

2026

Сделано в России



# КОНКОРД

кабельный завод  
основан в 1991



Кабели силовые для стационарной и  
нестационарной прокладки, кабели контрольные,  
провода

# Карта присутствия продукции



География распространения продукции: от Калининграда до центральной Сибири (прямые поставки и сети партнеров). Дополнительные проектные поставки на п-ов Камчатка и районы Крайнего Севера.



Вся продукция обеспечивается **легитимной** сопровождающей документацией



Система менеджмента качества предприятия **сертифицирована** на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015



Вся поставляемая продукция **имеет сертификацию** в системе TP TC.



Продукция ООО «Конкорд» **получила заключение** Минпромторга о производстве на территории РФ.



**Страхование продукции** от ущерба на территории РФ.



**ЧЕСТНАЯ ПОЗИЦИЯ**



**Кабель без опасности**

# В 2025 г.

# произведено

# 123 тысячи километров кабеля

Обработано 10 тысяч  
тонн меди

## Республика Беларусь



В 2025 году на территорию  
Республики Беларусь было поставлено  
5,5 тыс. км. кабельной продукции в  
рамках курса на расширение  
географии поставок



Наименование основных элементов конструкции кабелей	5
Обязательные элементы заводской упаковки	6
Справочная информация	7

## Кабели Силовые

ППГ нг(A) FR HF	8
ППГ нг(A) HF	9
ППГ нг(A) HF	10
ВВГ нг(A) FR LS	11
ВВГ нг(A) FR LS	12
ВВГ нг(A) LS	13
ВВГ нг(A) LS	14
ПвППГ нг(A) FR HF	15
ПвППГ нг(A) HF	16
ВВГ нг(A) FR LS LTx	17
ВВГ нг(A) LS LTx	18
ВБШв нг(A) FR LS	19
ВБШв нг(A) LS	20
ВВГЭ нг(A) FR LS	21
ВВГЭ нг(A) LS	22
ППГЭ нг(A) FR HF	23
ППГЭ нг(A) HF	24
КГТП, КГТП ХЛ	25
КГ КГХЛ	26
КГВВН	27
КГВВэ нг(A) LS	28
КГВВ нг(A) LS	29
КГПП нг(A) HF	30
NUM	31

## Провода

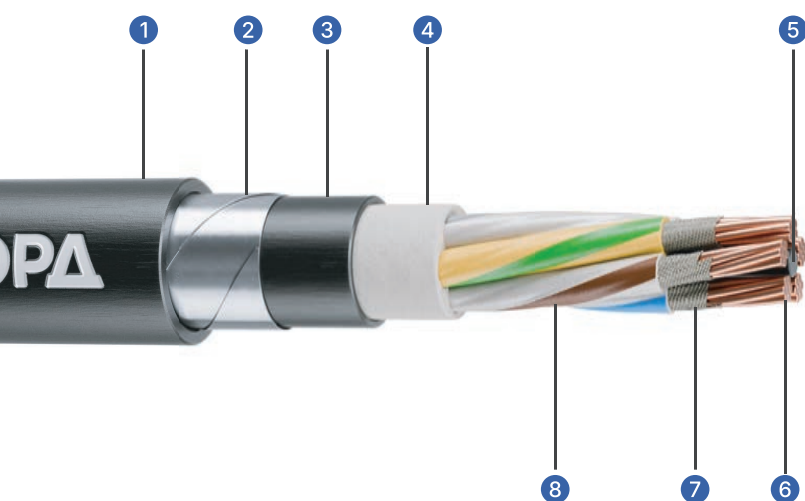
ПВС нг(A) LS	32
ПВС	33
ПуГВ	34
ПуГВ нг(A) LS	35

## Кабели контрольные

КВВГ нг(A) FR LS	36
КВВГ нг(A) LS	37
КППГ нг(A) FR HF	38
КППГ нг(A) HF	39
КВВГЭ нг(A) FR LS	40
КВВГЭ нг(A) LS	41
КППГЭ нг(A) FR HF	42
КППГЭ нг(A) HF	43
КВБбШв нг(A) FR LS	44
КВБбШв нг(A) LS	45

Классификация и обозначение характеристик ПБ кабельных изделий	46
Огнестойкие кабельные линии	47
Предельные расчеты массогабаритные показатели токопроводящих жил	48
Контакты и реквизиты	51

# Наименование основных элементов конструкции кабеля согласно ГОСТ 15845-2024 и ГОСТ 31996-2012



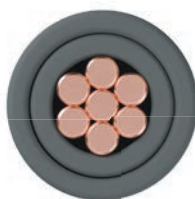
- Защитный шланг (для бронированных изделий)
- 1 Наружная оболочка (для небронированных изделий)
- 2 Броня
- 3 Внутренняя оболочка
- 4 Заполнение
- 5 Кордель
- 6 Токопроводящая жила
- 7 Термический барьер
- 8 Изоляция ТПЖ

## Примеры конструкции токопроводящих жил:

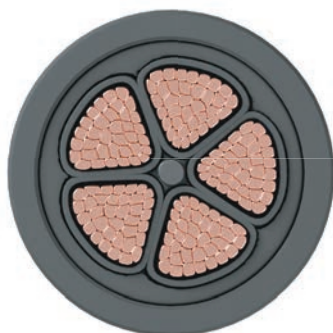
Однопроволочная круглая (ОК)



Многопроволочная круглая (МК)



Многопроволочная круглая уплотнённая (МК)



Многопроволочная секторная (МС)



Гибкая (класс 5)

# Обязательные элементы заводской упаковки согласно требованиям ГОСТ 18690-2012

Маркировка на изделии по всей его длине: производитель, марка изделия, основание для производства, знак обращения на рынке, дата выпуска в формате ДДММГГ, страна изготовитель



## Ярлык на каждой тарной единице

**Наименование: провод**  
**ПВС 2x1+1x1 (20м)**  
 ТУ 27.32.13-019-12350648-2018; ГОСТ 7399-97  
 Длина, м **20**  
 Дата **16.12.24**  
 № партии **0**

Сделано в России

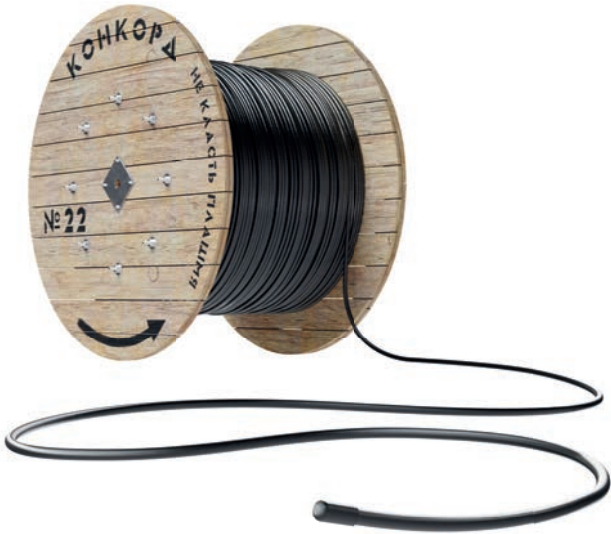
ООО "Конкорд"  
 РФ, 214031, г. Смоленск,  
 ул. Индустриальная,  
 9А, здание АКБ1

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018; ГОСТ 31996-2012  
**Наименование: кабель силовой**  
**ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок(N, PE) - 0,66**  
 Длина, м **0**  
 Дата **16.12.24**  
 № партии **0**

Сделано в России 214031, Россия, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а, здание АКБ 1, ООО «Конкорд»

ЕАС СТР  
**КОНКОРД**  
 тел.: +7(4812) 31-11-81, 61-11-05  
 e-mail: mail@nym.ru http://nym.ru

- полное наименование продукции
- нормативные документы (ТУ, ГОСТ, ОТУ)
- координаты и контакты производителя
- количество продукции
- дата выпуска
- идентификатор партии продукции



- ! заводская маркировка на щеках деревянных барабанов
- ! герметичная заделка концов изделия при поставке на барабанах

## Дополнительные отличительные признаки продукции

1 ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИСПЫТАНО

Кабель силовой  
**КГ-ХЛ 3x1,5(N) 220/380-3**  
 ТУ 27.32.13-021-12350648-2021

партия (барабан) № **РХ0010716**  
 тип **Барабан 14**  
 масса нетто/брутто: **610 / 790 кг**

Сделано в России

ЕАС СТР  
**КОНКОРД**  
 кабельный завод,  
 основан в 1991

214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9а, здание АКБ1, ООО "Конкорд"  
 тел./факс: 8(4812) 31-11-81, 61-11-05 e-mail: mail@nym.ru http://nym.ru



- уникальные штрих-коды на ярлыках

# ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012

не предусматривают негорючего исполнения  
кабеля, не формулируют для него критериев соответствия и методик их контроля

нг

Буквы «нг» в обозначении изделия означают, что оно соответствует требованиям ГОСТ 31565-2012 по нераспространению горения при групповой прокладке в соответствии с указанной далее категорией (A F/R, A, B, C или D).

Символ «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения А при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения П16 (таблица 1 ГОСТ31565-2012).

