

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**КОНКОРД**

СДЕЛАНО В РОССИИ

2022

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



О КОМПАНИИ

# КОНКОРД

06 июня 1991г. в г.Смоленск было зарегистрировано юридическое лицо КОНКОРД (на тот момент ТОО). Проект изначально создавался как производственный и ориентировался на строительную и электротехническую отрасли. С тех пор предприятие работает, не меняя ни отрасли деятельности ни своего местоположения, ни ИНН - все изменения направлены только на расширение сфер деятельности и производственных площадей

По мере накопления компетенций расширялась производимая номенклатура изделий и рынки сбыта: к началу 2000 годов предприятие уже выпускало наиболее востребованные марки силовых кабелей и располагало дилерской сетью в центральном регионе РФ. Важным этапом в истории предприятия стал проект по выпуску российского аналога силового кабеля марки **NYM®**. Проект оказался успешным и в конечном счете позволил заводу получить опыт самостоятельной разработки нового изделия и технической документации и выйти на федеральный рынок.

Выход на национальный рынок позволил шире оценить спрос и дал предприятию толчок к освоению новых более технологически сложных и безопасных изделий (гибкие, бронированные, с пониженной горючестью и дымовыделением **нг-LS**).

В этот же период у предприятия окончательно формируется стратегия продаж и складывается основная дилерская группа, обеспечивающая распространение производимой продукции на всей территории РФ.

# NYM.RU







# LEKRON.COM



Последнее десятилетие стало для всей отрасли временем борьбы за качество и безопасность. Появились новые стандарты и регламенты, ужесточились требования и ответственность за их неисполнение, стали востребованы новые исполнения изделий: низкотоксичные **-LTx**, безгалогенные **-HF**, огнестойкие **-FR**. Компанией КОНКОРД был реализован ряд инвестиционных проектов по организации исследовательского центра, лаборатории и производственных мощностей по выпуску полимерных материалов. В настоящий момент данное направление существует как отдельный проект **LEKRON®**

На сегодняшний день КОНКОРД - многопрофильное промышленное предприятие с более чем 400 работниками, выпускающее до 10 000 км кабельных изделий и потребляющее около **1000 тонн меди** в месяц. Политика качества компании основана на обязательности и безусловности соблюдения требований стандартов и регламентов. Завод располагает современной лабораторной базой для эффективного контроля качества как сырья на входе так и готовой продукции.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Торговый знак КОНКОРД является защищенным на международном уровне. Производство и продукция предприятия сертифицированы ассоциацией немецких электротехников (VDE) для группы изделий NYM®

В настоящий момент развитие компании продолжается: подготавливаются новые проекты, ведется новое строительство, закупается и монтируется оборудование, разрабатываются и осваиваются новые изделия.

# СОДЕРЖАНИЕ

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

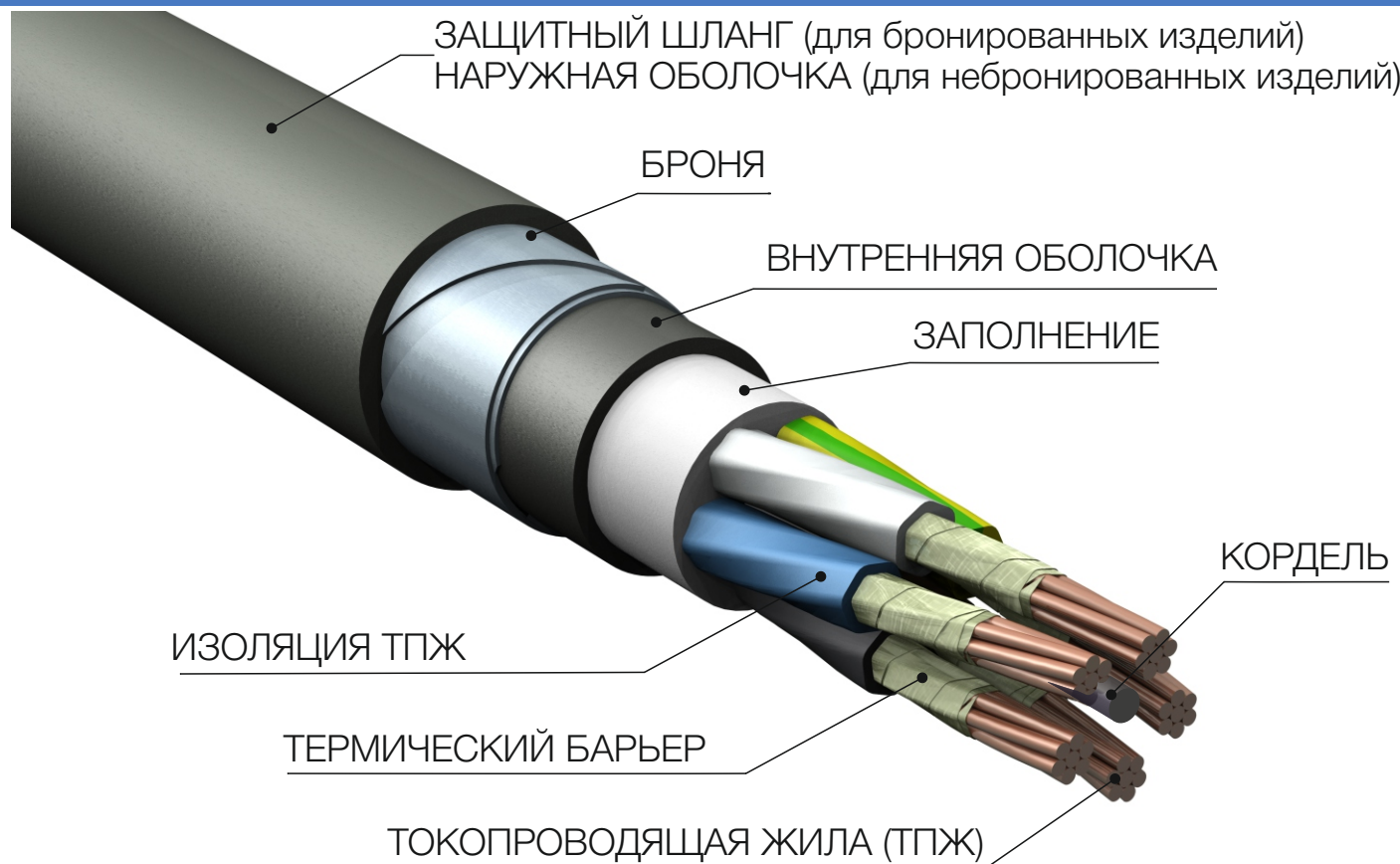
| КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ                          |    |
|-----------------------------------------|----|
| <a href="#">Кабели NUM</a>              | 8  |
| <a href="#">Кабели NUMнг(A)-LS</a>      | 9  |
| <a href="#">Кабели ВВГнг(A)-LS</a>      | 10 |
| <a href="#">Кабели ВВГнг(A)-FRLS</a>    | 11 |
| <a href="#">Кабели ППГнг(A)-HF</a>      | 12 |
| <a href="#">Кабели ППГнг(A)-FRHF</a>    | 13 |
| <a href="#">Кабели ПвПГнг(A)-HF</a>     | 14 |
| <a href="#">Кабели ПвПГнг(A)-FRHF</a>   | 15 |
| <a href="#">Кабели ВВГнг(A)-LSLTx</a>   | 16 |
| <a href="#">Кабели ВВГнг(A)-FRLSLTx</a> | 17 |
| <a href="#">Кабели ВБШвнг(A)-LS</a>     | 18 |
| <a href="#">Кабели ВБШвнг(A)-FRLS</a>   | 19 |
| <a href="#">Кабели ВВГЭнг(A)-LS</a>     | 20 |
| <a href="#">Кабели ВВГЭнг(A)-FRLS</a>   | 21 |
| <a href="#">Кабели ППГЭнг(A)-HF</a>     | 22 |
| <a href="#">Кабели ППГЭнг(A)-FRHF</a>   | 23 |
| <a href="#">Кабели КГ, КГ-ХЛ</a>        | 24 |
| <a href="#">Кабели КГТП, КГТП-ХЛ</a>    | 25 |
| <a href="#">Кабели КГВВнг(A)-LS</a>     | 26 |
| <a href="#">Кабели КГВВЭнг(A)-LS</a>    | 27 |

