,51	4,17
17	0,41	0,23	0,33	1,30	0,85	1,32	1,87	2,48	2,70	3,15	1,62	3,90	3,96	4,76	4,51	6,21	4,89	5,11	7,51	5,76	3,69
18	0,36	0,21	0,29	1,16	0,76	1,17	1,67	2,21	2,40	2,81	1,44	3,48	3,54	4,24	4,02	5,54	4,36	4,56	6,70	5,14	3,30
19	0,33	0,19	0,26	1,04	0,68	1,05	1,50	1,99	2,16	2,52	1,30	3,12	3,17	3,81	3,61	4,98	3,91	4,09	6,02	4,61	2,96
20	0,29	0,17	0,24	0,94	0,61	0,95	1,35	1,79	1,95	2,27	1,17	2,82	2,86	3,44	3,26	4,49	3,53	3,69	5,43	4,16	2,67
21	0,27	0,15	0,21	0,85	0,56	0,86	1,23	1,63	1,77	2,06	1,06	2,55	2,60	3,12	2,95	4,07	3,20	3,35	4,92	3,78	2,42
22	0,24	0,14	0,20	0,77	0,51	0,79	1,12	1,48	1,61	1,88	0,97	2,33	2,37	2,84	2,69	3,71	2,92	3,05	4,49	3,44	2,21
23	0,22	0,13	0,18	0,71	0,46	0,72	1,02	1,36	1,47	1,72	0,88	2,13	2,17	2,60	2,46	3,40	2,67	2,79	4,11	3,15	2,02
24	0,20	0,12	0,16	0,65	0,43	0,66	0,94	1,25	1,35	1,58	0,81	1,96	1,99	2,39	2,26	3,12	2,45	2,56	3,77	2,89	1,85
25	0,19	0,11	0,15	0,60	0,39	0,61	0,86	1,15	1,25	1,45	0,75	1,80	1,83	2,20	2,08	2,87	2,26	2,36	3,47	2,66	1,71
26	0,17	0,10	0,14	0,55	0,36	0,56	0,80	1,06	1,15	1,35	0,69	1,67	1,69	2,03	1,93	2,66	2,09	2,18	3,21	2,46	1,58
27	0,16	0,09	0,13	0,51	0,34	0,52	0,74	0,98	1,07	1,25	0,64	1,55	1,57	1,89	1,79	2,46	1,94	2,03	2,98	2,28	1,46
28	0,15	0,09	0,12	0,48	0,31	0,49	0,69	0,92	0,99	1,16	0,60	1,44	1,46	1,75	1,66	2,29	1,80	1,88	2,77	2,12	1,36
29	0,14	0,08	0,11	0,45	0,29	0,45	0,64	0,85	0,93	1,08	0,56	1,34	1,36	1,63	1,55	2,14	1,68	1,76	2,58	1,98	1,27
30	0,13	0,08	0,11	0,42	0,27	0,42	0,60	0,80	0,87	1,01	0,52	1,25	1,27	1,53	1,45	2,00	1,57	1,64	2,41	1,85	1,19
31	0,12	0,07	0,10	0,39	0,26	0,40	0,56	0,75	0,81	0,95	0,49	1,17	1,19	1,43	1,36	1,87	1,47	1,54	2,26	1,73	1,11
32	0,12	0,07	0,09	0,37	0,24	0,37	0,53	0,70	0,76	0,89	0,46	1,10	1,12	1,34	1,27	1,75	1,38	1,44	2,12	1,63	1,04
33	0,11	0,06	0,09	0,34	0,23	0,35	0,50	0,66	0,72	0,84	0,43	1,03	1,05	1,26	1,20	1,65	1,30	1,36	1,99	1,53	0,98
34	0,10	0,06	0,08	0,32	0,21	0,33	0,47	0,62	0,67	0,79	0,40	0,97	0,99	1,19	1,13	1,55	1,22	1,28	1,88	1,44	0,92
35	0,10	0,06	0,08	0,31	0,20	0,31	0,44	0,59	0,64	0,74	0,38	0,92	0,94	1,12	1,06	1,47	1,15	1,21	1,77	1,36	0,87
36	0,09	0,05	0,07	0,29	0,19	0,29	0,42	0,55	0,60	0,70	0,36	0,87	0,88	1,06	1,00	1,39	1,09	1,14	1,68	1,29	0,82
37	0,09	0,05	0,07	0,27	0,18	0,28	0,39	0,52	0,57	0,66	0,34	0,82	0,84	1,00	0,95	1,31	1,03	1,08	1,59	1,22	0,78
38	0,08	0,05	0,07	0,26	0,17	0,26	0,37	0,50	0,54	0,63	0,32	0,78	0,79	0,95	0,90	1,24	0,98	1,02	1,50	1,15	0,74
39	0,08	0,04	0,06	0,25	0,16	0,25	0,36	0,47	0,51	0,60	0,31	0,74	0,75	0,90	0,86	1,18	0,93	0,97	1,43	1,09	0,70
40	0,07	0,04	0,06	0,23	0,15	0,24	0,34	0,45	0,49	0,57	0,29	0,70	0,72	0,86	0,81	1,12	0,88	0,92	1,36	1,04	0,67