-LS

Символы «-LS» в обозначении кабелей отражают соответствие показателя дымообразования при горении и тлении для данного исполнения изделия классу ПД2 (таблица 1 ГОСТ 31565-2012).

-HF

Символы «-HF» в обозначении кабелей обозначают соответствие показателя дымообразования при горении и тлении для данного исполнения изделий - ПД1 (таблица 1 ГОСТ 31565-2012).

-LTx

Символы «-LTx» отражают соответствие эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельного изделия классу ПТПМ1 (таблица 1 ГОСТ 31565-2012).

-FR

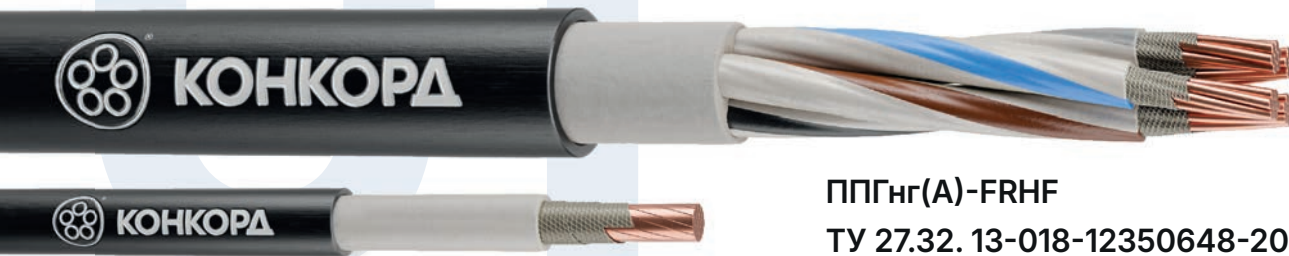
Символы «-FR» отражают соответствие кабельного изделия требованиям огнестойкости ГОСТ 31565-2012 для классов ПО1-ПО7 включительно при испытаниях согласно ГОСТ IEC 60331-21. Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО) может составлять от 180 до 30 мин. соответственно, он отображается в обозначении класса пожарной опасности изделия (см. стр. 47).

Предел огнестойкости кабельных изделий производства ООО «Конкорд» соответствует показателю ПО1 и равен 180 мин.



# ППГнг(А)-FRHF

## КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ



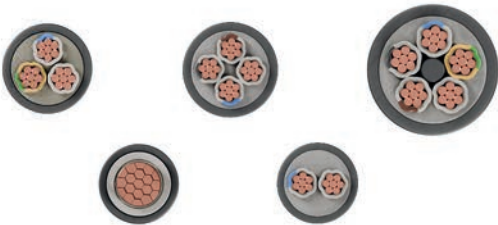
### ППГнг(А)-FRHF

#### ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с полимерными элементами, не содержащими галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц в системах противопожарной защиты и системах аварийного электроснабжения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей: в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах, для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

#### Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

#### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

#### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

#### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

#### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1

по ГОСТ 31565-2012

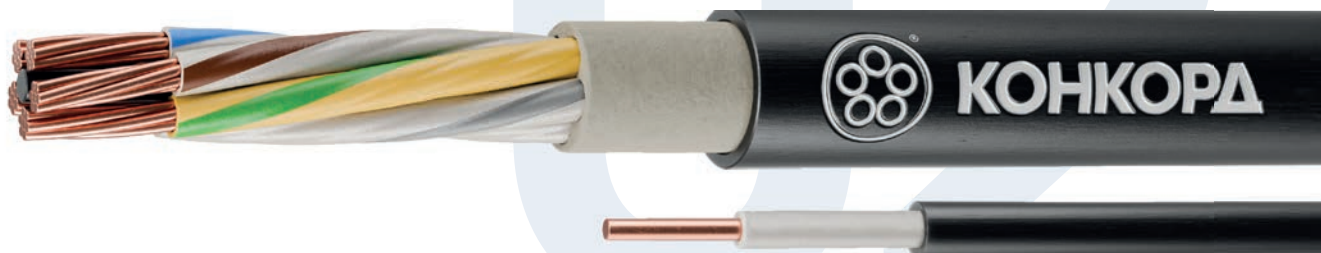
Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ППГнг(А)-FRHF 3х6жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

Под заказ возможен выпуск ППГнг(А)-FRHF в исполнении ХЛ. Температура эксплуатации кабелей ППГнг(А)-FRHF-ХЛ: от от -60°C до +50°C, прочие характеристики изделий идентичны.



## ППГнг(А)-НФ

### ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с полимерными элементами, не содержащими галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей: в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах, для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токпроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ППГнг(А)-НФ 3х 1,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

Под заказ возможен выпуск ППГнг(А)-FRHF в исполнении ХЛ. Температура эксплуатации кабелей ППГнг(А)-FRHF-ХЛ: от от -60°C до +50°C, прочие характеристики изделий идентичны.

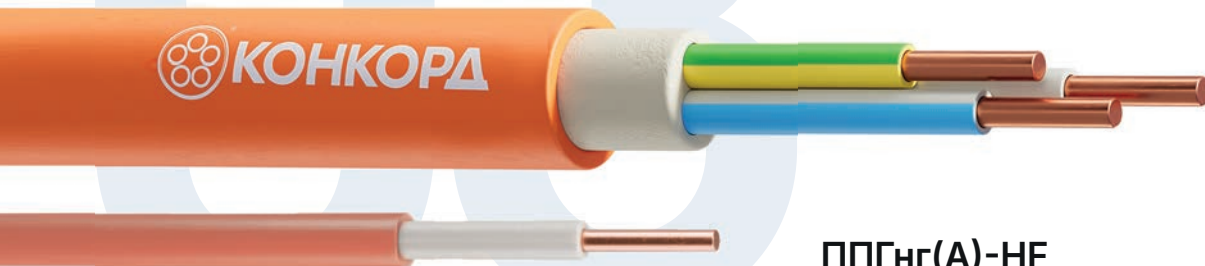
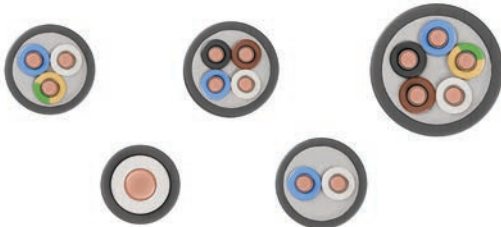


Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

### ППГнг(А)-HF

#### ТУ 27.32. 13-018-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц в системах противопожарной защиты и системах аварийного электроснабжения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей: в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах, для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

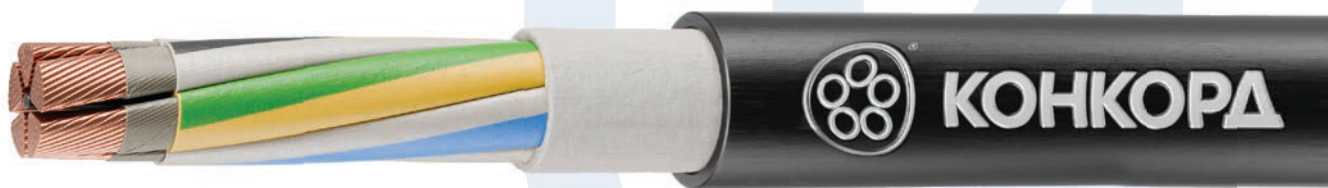
Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

КОНКОРД ППГнг(А)-HF 3х 1,5кв(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

Под заказ возможен выпуск ППГнг(А)-FRHF в исполнении ХЛ. Температура эксплуатации кабелей ППГнг(А)-FRHF-ХЛ: от от -60°C до +50°C, прочие характеристики изделий идентичны.



## ВВГнг(А)-FRLS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 0,66 или 1 кВ для одиночной или групповой прокладки, питания электроприемников систем противопожарной защиты, операционных и реанимационно-анестезиологического оборудования больниц, цепей освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления, а так же других электроприемников, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заполнение в одножильных кабелях не применяется.

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°С

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# ВВГнг(А)-FRLS

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ



## ВВГЭнг(А)-FRLS

ТУ 27.32. 13-020-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Экранированные кабели применяются там, где необходима защита кабеля от внешних электромагнитных помех, защита приборов и устройств от электромагнитного излучения самого кабеля, для электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заполнение в одножильных кабелях не применяется. Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°С

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ВВГнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ для прокладки с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, а так же в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях, для электропроводок в жилых и в общественных зданиях. Кабели могут быть проложены в строительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токпроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
 Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
 Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
 Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
 Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
 Вид климатического исполнения: УХЛ  
 Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
 Класс пожарной опасности: П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара для изделий номиналом от 2х1,5 до 5х6 мм<sup>2</sup> - бухта, для прочих - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ВВГнг(А)-LS 3х1,5жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



### ВВГнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ для прокладки с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, а так же в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях, для электропроводок в жилых и в общественных зданиях. Кабели могут быть проложены в строительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара для изделий номиналом от 2х1,5 до 5х6 мм<sup>2</sup> - бухта, для прочих - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ПвПГнг(А)-FRHF

ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц, применяются в системах противопожарной защиты и системах аварийного электроснабжения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в много функциональных зданиях и зданиях-комплексах, в офисных помещениях; для электропроводок в операционных отделениях больниц.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012  
Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

КОНКОРД ПвПГнг(А)-FRHF 3х6жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



### ПвПГнг(А)-НФ

#### ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц. Кабель применяют в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных зданиях и зданиях-комплексах, в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П1 6.8.1.2.1.2 по ГОСТ 31565-2012  
Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ПвПГнг(А)-НФ 3x2,5жк(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

**ВВГнг(A)-FRLSTx****ТУ 3500-010-12350648-13**

Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц для прокладки с учетом объема горючей нагрузки, в системах противопожарной защиты, а так же в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, для электропроводок в операционных отделениях больниц и т.п.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 240 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -10°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.1.2.1.2

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ**

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные..

**РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ**

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА**

Из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

**ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ**

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

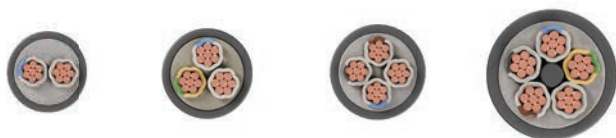
Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

KONKORD ВВГнг(A)-FRLSTx 3x1,5кв(N,PE)-0,66 ТУ 3500-010-12350648-13 UJCN 31996-2012 EAC 180325 СДЕЛАНО В РФ



Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

### ВВГнг(А)-LSTx

#### ТУ 3500-010-12350648-13

Кабели силовые, не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и об олочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц для прокладки с учетом объема горючей нагрузки, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, а также для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 240 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50 до +50°С

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°С

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1 б.8.1.2.1.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ВВГнг(А)-LSTx 3x1,5жк(N,PE)-0,66 ТУ 3500-010-12350648-13 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ВБШвнг(А)-FRLS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые, огнестойкие, бронированные, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели применяются для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 0,66 и 1,0 кВ частотой 50 Гц, для одиночной или групповой прокладки цепей питания электроприемников систем противопожарной защиты, операционных и реанимационно-анестезиологического оборудования больниц, цепей освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления, а также других электроприемников, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Допускается применение для прокладки в земле (траншеях).

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Допустимые условия тяжения кабеля - не более 50 Н/мм<sup>2</sup>.

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожарной безопасности.

### БРОНЯ

Две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты.

КОНКОРД ВБШвнг(А)-FRLS 4x2.5кв(Н)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# ВБШвнг(А)-LS

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

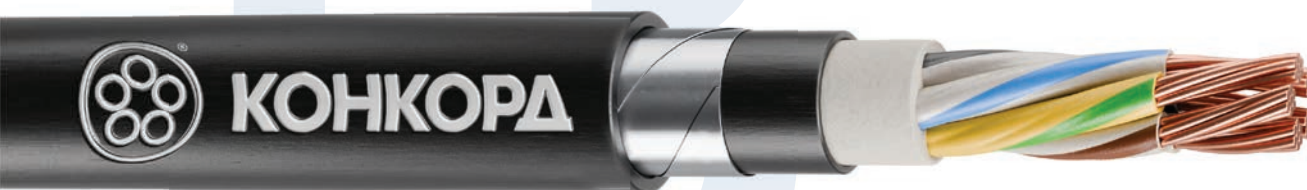


Схема расцветки токопроводящих жил



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50 до +50°C  
Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012  
Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

## БРОНЯ

Две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

## ВБШвнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые, бронированные, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Область применения: кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц, для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях, при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Допускается применение для прокладки в земле (траншеях).

## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

## РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

КОНКОРД ВБШвнг(А)-LS 2х10ск(Н)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ВВГЭнг(А)-FRLS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50Гц. Экранированные кабели применяются там, где необходима защита кабеля от внешних электромагнитных помех, защита приборов и устройств от электромагнитного излучения самого кабеля, для электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (PE) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### ЭКРАН

Медная лента.

КОНКОРД ВВГЭнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# ВВГЭнг(А)-LS

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

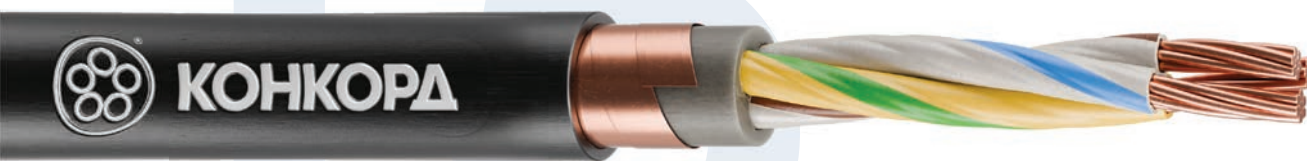


Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

## ЭКРАН

Медная лента.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

## ВВГЭнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

Кабели силовые экранированные, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц. Экранированные кабели применяются там, где необходима защита кабеля от внешних электромагнитных помех, защита приборов и устройств от электромагнитного излучения самого кабеля, для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, для электропроводок в жилых и общественных зданиях.

## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

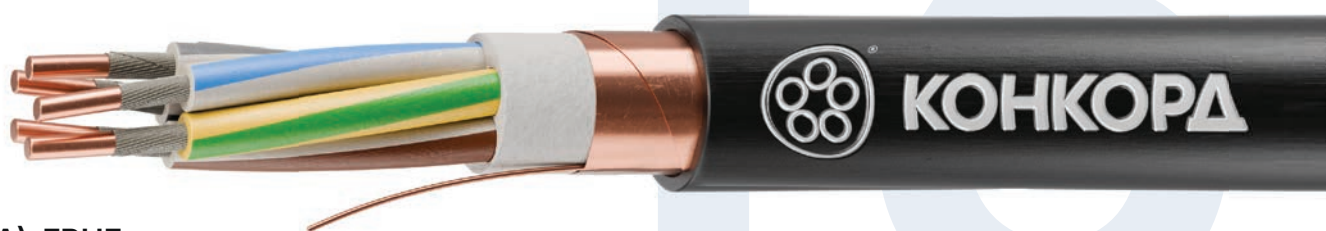
## РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

КОНКОРД ВВГЭнг(А)-LS 3x4ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ППГЭнг(А)-FRHF

### ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Экранированные кабели применяются там, где необходима защита кабеля от внешних электромагнитных помех, защита приборов и устройств от электромагнитного излучения самого кабеля, для электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

## ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

## РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

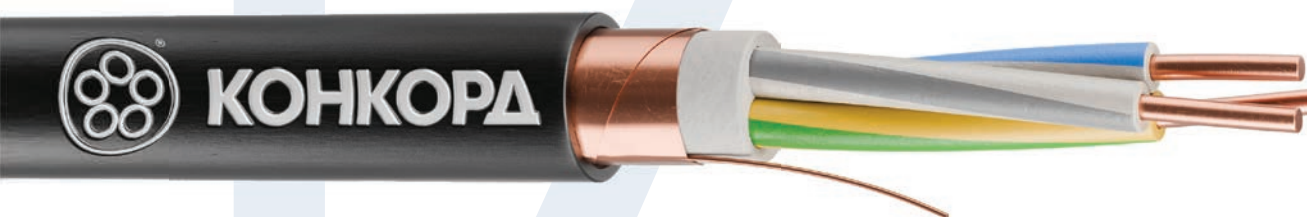
## ЭКРАН

Медная лента.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ППГЭнг(А)-FRHF 4x1,5ок(N)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



### ППГЭнг(А)-HF

ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, одножильных - 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

### ЭКРАН

Медная лента.

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Экранированные кабели применяются там, где необходима защита кабеля от внешних электромагнитных помех, защита приборов и устройств от электромагнитного излучения самого кабеля, для электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996-2012

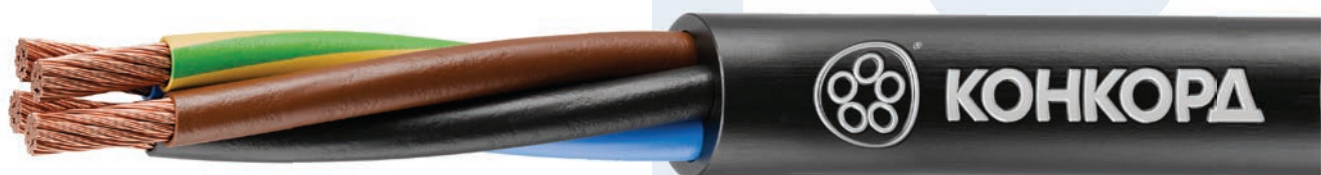
### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ППГЭнг(А)-HF 4х4ок(Н)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## КГТп, КГТп-ХЛ

### ТУ 27.32.13-021-12350648-2018

Кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки.

Кабели на номинальное переменное напряжение 380/660В предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии.

Для обеспечения отделяемости изоляции кабелей от оболочки в многожильных кабелях в качестве разделительного слоя применяется тальк или ПЭТ пленка, в одножильных - поверх токопроводящей жилы наносится слой ПЭТ пленки. В одножильных кабелях изоляция и оболочка объединены в единую изоляционно-защитную оболочку.

## ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Композиция на основе термоэластопласта.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации КГТП: от -40°C до +50°C

КГТП-ХЛ: от -60°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки: соответствует температуре эксплуатации

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Растягивающие усилия на кабель: не более 19,6 Н/мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил

Вид климатического исполнения: КГТП; У, КГТП-ХЛ: ХЛ

## ОБОЛОЧКА

Из термоэластопласта.

## Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из меди по конструкции и характеристикам соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021. Кабели могут иметь все жилы одинакового сечения, а также могут иметь одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

## РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 024334-2020.

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

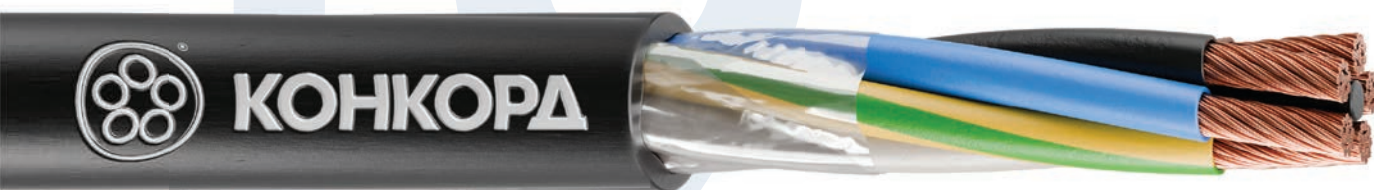
Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Конструкция изделий обеспечивает долговременную эксплуатацию изделий при токовых нагрузках не превышающих указанные в табл. 1.3.6. Правил устройства электроустановок (7-е издание).

Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии!

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГТПХЛ 3x25+1x10(PE) 380/660-3 ТУ 27.32.13-021-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



### КГ, КГ-ХЛ

ТУ 27.32.13-021-12350648-2018

Кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки.

Кабели на номинальное переменное напряжение 220/380В и 380/360В, для нестационарной прокладки, предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам энергии. Для обеспечения отделяемости изоляции кабелей от оболочки в многожильных кабелях в качестве разделительного слоя поверх изоляции токопроводящей жилы наносится слой полиэтилентерефталатной пленки. В одножильных кабелях изоляция и оболочка заменены на единый покров: изоляционно-защитную оболочку.

Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из меди по конструкции и характеристикам соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021. Кабели могут иметь все жилы одинакового сечения, а также могут иметь одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 024334-2020.

### ОБОЛОЧКА

Из вулканизированной резины общего назначения.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 5

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации КГТП: от -40°C до +50°C

КГТП-ХЛ: от -60°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки:

соответствует температуре эксплуатации

Длительная температура нагрева ТПЖ - не более +75°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации 8 D<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля.

Растягивающие усилия на кабель: не более 19,6

Н/мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил

Вид климатического исполнения КГ: У, КГ-ХЛ: ХЛ

Категория размещения: 1, 2 по ГОСТ 15150-69

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

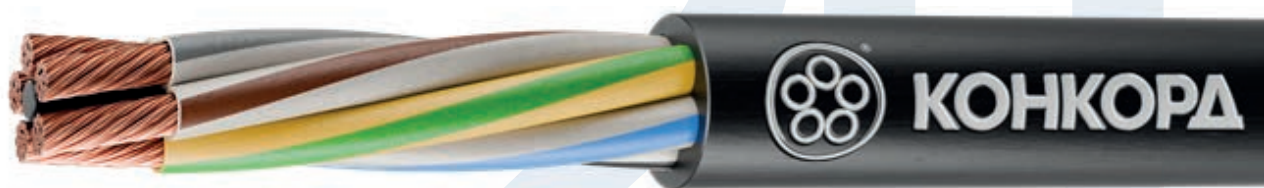
Из вулканизированной резины общего назначения.

Конструкция изделий обеспечивает долговременную эксплуатацию изделий при токовых нагрузках не превышающих указанные в табл. 1.3.6. Правил устройства электроустановок (7-е издание).

Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии!

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГ-ХЛ 2х1,5(N) 220/380-3 ТУ 27.32.13-021-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

**КГВВН****ТУ 27.32.13-022-12350648-2021**

Кабели силовые гибкие с медными многопроволочными жилами не распространяющие горение при одиночной прокладке с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов.

Область применения: кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частоты 50 Гц.

**ЗАПОЛНИТЕЛЬ МЕЖДУЖИЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА**

Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и оболочкой присутствует слой талька или синтетическая пленка.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Число ТПЖ: из ряда 1, 2, 3, 4, 5 с номинальным сечением от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>; из ряда 7, 10, 14, 19, 27 с номинальным сечением от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C ДО +50°C

Температура прокладки или перемотки без предварительного подогрева: не ниже 0°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 D<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: У Категория размещения: 1-4 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей: не выше + 70°C

Схема расцветки токопроводящих жил

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ**

Из медной проволоки соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

**РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ**

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 24334-2020

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА**

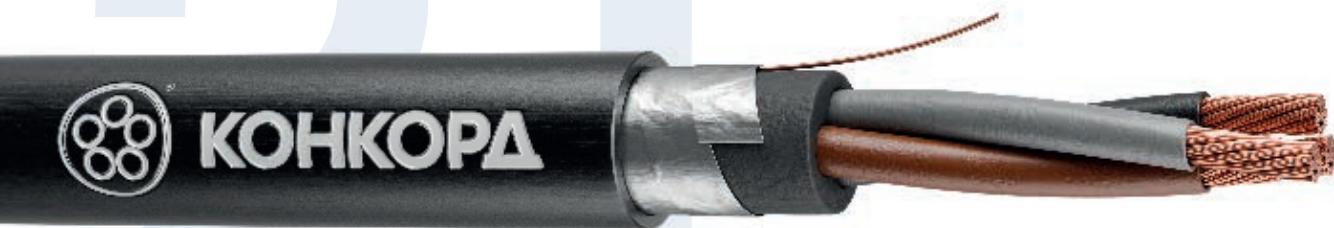
Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГВВН 5x185(N, PE) 380/660-2 ТУ 27.32.13-022-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КГВВЭнг(А)-LS

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ



## КГВВЭнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-022-12350648-2018

Кабели силовые, гибкие экранированные, с медными многопроволочными жилами с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из меди имеют конструкцию соответствующую классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 24334-2020.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах, с учетом объема горючей нагрузки, при номинальном напряжении 660В и 1000В переменного тока частоты 50 Гц, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слоюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 27

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°

С Температура прокладки или перемотки без

предварительного подогрева: не ниже 0°С

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: У

Категория размещения: 1-4 по ГОСТ 15150-69

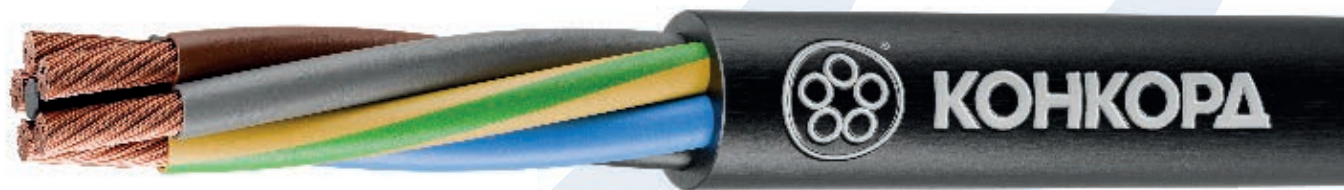
Класс пожарной опасности не ниже П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

### ЭКРАН

Из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГВВЭнг(А)-LS 5x50(N, PE) 380/660-2 ТУ 27.32.13-022-12350648-2018 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## КГВВнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-022-12350648-2018

Кабели силовые гибкие с медными многопроволочными жилами не распространяющие горение при групповой прокладке с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности.

Область применения: кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном напряжении 660В и 1000В переменного тока частоты 50 Гц.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 1 до 27

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С

Температура прокладки или перемотки без предварительного подогрева: не ниже 0°С

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: У

Категория размещения: 1-4 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности не ниже П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей: не выше + 70°С

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и оболочкой присутствует слой талька или синтетическая пленка.

Схема расцветки токопроводящих жил



## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из медной проволоки соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

## РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Согласно п.4.2.1.4 ГОСТ 24334-2020

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГВВнг(А)-LS 5х185(N, PE) 380/660-2 ТУ 27.32.13-022-12350648-2018 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КГППнг(А)-HF

## КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

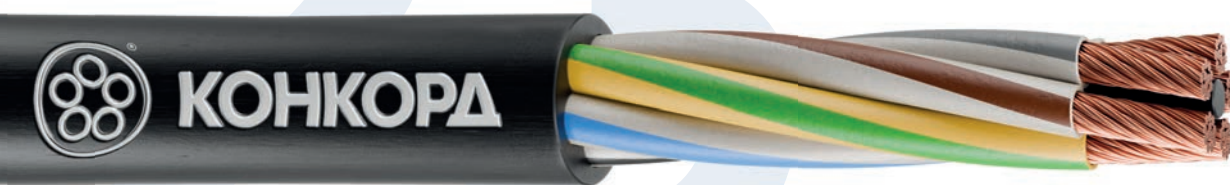


Схема расцветки токопроводящих жил



В четырехжильных кабелях наличие жилы заземления (РЕ) по согласованию с заказчиком

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Из медной проволоки соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛЯЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 ГОСТ 24334-2020.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и оболочкой присутствует слой талька или синтетическая пленка.