| ПРОВОДА                                 |    |
|-----------------------------------------|----|
| <a href="#">Провод ПВС</a>              | 28 |
| <a href="#">Провод ПВСнг(A)-LS</a>      | 29 |
| <a href="#">Провод ПуГВ</a>             | 40 |
| <a href="#">Провод ПуГВнг(A)-LS</a>     | 41 |
| КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ                      |    |
| <a href="#">Кабель КВВГнг(A)-LS</a>     | 30 |
| <a href="#">Кабель КВВГнг(A)-FRLS</a>   | 31 |
| <a href="#">Кабель КППГнг(A)-LS</a>     | 32 |
| <a href="#">Кабель КППГнг(A)-FRHF</a>   | 33 |
| <a href="#">Кабель КВВГЭнг(A)-LS</a>    | 34 |
| <a href="#">Кабель КВВГЭнг(A)-FRLS</a>  | 35 |
| <a href="#">Кабель КППГЭнг(A)-HF</a>    | 36 |
| <a href="#">Кабель КППГЭнг(A)-FRHF</a>  | 37 |
| <a href="#">Кабель КВБбШвнг(A)-LS</a>   | 38 |
| <a href="#">Кабель КВБбШвнг(A)-FRLS</a> | 39 |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Классификация и обозначение характеристик ПБ кабельных изделий     | 42 |
| Огнестойкие кабельные линии                                        | 43 |
| Предельные расчетные массогабаритные показатели токопроводящих жил | 44 |
| Контакты и реквизиты                                               | 45 |



# НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ СОГЛАСНО ГОСТ 15845-80 И ГОСТ 31996-2012



## ПРИМЕРЫ КОНСТРУКЦИИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ ГОСТ 22483-2021



# 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 ДД.ММ.ГГ, страна происхождения

КОНКОРД ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N,PE)-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 100222 СДЕЛАНО В РФ

## ярлык на каждой тарной единице

**полное** наименование продукции  
нормативные документы (ТУ, ГОСТ ОТУ)  
координаты и контакты производителя  
количество продукции  
дата выпуска  
идентификатор партии продукции  
знак обращения на рынке

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Наименование: кабель силовой             |            |
| <b>ВВГнг(A)-LS 5x2,5(N,PE) - 0,66</b>    |            |
| ТУ 3500-012-12350648-14; ГОСТ 31996-2012 |            |
| Длина, м                                 | <b>100</b> |
| Дата                                     | 03.04.2019 |
| № партии                                 | 325645     |



2 000136 000001

Сделано в России 214038, Россия, г. Смоленск, ул. Индустриальная д.9а, здание АКБ 1, ООО «Конкорд»



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

заводская маркировка  
на щеках деревянных  
барабанов

герметичная заделка  
концов изделия при  
поставке на барабанах

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ПРОДУКЦИИ

уникальные штрих-коды на барабанах

Руководство по эксплуатации  
http://nypm.ligatam.ru/pdf



Кабель силовой  
**ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5(N, PE) - 0,66**  
ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012

партия (барабан) N **FR0056506** длина: **201**  
тип **Барабан 12** заказ №  
масса нетто/брутто **375 / 435 кг** дата выпуска

Сделано в России



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

брендированная упаковка





[ГОСТ 31996-2012](#) и [ГОСТ 31565-2012](#) не предусматривают **негорючего** исполнения кабеля, не формулируют для него критериев соответствия и методик их контроля.



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 «(A)» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения A при испытаниях по [ГОСТ IEC 60332-3-22](#). Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения П1б (таблица 1 [ГОСТ 31565-2012](#)).



Символы «-LS» в обозначении кабелей отражают соответствие показателя дымообразования при горении и тлении кабельного изделия классу ПД2 (таблица 1 [ГОСТ 31565-2012](#)).



Символы «-HF» в обозначении кабелей обозначают соответствие показателя коррозионной активности продуктов дымогазовыделения классу ПКА1, показатель дымообразования при горении и тлении для данного исполнения изделий - ПД1 (таблица 1 [ГОСТ 31565-2012](#)).