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ МАРОК КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Таблица 2

	Марка изделия	Нормативная документация	Срок службы	Гарантийный срок эксплуатации
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	ВВГ	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-FRLS	ТУ 3500-015-73625593-2014	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-60-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГнг(А)-50-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-П	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-Пнг(А)	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-Пнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-П-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВВГ-Пнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШв	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШвнг(А)	ТУ 16-705.499-2010	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШвнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШвнг(А)-FRLS	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШвнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 30 лет	5 лет
	ВБШвнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 30 лет	5 лет
ВБШв-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 30 лет	5 лет	
ВБШвнг(А)-60-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет	
ВБШвнг(А)-50-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 30 лет	5 лет	
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	КВВГ	ГОСТ 1508-78	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)	ТУ 16.К07-006-2008	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-FRLS	ТУ 3500-015-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГ-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГз	ГОСТ 1508-78	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГзнг(А)	ТУ 16.К07-006-2008	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГзнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГ-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭ	ГОСТ 1508-78	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)	ТУ 16.К07-006-2008	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)-FRLS	ТУ 3500-015-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭ-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭз	ГОСТ 1508-78	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭзнг(А)	ТУ 16.К07-006-2008	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭзнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭз-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВВГЭзнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
КВББШвз	ГОСТ 1508-78	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года	
КВББШвзнг(А)	ТУ 16.К07-007-2008	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года	

Продолжение Таблицы 2

	Марка изделия	Нормативная документация	Срок службы	Гарантийный срок эксплуатации
	КВББШвзнг(А)-LS	ТУ 16.К07-012-2012	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВББШвз-ХЛ	ТУ 16.К07-009-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
	КВББШвзнг(А)-ХЛ	ТУ 16.К07-010-2009	не менее 15 лет, а при прокладке в туннелях 25 лет	3 года
КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	КГВВ	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВВнг(А)	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВВнг(А)-LS	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВВнг(А)-FRLS	ТУ 3500-015-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года
	КГВВнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года
	КГВВнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года
	КГВВз	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВВзнг(А)	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВВзнг(А)-LS	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВ	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВнг(А)	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВнг(А)-LS	ТУ 3561-014-73625593-2013	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВнг(А)-FRLS	ТУ 3500-015-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВнг(А)-LSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года
	КГВЭВнг(А)-FRLSLTx	ТУ 3500-018-73625593-2014	не менее 8 лет	3 года



ООО «Режевской кабельный завод»

Производство: 623753, Свердловская обл.,
г. Реж, пер. Пионерский, 37, офис 2
тел. +7(343)373 41 71
e-mail: info@rezhcable.ru