### КГППнг(А)-HF

ТУ 27.32.13-022-12350648-2021

Кабели силовые гибкие с медными многопроволочными жилами не распространяющие горение при групповой прокладке с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Область применения: кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частоты 50 Гц.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ:

- из ряда 1, 2, 3, 4, 5 с номинальным сечением от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>

- из ряда 7, 10, 14, 19, 27 с номинальным сечением от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°

С Температура прокладки или перемотки без

предварительного подогрева: не ниже 0°С

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: У

Категория размещения: 1-4 по ГОСТ 15150-69 Класс пожарной опасности: не ниже П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей: не выше + 70°С

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КГППнг(А)-HF 4x4 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## NUM

### ТУ 3521-001-12350648-2007

Кабели силовые, являются функциональным и конструктивным аналогом изделий NYM®. Отличительной особенностью данных изделий является современный внешний вид и высокая технологичность монтажа.

Кабели марки NUM предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66кВ частотой 50Гц. Могут использоваться для бытового и промышленного монтажа электрического освещения в конструкциях зданий и сооружений; в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поливинилхлоридный пластикат.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 2 до 5  
 Номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 35 мм<sup>2</sup>  
 Температура эксплуатации: от -30°C до +50°C  
 Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
 Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
 Вид климатического исполнения: УХЛ  
 Категория размещения: 3 и 4 по ГОСТ 15150-69  
 Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012

Схема расцветки токопроводящих жил



Наличие в конструкции изделия желто-зеленой жилы заземления обозначается в маркировке символом «J», а отсутствие символом «O».

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классам 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021. Токопроводящие жилы сечением до 10 мм<sup>2</sup> включительно - однопроволочные, сечением свыше 10 мм<sup>2</sup> - многопроволочные.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Высоконаполненный безгалогенный компаунд. Оболочка - мелонаполненная поливинилхлоридная композиция светло-серого цвета.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил, допустимые токовые нагрузки и допустимые токи короткого замыкания кабелей, соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная тара для изделий номиналом от 2х1,5 до 5х6 мм<sup>2</sup> бухта, для прочих - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД NUM-J 3x2,5-0,66 ТУ 3521-001-12350648-2007 EAC 180325 СДЕЛАНО В РФ

Изделие NUM ТУ 3521-001-12350648-2007 разработано и сертифицировано в соответствии с действующими национальными нормами ТС и в отличие от NYM® DIN VDE имеет более высокое рабочее напряжение (не 0,5, а 0,66кВ).

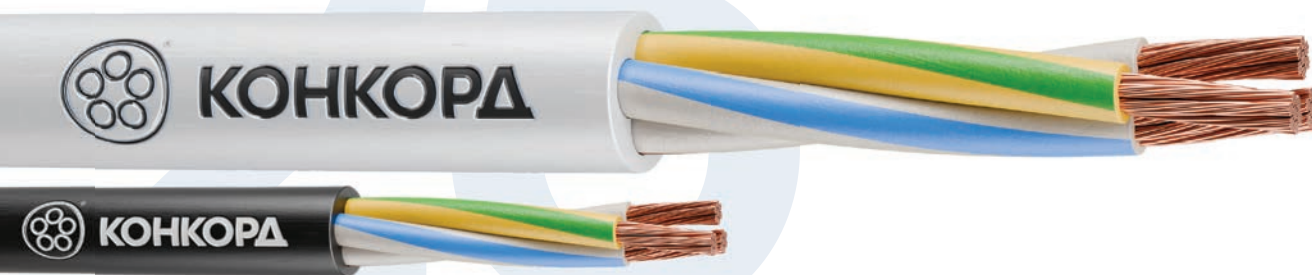


Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 4 по ГОСТ 22483-2021. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.

### ПВСнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-019-12350648-2018

Провода гибкие со скрученными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожарной опасности.

Провода не распространяющие горение, с пониженным дыми- и газовыделением предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента, бытовой техники, средств малой механизации и других подобных машин и приборов, для изготовления удлинительных шнуров напряжением 380В для систем 360/380В.

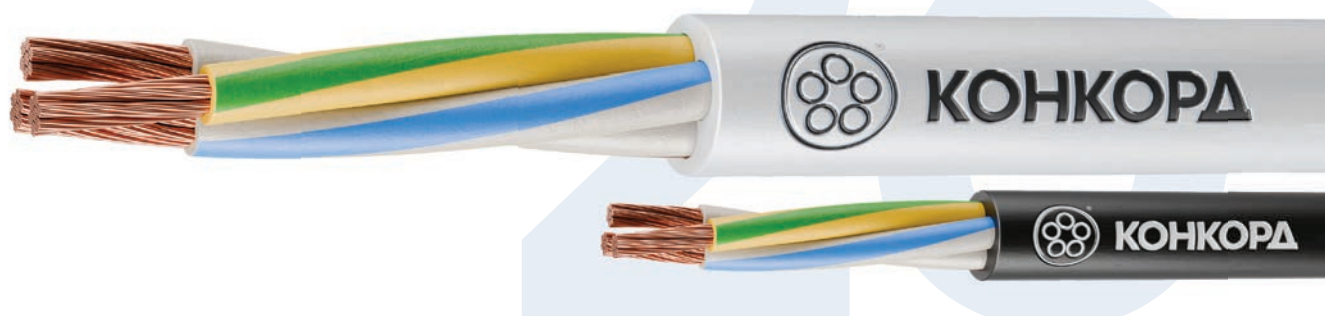
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 2 до 5  
Номинальное сечение ТПЖ: от 0,5 до 16 мм<sup>2</sup>  
Температура эксплуатации: от -40°C до +40°C  
Температура прокладки и/или перемотки: не ниже -15°C  
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
Вид климатического исполнения: УХЛ  
Категория размещения: 4 по ГОСТ 15150-69  
Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Основная тара для изделий номиналом от 2x0,75 до 5x6 - бухта, для прочих - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ПВСнг(А)-LS 2x4 ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

\*ГОСТ 7399-97 не предусматривает для изделий ПВС применения ТПЖ номинальным сечением более 2,5 мм<sup>2</sup>, ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 предусматривают конструкции ТПЖ до 16 мм<sup>2</sup> включительно и ссылаются на требование стандартов, устанавливающих методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия продукции конкретным требованиям безопасности.



## ПВС

### ТУ 27.32.13-019-12350648-2018

Провода гибкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

Провода предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента, бытовой техники, средств малой механизации и других подобных машин и приборов к электрической сети с номинальным переменным напряжением 380В, применяется для изготовления удлинительных шнуров.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки проводов, между изоляцией и оболочкой нанесен слой талька.

Схема расцветки токопроводящих жил



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 2 до 5  
 Номинальное сечение ТПЖ: от 0,5 до 16 мм<sup>2</sup>  
 Температура эксплуатации: от -40°С до +40°С  
 Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.  
 Вид климатического исполнения: УХЛ  
 Категория размещения: 4 по ГОСТ 15150-69  
 Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012  
 Провод не распространяет горения при одиночной прокладке.

Основная тара - бухта. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ПВС 2x2,5 ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 ГОСТ 7399-97 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

\*ГОСТ 7399-97 не предусматривает для изделий ПВС применения ТПЖ номинальным сечением более 2,5 мм<sup>2</sup>, ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 предусматривают конструкции ТПЖ до 16 мм<sup>2</sup> включительно и ссылаются на требование стандартов, устанавливающих методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия продукции конкретным требованиям безопасности.



Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

### ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ РАСЦВЕТКИ

Черный, коричневый, красный, синий, белый, желто-зеленый.

### ПуГВ

#### ТУ 3551-012-12350648-15

Провода установочные повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а так же для монтажа электрооборудования машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение 450/750В.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Из поливинилхлоридного пластиката.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: 1

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -40°C до +65°C

Температура прокладки и/или перемотки:

не ниже -15°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4

по ГОСТ 31565-2012

Провод не распространяет горения при одиночной прокладке.

Основная тара - бухта. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ПуГВ 1x2,5 ТУ 3551-012-12350648-15 ГОСТ 31947-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## ПуГВнг(А)-LS

ТУ 3551-012-12350648-15

Провода установочные повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а так же для монтажа электрооборудования машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение 450/750В.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: 1

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,5 до 300 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -40°С до +65°С

Температура прокладки и/или перемотки:  
не ниже -15°С

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

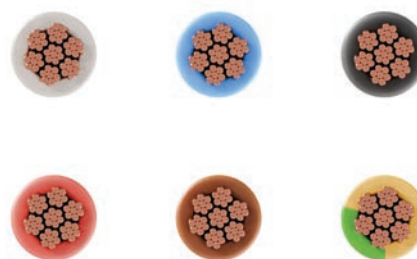
Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.8.2.2.2  
по ГОСТ 31565-2012

Провод не распространяет горения при одиночной прокладке.

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

### ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ РАСЦВЕТКИ

Черный, коричневый, красный, синий, белый, желто-зеленый.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Из поливинилхлоридного пластиката.