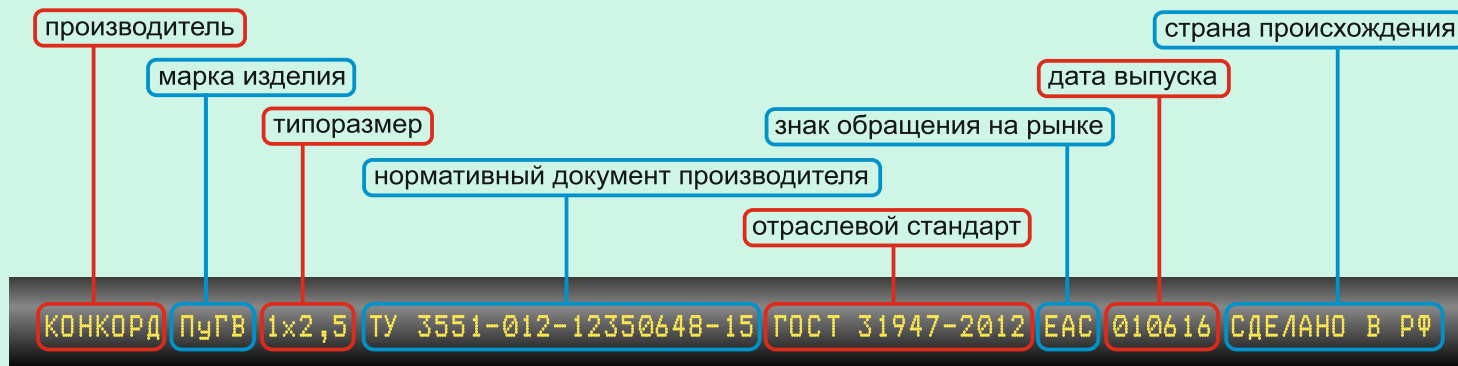
Символы «-LTx» отражают соответствие эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельного изделия классу ПТПМ1 (таблица 1 [ГОСТ 31565-2012](#)).



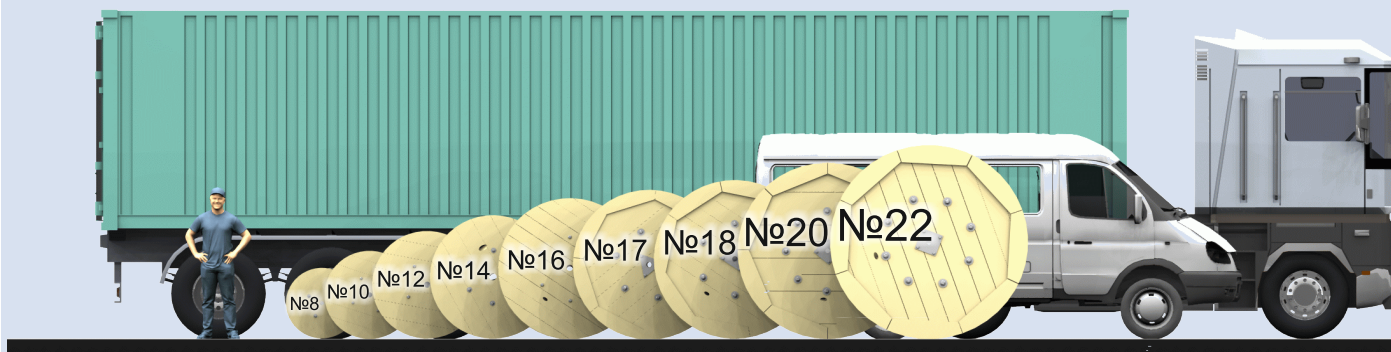
Символы «-FR» отражают соответствие кабельного изделия требованиям огнестойкости [ГОСТ 31565-2012](#) для классов ПО1-ПО7 включительно при испытаниях согласно [ГОСТ IEC 60331-21](#). Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО) может составлять от 180 до 30 мин соответственно, он отображается в обозначении класса пожарной опасности изделия (см. стр 42).

Вся огнестойкая продукция ООО «Конкорд» соответствует классу ПО1 и имеет период огнестойкости 180 мин.

## ПРИМЕНЯЕМАЯ СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ



## сравнительные размеры деревянных кабельных барабанов



[содержание](#)

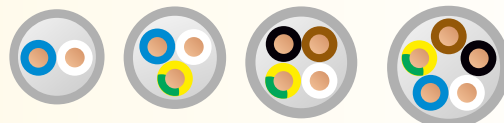
# NUM

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.



Схема расцветки токопроводящих жил



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

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.

Изоляция ТПЖ - поливинилхлоридный пластикат

Заполнитель междужильного пространства - высоконаполненный безгалогенный компаунд.

Оболочка - мелонаполненная поливинилхлоридная композиция светло-серого цвета.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 35 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 30°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5D<sub>н</sub>, одножильных - 10D<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> — 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](#)

Длительно допустимая температура нагрева ТПЖ кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания 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 изделия производится по всей длине каплеструйным методом.

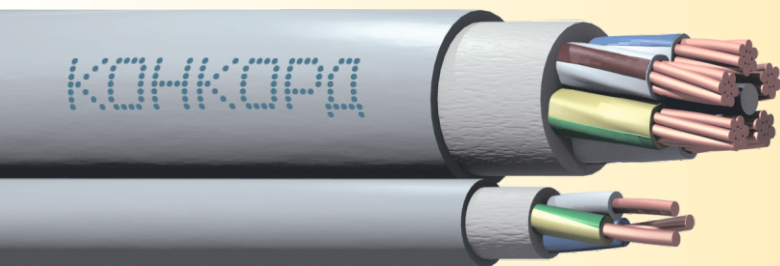
КОНКОРД NUM-J 3х2,5-0,66 ТУ 3521-001-12350648-2007 ЕАС 010222 СДЕЛАНО В РФ

Производство и продукция ООО «Конкорд» сертифицированы немецкой федерацией электротехнической, электронной и информационной промышленности (VDE), предприятие имеет право производить изделия типа NYM® и маркировать их знаком соответствия <VDE>. Изделие NUM ТУ 3521-001-12350648-2007 разработано и сертифицировано в соответствии с действующими национальными и международными нормами ТС и в отличие от NYM® [DIN VDE 0250-204](#) имеет более высокое рабочее напряжение (не 0,5 а 0,66кВ).



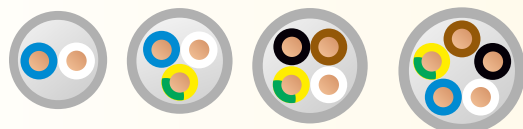
# NUMнг(A)-LS

ТУ 3521-001-12350648-2007



Кабели силовые, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности. Кабели являются функциональным и конструктивным аналогом изделий NYM® (VDE 0250)

## Схема расцветки токопроводящих жил



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

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ или частотой 50Гц, для прокладки с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, а также 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 — 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.

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Заполнитель межжильного пространства - из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка кабеля - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности светлого цвета.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 35 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 30°C до плюс 50°C

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

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

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 и 4 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара для изделий номиналом от 2х1,5 до 5х6 — бухта, для прочих — деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД NUMнг(A)-LS-J 5х16-0,66 ТУ 3521-001-12350648-2007 ЕАС 180222 СДЕЛАНО В РФ

Кабели типа NUMнг(A)-LS сочетают эстетику и технологичность изделий типа NYM® со свойствами пожаробезопасности и характеристиками изделий типа ВВГнг(A)-LS и могут применяться наравне с ними (в т.ч. в жилых помещениях и/или при групповой прокладке).



[содержание](#)

производство кабеля

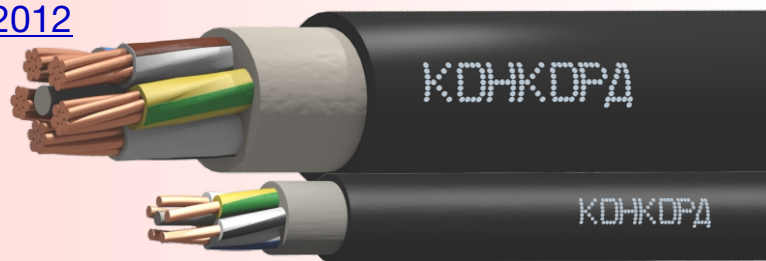
КОНКОРД



# ВВГнг(A)-LS [ГОСТ 31996-2012](#)

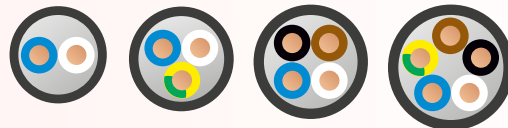
ТУ 3500-012-12350648-14

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



Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50Гц для прокладки с учетом объема горючей нагрузки во внутренних электроустановках, а также 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



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

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.

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка кабеля - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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](#)

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара для изделий номиналом от 2х1,5 до 5х6 – бухта, для прочих – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N,PE)-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 100222 СДЕЛАНО В РФ



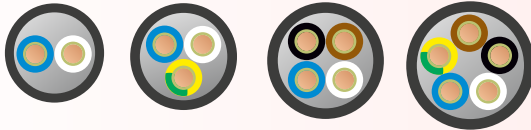
[ГОСТ 31996-2012](#)**ВВГнг(А)-FRLS**

ТУ 3500-012-12350648-14



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

Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

Кабели предназначены 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, 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.

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.

ТПЖ покрыты термическим барьером, из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали и изолированных сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности черного цвета. Заполнение в одножильных кабелях не применяется.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

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

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1- 5 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П1б.1.2.2.2 по [ГОСТ 31565-2012](#)

Предел огнестойкости ПО1 по [ГОСТ 31565-2012](#) -180 минут

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ВВГнг(А)-FRLS 5х95мм<sup>2</sup>(N,PE)-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 250222 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

**КОНКОРД**

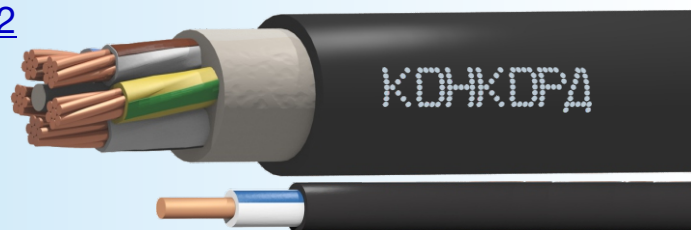


# ППГнг(А)-HF

ГОСТ 31996-2012

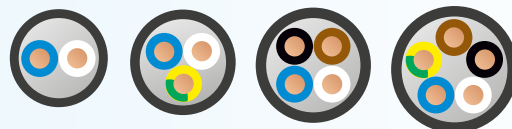
ТУ 3500-009-12350648-12

Кабели силовые, 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 и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (PE) только на заказ

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.

Изоляция ТПЖ - из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка кабеля - из полимерной безгалогенной композиции черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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](#)

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ППГнг(А)-HF 5х10ок(N,PE)-0,66 ТУ 3500-009-12350648-12 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 020222 СДЕЛАНО В РФ



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





ГОСТ 31996-2012

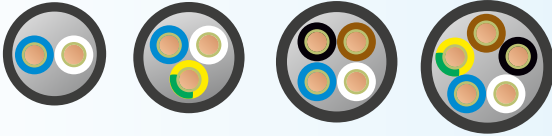
## ППГнг(A)-FRHF

ТУ 3500-009-12350648-12



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

## Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

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.

Изоляция ТПЖ состоит из термического барьера, выполненного из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали с отсутствием зазора между лентами в каждом слое, поверх которых нанесен слой изоляции из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель межжильного пространства - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка кабеля - из полимерной безгалогенной композиции

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеустранным методом.

КОНКОРД ППГнг(A)-FRHF 3x2,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 3500-009-12350648-12 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 050222 СДЕЛАНО В РФ

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



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД



# ПвПГнг(А)-HF

ГОСТ 31996-2012

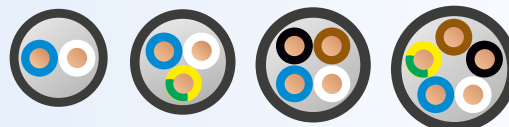
ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

Кабели силовые, 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



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (PE) только на заказ

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Изоляция ТПЖ - из сшитого полиэтилена. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности,

Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева: не ниже минус 15°C.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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](#)

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара — деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

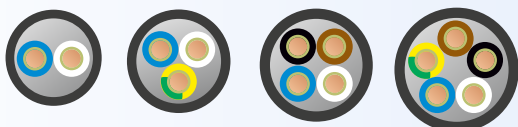
КОНКОРД ПвПГнг(А) 3х4ок(Н,РЕ)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 070322 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 31996-2012](#)**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.