Основная тара - бухта. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД ПуГВнг(А)-LS 1x2,5 ТУ 3551-012-12350648-15 ГОСТ 31947-2012 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КВВГнг(А)-FRLS

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ

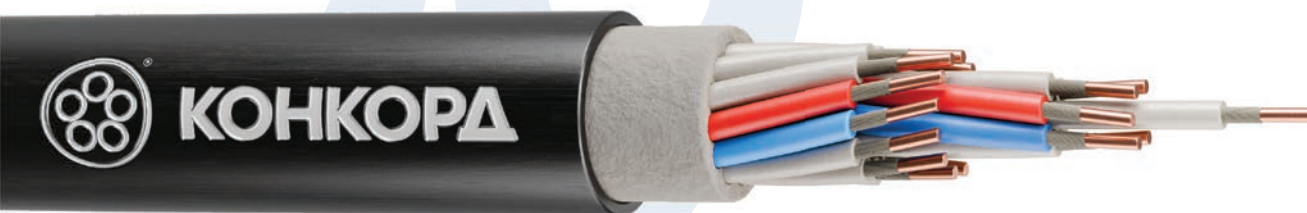
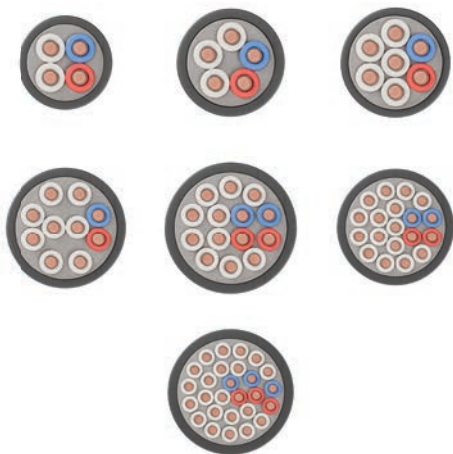


Схема расцветки токопроводящих жил



## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

## ОБОЛОЧКА

Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

## КВВГнг(А)-FRLS

### ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газоотделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

## ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слоюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

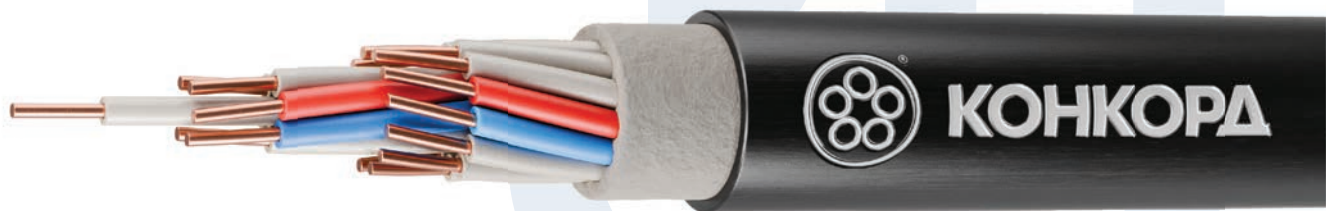
Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КВВГнг (А)-FRLS 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

**КВВГнг(A)-FRLS****ТУ 3563-011-12350648-14**

Кабели контрольные с медными жилами, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газоотделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

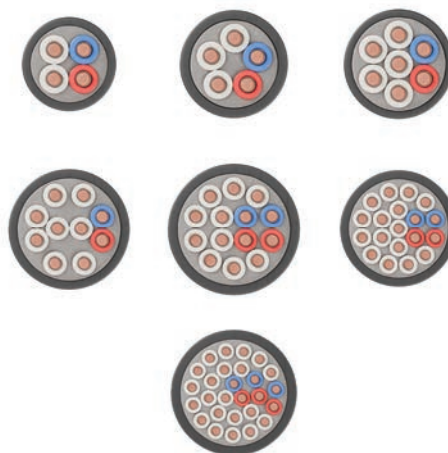
Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ**

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

Каждая ТПЖ изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом пониженной пожароопасности.

Схема расцветки токопроводящих жил

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА**

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

**ОБОЛОЧКА**

Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД, КВВГнг(A)-LS 4x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КППГнг(А)-FRHF

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ

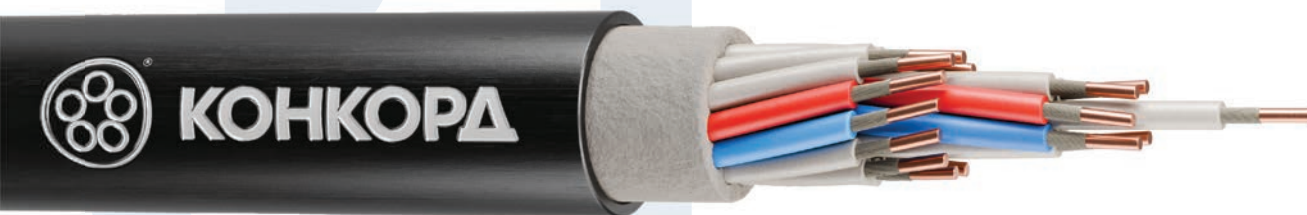
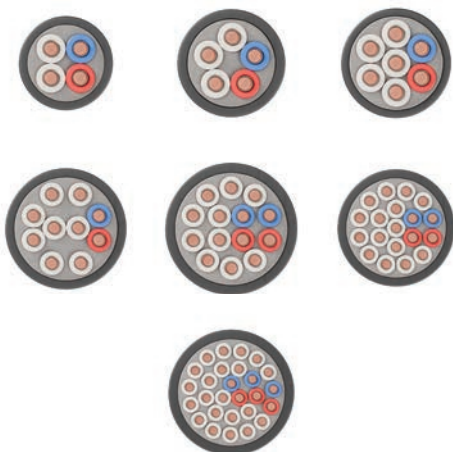


Схема расцветки токопроводящих жил



## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

## КППГнг(А)-FRHF

ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, огнестойкие не распространяющие горение, с низким дымо- и газоотделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

## ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

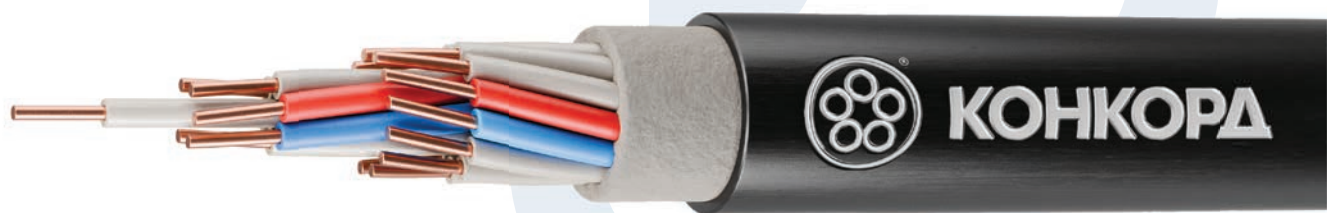
Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КППГнг(А)-FRHF 5x4 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## КППГнг(А)-HF

ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, огнестойкие не распространяющие горение, с низким дымо- и газоотделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слоюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°С

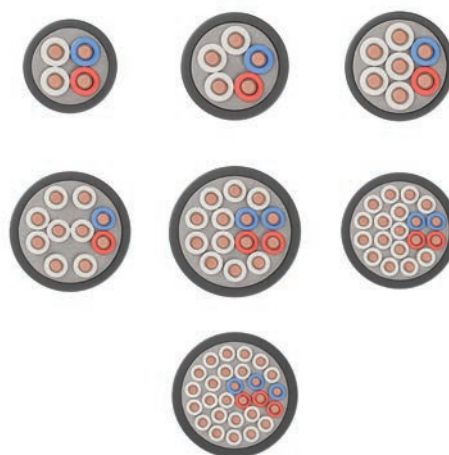
Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КППГнг(А)-HF 4x4 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КВВГЭнг(А)-FRLS

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ

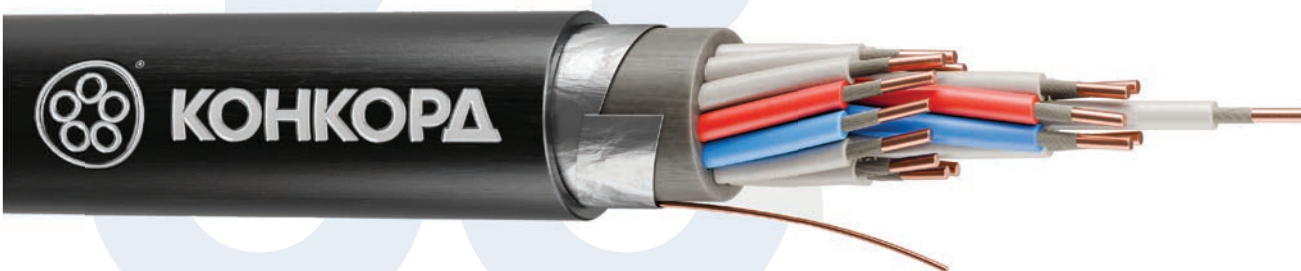
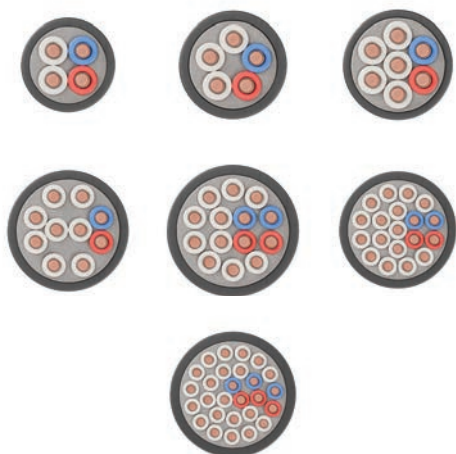