**Схема расцветки токопроводящих жил**

Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

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 многофункциональных зданиях и зданиях-комплексах, в офисных помещениях; для электропроводок в операционных отделениях больниц.

Токопроводящая жила (ТПЖ) — медная, круглой формы, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Изоляция ТПЖ состоит из термического барьера, выполненного из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали поверх которых нанесен слой изоляции из сшитого полиэтилена. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов с улучшенными свойствами по пожаробезопасности, Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С

Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева: не ниже минус 15°С.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ПвПГнг(А)-FRHF 3х4ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 070322 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

**КОНКОРД**





## ВВГнг(A)-LSLTx

ГОСТ 31996-2012

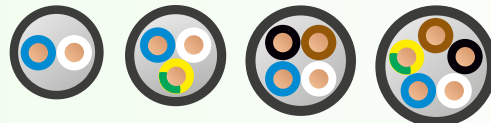
ТУ 3500-010-12350648-13

Кабели силовые, не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков 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 спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, а также для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок.

Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (PE) только на заказ

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](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

Заполнитель междужильного пространства - из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

Оболочка - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

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

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П1б.8.2.1.2 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара — деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеустойчивым методом.

KONKORD ВВГнг(A)-LSLTx 5x35мм<sup>2</sup>(N,PE)-0,66 ТУ 3500-010-12350648-13 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 100222 СДЕЛАНО В РФ

ГОСТ 31996-2012

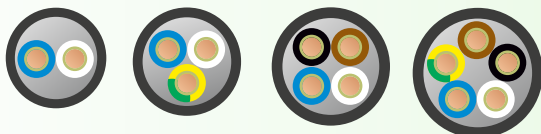
## ВВГнг(A)-FRLSLTx

ТУ 3500-010-12350648-13

КОНКОРД

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

Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (PE) только на заказ

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 также 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.

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.

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали и изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель межжильного пространства - из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения,

Оболочка - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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 по [ГОСТ 31565-2012](#)

Предел огнестойкости ПО1 по [ГОСТ 31565-2012](#) (180 минут).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара — деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ВВГнг(A)-FRLSLTx 3х25мм<sup>2</sup>(N,PE)-1 ТУ 3500-010-12350648-13 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 120122 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД



## ВБШвнг(А)-LS

[ГОСТ 31996-2012](#)

ТУ 3500-012-12350648-14

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

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).

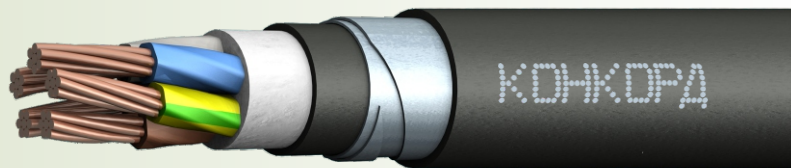
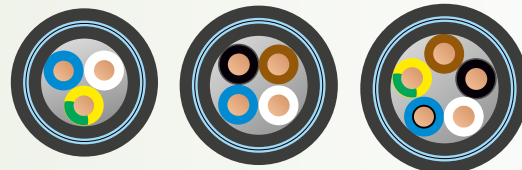


Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящие жилы (ТПЖ) — медные, круглой формы, соответствуют классам 1 и 2 [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Изоляция ТПЖ - поливинилхлоридный пластикат. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности

Защитный барьер - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Броня - две стальные оцинкованные ленты, наложены на защитный барьер по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазор между витками нижней ленты.

Защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 2,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5D<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](#)

Допустимые условия натяжения кабеля — не более 50 Н/мм<sup>2</sup>.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара — деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ВБШвнг(А)-LS 5х25мк(Н,РЕ)-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 030222 СДЕЛАНО В РФ

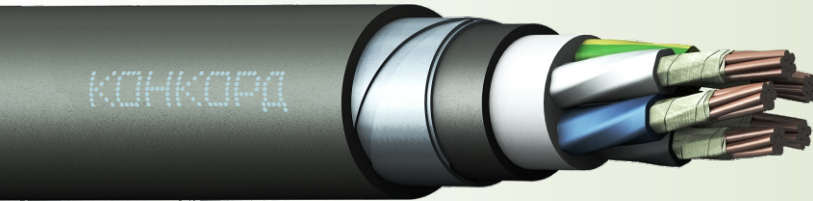




[ГОСТ 31996-2012](#)

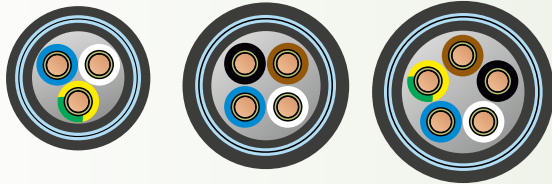
# ВБШвнг(А)-FRLS

ТУ 3500-012-12350648-14



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

Схема расцветки токопроводящих жил



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).

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.

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали в каждом слое. Поверх термического барьера нанесена поливинилхлоридная изоляция. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Внутренняя оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности,

Броня - две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

Защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 2,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

Температура прокладки и/или перемотки без подогрева: не ниже минус 15°C

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее

7,5Dн, 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](#)

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

Предел огнестойкости ПО1 по [ГОСТ 31565-2012](#) (180 минут).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме - допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеустранным методом.

КОНКОРД ВБШвнг(А)-FRLS 5х60к(Н,РЕ)-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 070222 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД



## ВВГЭнг(А)-LS

[ГОСТ 31996-2012](#)

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

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

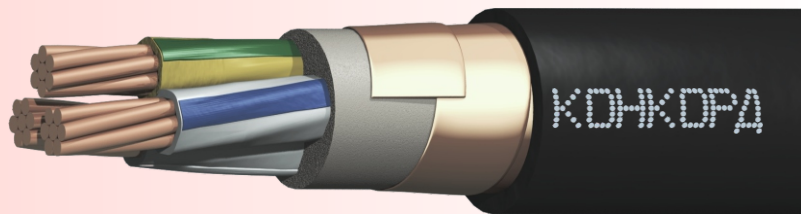
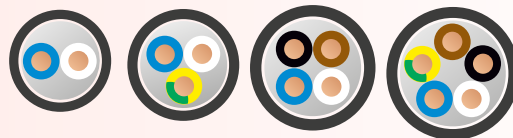


Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

Токопроводящая жила (ТПЖ) — медная, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из поливинилхлоридного пластикута с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - медная лента

Оболочка - из поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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](#).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара для изделий – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатьным методом.

ВВГЭнг(А)-LS 3х25мм<sup>2</sup>(N,PE)-1 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 010322 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 31996-2012](#)**ВВГЭнг(А)-FRLS**

ТУ 27.32.13-020-12350648-2018

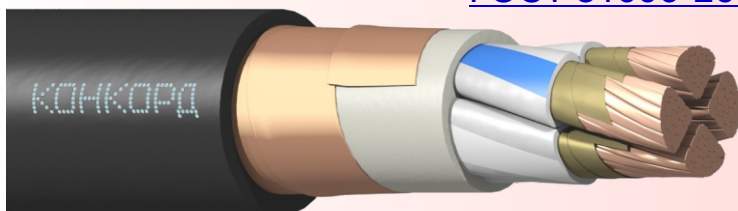
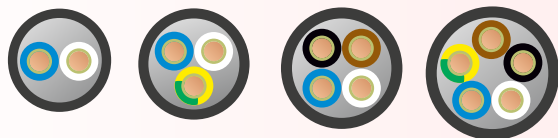


Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

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

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.

Токопроводящая жила — медная, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали в каждом слое. Поверх термического барьера нанесена поливинилхлоридная изоляция. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - медная лента.

Оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности черного цвета.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания соответствуют требованиям [ГОСТ 31996-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ВВГЭнг(А)-FRLS 4x150мм<sup>2</sup>(N)-1 ТУ 27.32.13-020-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 110222 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

**КОНКОРД**





# ППГЭнг(А)-HF

ГОСТ 31996-2012

ТУ 27.32.13-018-12350648-2018

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

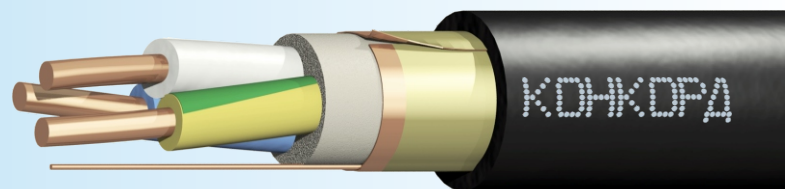
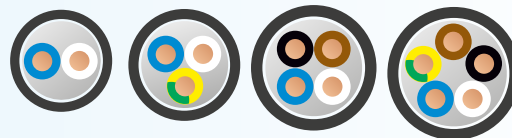


Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (PE) только на заказ

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, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Изоляция ТПЖ - из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#)

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - медная лента.

Оболочка - из полимерной безгалогенной композиции.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

Температура прокладки и/или перемотки бкз предварительного подогрева: не ниже минус 15°C.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, 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](#).

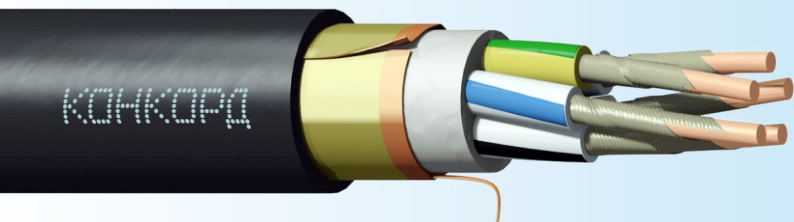
Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ППГЭнг(А)-HF 3х60к(Н,РЕ)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 080222 СДЕЛАНО В РФ

ГОСТ 31996-2012

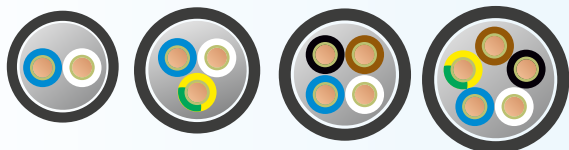
## ППГЭнг(А)-FRHF

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.

## Схема расцветки токопроводящих жил



Четырехжильные изделия комплектуются желто-зеленой жилой (РЕ) только на заказ

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.

Токопроводящая жила (ТПЖ) - медная, соответствует классам 1 или 2 по [ГОСТ 22483-2021](#). Токопроводящие жилы сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно — однопроволочные, сечением свыше 16 мм<sup>2</sup> — многопроволочные.

Изоляция ТПЖ состоит из термического барьера из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали с отсутствием зазора между лентами в каждом слое, поверх которых нанесен слой изоляции из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 [ГОСТ 31996-2012](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - медная лента.

Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции.

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

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

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

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ППГЭнг(А)-FRHF 5х1,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 27.32.13-018-12350648-2018 ГОСТ 31996-2012 ЕАС Д050222 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД

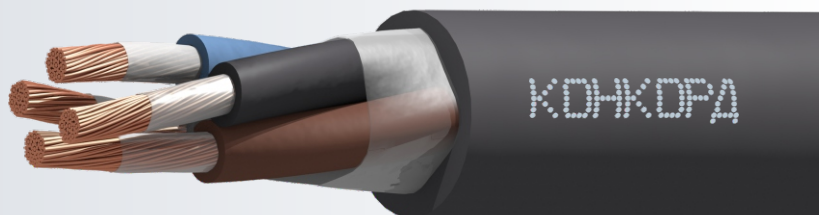


## КГ, КГ-ХЛ

[ГОСТ 24334-2020](#)

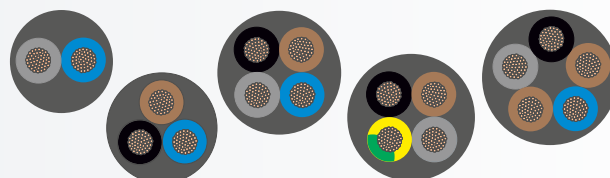
ТУ 27.32.13-021-12350648-2021

Кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки.



Кабели на номинальное напряжение 220/380 и 380/660В, для нестационарной прокладки, предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам энергии.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящие жилы (ТПЖ) из меди по конструкции и характеристикам соответствуют 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).

Изоляция ТПЖ - из вулканизированной резины общего назначения. Расцветка изоляции токопроводящих жил соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 [ГОСТ 24334-2020](#).

Оболочка - из вулканизированной резины общего назначения.

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.