Схема расцветки токопроводящих жил



## ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

## ЭКРАН

Из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

## ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

## ОБОЛОЧКА

Из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

## КВВГЭнг(А)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением..

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени, защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

## ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом пониженной пожароопасности.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

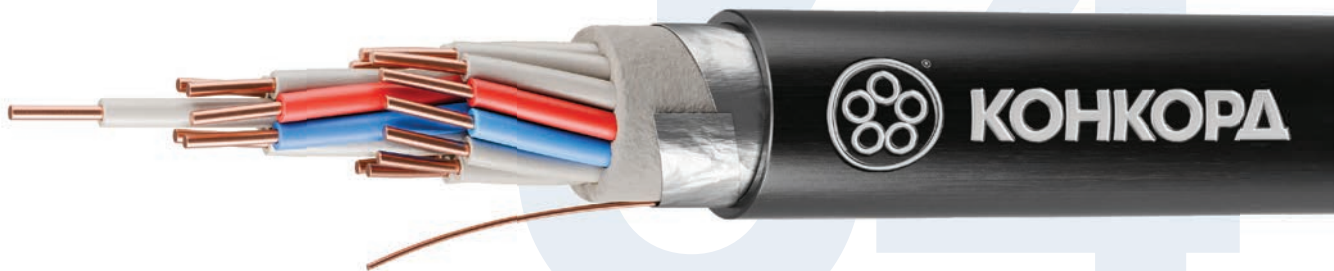
Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1

по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180минут)

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-FRLS 7х1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## КВВГЭнг(А)-LS

ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

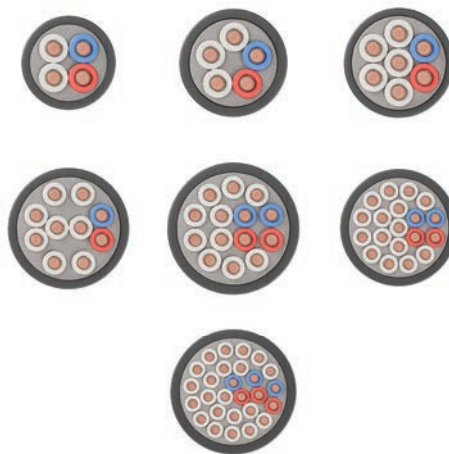
### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61  
 Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>  
 Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C  
 Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C  
 Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 D<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля.  
 Вид климатического исполнения: УХЛ  
 Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69  
 Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### ЭКРАН

Из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

### ОБОЛОЧКА

Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

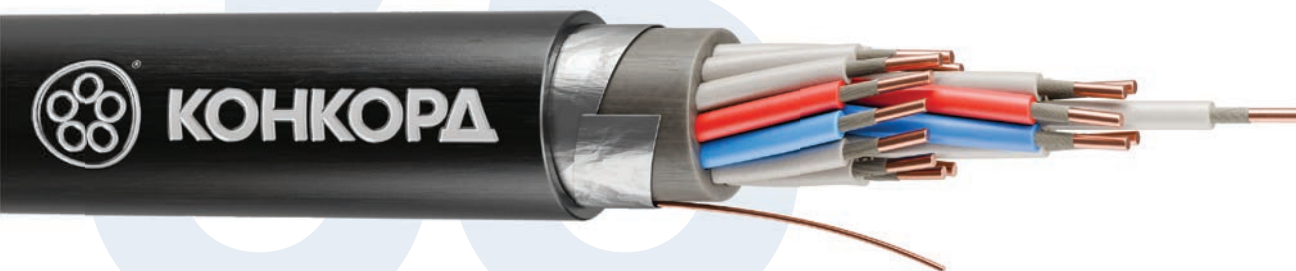
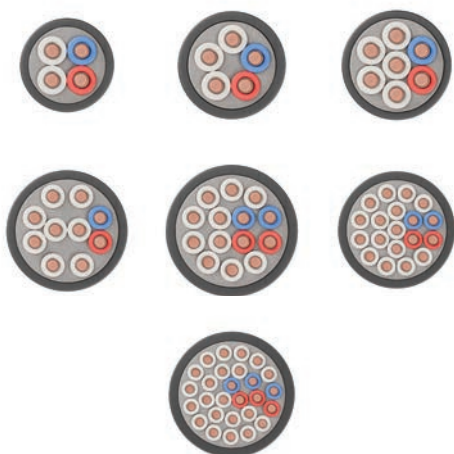


Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

### ЭКРАН

Из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КППГЭнг(А)-FRHF 5x4 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

### КППГЭнг(А)-FRHF

#### ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

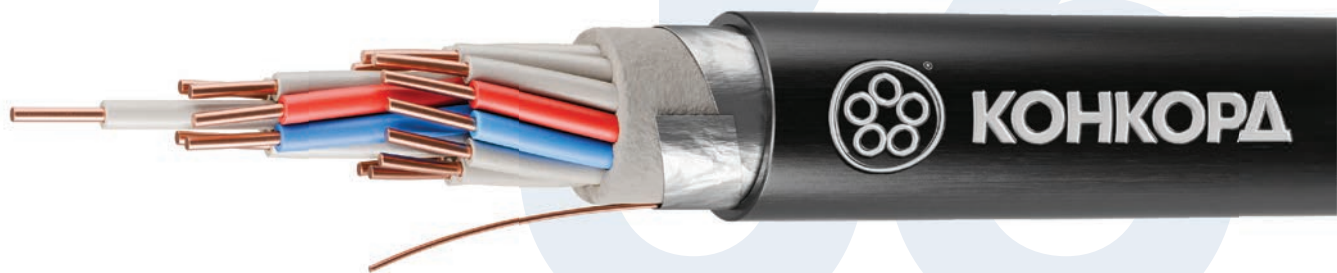
Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПРГП1б по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)



## КППГЭнг(А)-НФ

### ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом пониженной пожароопасности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°С до +50°С

Температура прокладки и/или перемотки, без

предварительного подогрева: не ниже -15°С

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 6 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

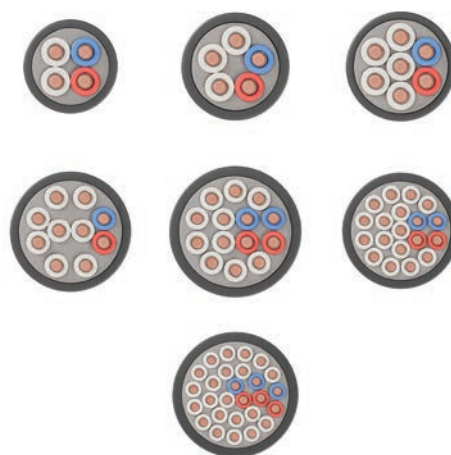
Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П1б.8.1.2.1

по ГОСТ 31565-2012

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### ЭКРАН

Из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КППГЭнг(А)-НФ 5х2,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ

# КВБбШвнг(А)-FRLS

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ

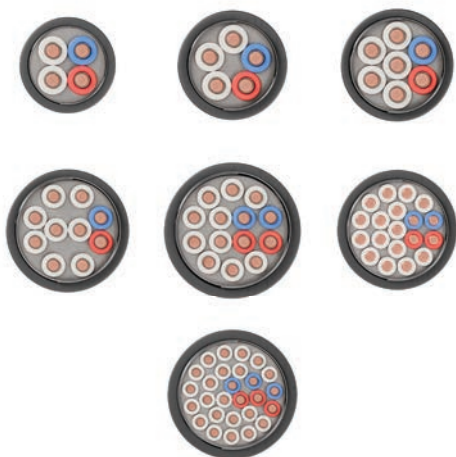


## КВБбШвнг(А)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газоотделением.

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### БРОНЯ

Две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали.

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование высокой стойкости к механическим воздействиям и сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Каждая ТПЖ изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перематки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПРГП16 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КВБбШвнг(А)-FRLS 4x2,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



## КВБбШвнг(А)-LS

### ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газоотделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование высокой стойкости к механическим воздействиям.

### ИЗОЛЯЦИЯ ТПЖ

Поверх ТПЖ наложен термический барьер из двух слюдосодержащих лент. Поверх термического барьера наложена изоляция.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число ТПЖ: от 4 до 61

Номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от -50°C до +50°C

Температура прокладки и/или перемотки, без предварительного подогрева: не ниже -15°C

Радиус изгиба кабелей при прокладке и эксплуатации должен быть не менее 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля.

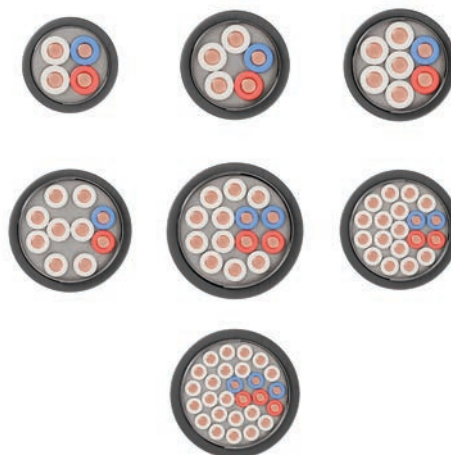
Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69

Класс пожарной опасности: П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут)

Схема расцветки токопроводящих жил



### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ТПЖ

Медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

Из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

### БРОНЯ

Две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали.