Число ТПЖ: от 1 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации КГ: от минус 40°C до плюс 50°C, КГ-ХЛ : от минус 60°C до плюс 50°C;

Температура прокладки и/или перемотки: соответствует температуре эксплуатации;  
длительная температура нагрева ТПЖ - не более плюс 75°C;

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 КГ: У, КГ-ХЛ: ХЛ

Категория размещения: 1, 2 по [ГОСТ 15150-69](#)

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 производится по всей длине изделия каплеструйным методом.

KONGKORD КГ 4х95 (N) 380/660-2 ТУ 27.32.13-021-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 180322 СДЕЛАНО В РФ

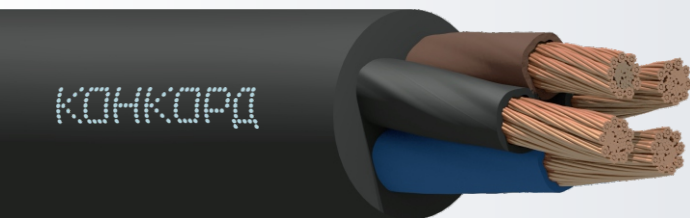




ГОСТ 24334-2020

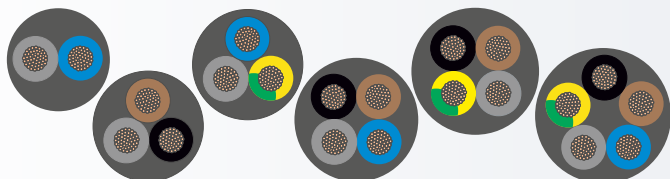
## КГТП, КГТП-ХЛ

ТУ 27.32.13-021-12350648-2021



Кабели силовые гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки.

### Схема расцветки токопроводящих жил



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

Токопроводящие жилы (ТПЖ) из меди имеют конструкцию, соответствующую 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).

Изоляция ТПЖ - композиция на основе термоэластопласта. Расцветка изоляции токопроводящих жил соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 [ГОСТ 24334-2020](#).

Оболочка - из термоэластопласта.

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.

Число ТПЖ: от 1 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации КГТП: от минус 40°C до плюс 50°C, КГТП-ХЛ: от минус 60°C до плюс 50°C

Температура прокладки и/или перемотки: соответствует температуре эксплуатации

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

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

Категория размещения: 1, 2 по [ГОСТ 15150-69](#)

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 производится по всей длине изделия каплепечным методом.

КОНКОРД КГТП 4х50 (N) 380/660-2 ТУ 27.32.13-021-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 230322 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД

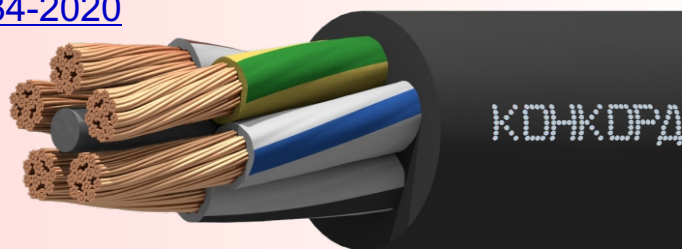


## КГВВнг(A)-LS

[ГОСТ 24334-2020](#)

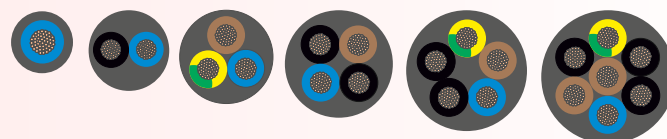
ТУ 27.32.13-022-12350648-2021

Кабели силовые гибкие экранированные с медными многопроволочными жилами не распространяющие горение при групповой прокладке с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов 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.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящие жилы (ТПЖ) из меди имеют конструкцию соответствующую классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности. Расцветка изоляции токопроводящих жил соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 [ГОСТ 24334-2020](#).

Оболочка - из поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности. Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и оболочкой присутствует слой талька или синтетическая пленка.

Число ТПЖ: от 1 до 7\*, номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн (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 плюс 70°C

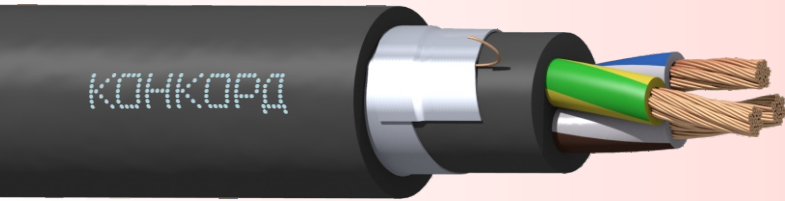
Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КГВВнг(A)-LS 4x50 (N) 380/660-2 ТУ 27.32.13-022-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 190322 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 24334-2020](#)

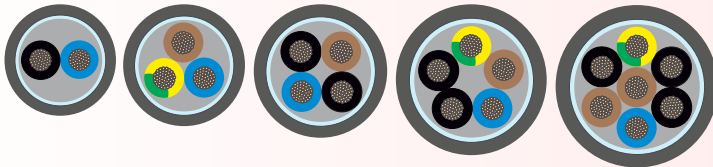
# КГВВЭнг(А)-LS

ТУ 27.32.13-022-12350648-2021



Кабели силовые гибкие экранированные с медными многопроволочными жилами с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности

Схема расцветки токопроводящих жил



Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах, с учетом объема горячей 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.

Токопроводящие жилы (ТПЖ) из меди имеют конструкцию соответствующую классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности. Расцветка изоляции токопроводящих жил соответствует таблице 4 п. 5.2.1.4 [ГОСТ 24334-2020](#).

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

Число ТПЖ: от 1 до 7\*, номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации: не менее 8 Dн (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](#)

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КГВВЭнг(А)-LS 4x50 (N) 600/1000-2 ТУ 27.32.13-022-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 ЕАС 030322 СДЕЛАНО В РФ



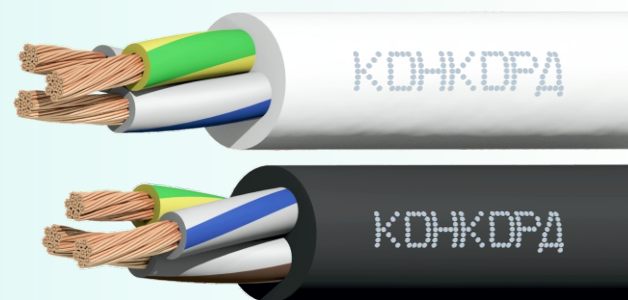
[содержание](#)

производство кабеля  
**КОНКОРД**



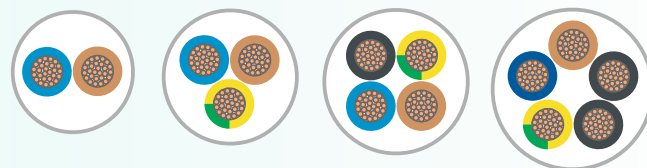


Провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.