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

Из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Основная тара - деревянный барабан. Маркировка в виде надписи выполнена печатным способом и нанесена на поверхность наружной оболочки кабеля через равномерные промежутки.

КОНКОРД КВБбШвнг(А)-LS 4x2,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 180325 СДЕЛАНО В РФ



# Огнестойкие кабельные линии ОКЛ

ОКЛ - комплексное техническое решение, обеспечивающее функционирование аварийных электросистем в условиях пожара в течение нормированного времени.

в состав ОКЛ входят:

- огнестойкие кабельные изделия различного назначения
- несущие системы и элементы коммутации
- дополнительное оборудование в соответствии с ТУ или ТР по монтажу

Обязательным элементом конкретной ОКЛ является проект, выполненный с учетом требований ТБ и регламентов поставщиков комплектующих изделий. ОКЛ не является типовым серийным изделием, поскольку корректный монтаж является ее неотъемлемой частью и в ряде случаев может требовать авторского контроля

Продукция ООО «Конкорд», входящая в состав тех или иных ОКЛ, не требует специального исполнения и может быть приобретена у любого из официальных дилеров. Базовые требования по монтажу и эксплуатации изложены в инструкциях по эксплуатации на конкретный вид продукции, максимально гармонизированы с ГОСТ ОТУ на конкретные виды продукции. Требования к монтажу для различных ОКЛ могут содержать дополнительные нормы - их следует обязательно учитывать.

Любая замена комплектующих ОКЛ требует согласования с разработчиком конкретной ОКЛ.



ОКЛ и применяемые кабели имеют одноразовую способность огня и/или открытого пламени для дальнейшей эксплуатации непрерывности!

ОКЛ, разработанные в рамках партнерского взаимодействия совместно с производителями несущих систем.



# ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ (ТПЖ)

Номинальное сечение ТПЖ, кв. мм		1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	16	25
ТПЖ Класс 1,2	Конструкция ТПЖ	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	МК	МК
	Кол-во проволок в ТПЖ	1	1	1	1	1	1	1	7	7
	Предельный диаметр проволоки ТПЖ, не менее, мм	1,10	1,34	1,71	2,17	2,66	3,45	4,35	1,64	2,07
	Предельная масса ТПЖ, не менее, г/м	8,40	12,56	20,52	32,98	49,36	83,07	132,2	132,2	209,1
ТПЖ Класс 5	Предельная масса ТПЖ, не менее, г/м	7,80	11,43	19,05	30,71	46,07	79,59	16	125,6	194,9

Номинальное сечение ТПЖ, кв. мм		35	50	70	95	120	150	185	240	300
ТПЖ Класс 1,2	Конструкция ТПЖ	МК	МК	Уплотненная						
	Кол-во проволок в ТПЖ	7	7	7	Более7	Более7	Более7	Более7	Более7	Более7
	Предельный диаметр проволоки ТПЖ, не менее, мм	2,44	2,83	В готовом изднии не подлежит контролю						
	Предельная масса ТПЖ, не менее, г/м	290,1	392,8	567,2	787,7	993,6	1226	1534	2016	2529
ТПЖ Класс 5	Предельная масса ТПЖ, не менее, г/м	274,4	393,8	558,9	738,0	944,2	1178	1434	1898	2372

Масса ТПЖ (как и ее диаметр) являются лишь косвенными критериями соответствия: превышение результатов замеров над расчетными показателями НЕ ГАРАНТИРУЕТ соответствия электрического сопротивления нормированным значениям. Результаты замеров массогабаритных характеристик позволяют дать лишь вероятностную оценку соответствия и могут служить основаниями для проведения объективного лабораторного контроля соответствия кабельных изделий.

Контроль геометрии гибких многопроволочных и/или уплотненных ТПЖ как правило не позволяет получить достоверных результатов в отношении проволоки - измерение массы для таких конструкций остается наиболее доступным и достаточно точным средством экспресс-контроля.

Изоляция ТПЖ является критически важным элементом безопасности любого кабельного изделия. В отличие от ТПЖ, несущую токовую нагрузку эксплуатации и как правило в полном объеме, электрическая изоляция находится под номинальной нагрузкой постоянно весь период эксплуатации изделий (до 30 лет и более). Состояние и целостность проводов кабеля - залог их длительной бесперебойной эксплуатации. Условия хранения, перевозки, монтажа и эксплуатации обязаны исключать отсутствие механических повреждений.

## Важно!

С 01 сентября 2021 г. введены в действие изменения №1 к ГОСТ 31996-2012, в связи с чем изменились массогабаритные и логистические характеристики у ряда изделий. Настоятельно рекомендуется учитывать это при ведении торговой деятельности, проектных и монтажных работ с кабельно проводниковой продукцией. Некоторое время на рынке могут присутствовать изделия в 2 конструктивных исполнениях (в т.ч. от одного и того же производителя).

Изменения не коснулись требований к электрическим характеристикам и конструкции токопроводящих жил.

## Уважаемые Коллеги!

В связи с происходящими изменениями в нормативной базе, появлением новых материалов и расширением номенклатуры производимых изделий печатные каталоги быстро утрачивают свою актуальность.

Просим учитывать это при работе с ними.

Электронная документация позволяет оперативно вносить необходимые корректировки и обеспечивает свободный доступ к ней онлайн - обязательно следите за обновлениями, если это критично для вашей деятельности!

A series of 15 horizontal rounded rectangular lines for writing, arranged vertically. The lines are light gray and have rounded ends. They are overlaid on a background of large, light blue decorative circles of varying sizes and positions.







# КОНКОРД

кабельный завод  
основан в 1991

## ООО «Конкорд»

Юридический/почтовый адрес:  
214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная 9А

ИНН: 6730005732

ОКНО: 14172

ОКПО: 12350648

КПП: 673201001

## Банковские реквизиты

Р/с: 40702810759310000132

К/с: 301018100000000000632

Наименование Банка:

Отделение №8609 Сбербанка России

г. Смоленск БИК: 046614632

## Контакты

Телефон: (4812) 31-11-81, 31-11-05

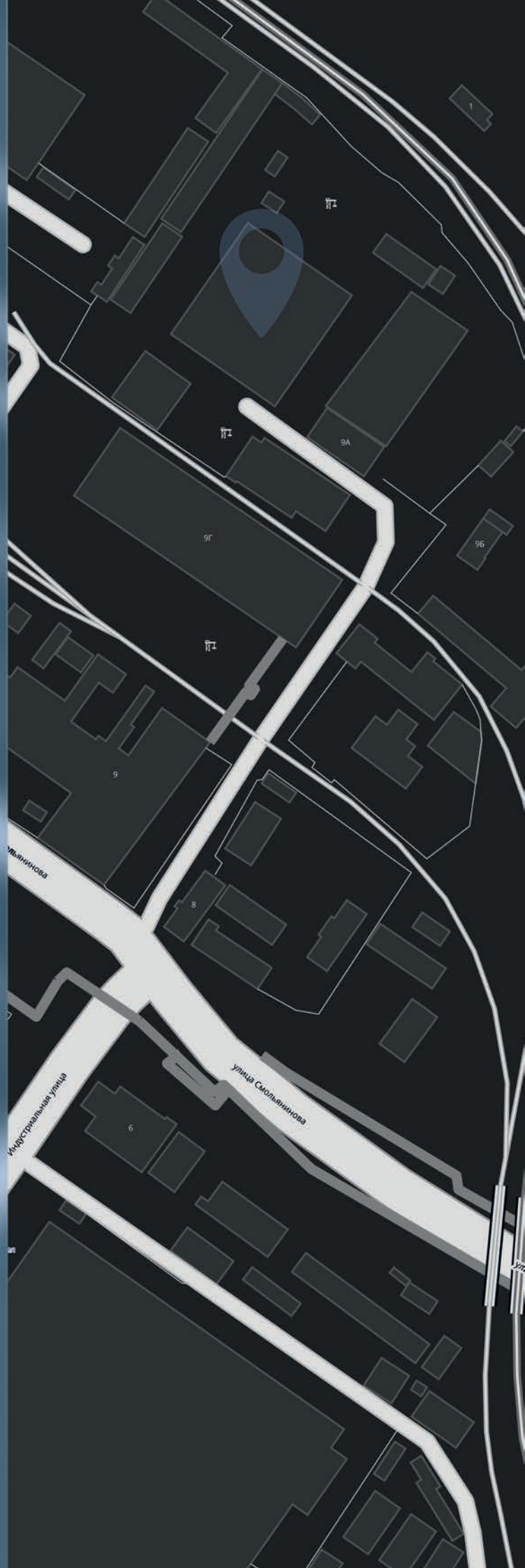
e-mail: mail@nym.ru



Я.Карты



Сайт





**КОНКОРД**

кабельный завод  
основан в 1991