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.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) — медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ- из поливинилхлоридного пластика. Изолированные жилы скручены.

Оболочка — из белого или черного поливинилхлоридного пластика. 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.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 16 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 40°C до плюс 40°C

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации: 8 Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: У

Категория размещения 1, 2, 3 по [ГОСТ 15150-69](#)

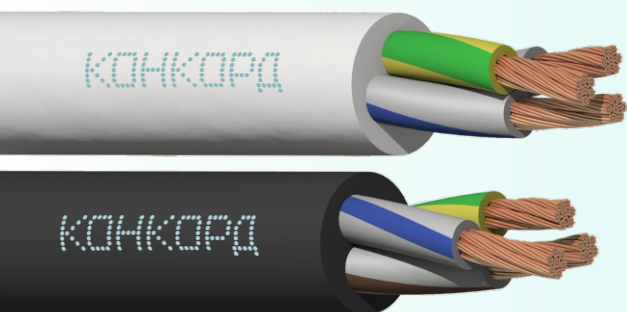
Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Провод не распространяет горение при одиночной прокладке.

Основная тара – бухта. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ПВС 3x2,5 ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 ГОСТ 7399-97 ЕАС 051118 СДЕЛАНО В РФ

\* [ГОСТ 7399-97](#) не предусматривает для изделий ПВС применения ТПЖ номиналом 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 опираются на требования [ГОСТ 7399-97](#) как на ОТУ.



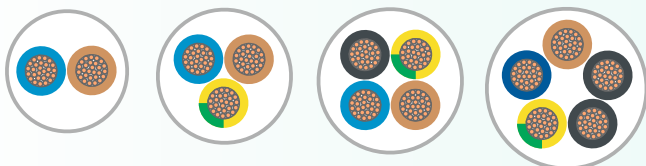
[ГОСТ 7399-97\\*](#)

# ПВСнг(A)-LS

ТУ 27.32.13-019-12350648-2018

Провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности.

## Схема расцветки токопроводящих жил



Провода не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента, бытовой техники, средств малой механизации и других подобных машин и приборов, для изготовления удлинительных шнуров напряжением 380 В для систем 380/660 В.

Токопроводящая жила (ТПЖ) — медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности.

Оболочка — из чёрного или белого поливинилхлоридного пластикута пониженной пожарной опасности. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.

Число ТПЖ: от 2 до 5, номинальное сечение ТПЖ: от 0,75 до 16 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 40°С до минус 40°С

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

Минимальный радиус изгиба: 8 Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: У

Категория размещения 1, 2, 3 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П16.8.2.2.2 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Основная тара для изделий номиналом от 2х0,75 до 5х6 – бухта, для прочих – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеустроним методом.

KONKORD ПВСнг(A)-LS 3х1,5 ТУ 27.32.13-019-12350648-2018 ГОСТ 7399-97 ЕАС 050222 СДЕЛАНО В РФ

Провода ПВС независимо от производителя не являются кабелями.

Решение о монтаже и эксплуатации изделий типа ПВС в составе стационарной электропроводки может приниматься только компетентными лицами!

Для указанных целей предпочтительно применение кабелей типа КГВВнг(A)-LS ТУ 27.32.13-022-12350648-2021 (стр. 26), изначально предназначенных для стационарного монтажа.



\* [ГОСТ 7399-97](#) не предусматривает для изделий ПВС применения ТПЖ номиналом 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 опираются на требования [ГОСТ 7399-97](#) как на ОТУ.



[содержание](#)

производство кабеля

KONKORD

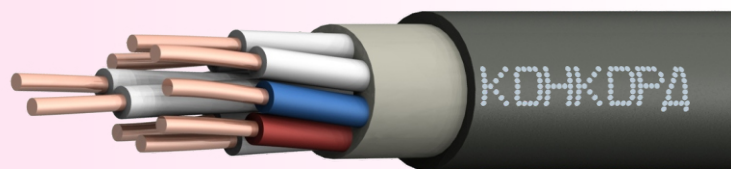


## КВВГнг(A)-LS

[ГОСТ 26411-85](#)

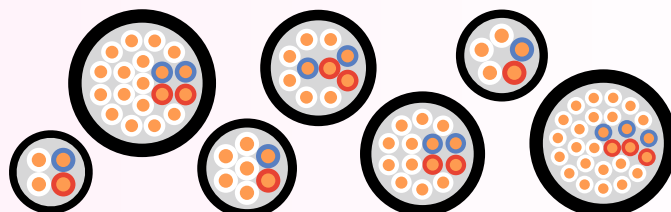
ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, 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.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Каждая ТПЖ изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, 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](#)

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

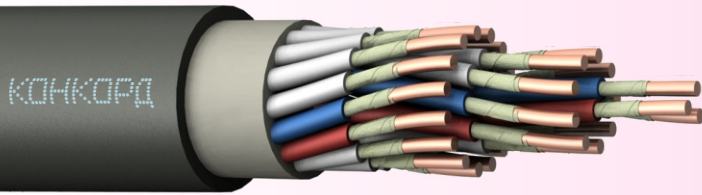
КОНКОРД КВВГнг(A)-LS 7x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 011021 СДЕЛАНО В РФ



[ГОСТ 26411-85](#)

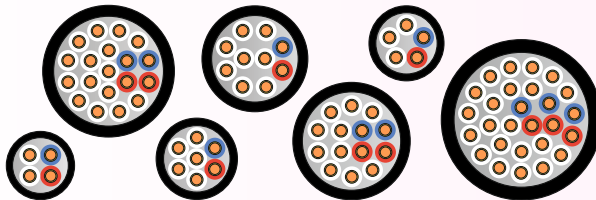
# КВВГнг(А)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14



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

Схема расцветки токопроводящих жил



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.

Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

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

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П1б.1.2.2.2. по [ГОСТ 31565-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеустройным методом.

КОНКОРД КВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010621 СДЕЛАНО В РФ

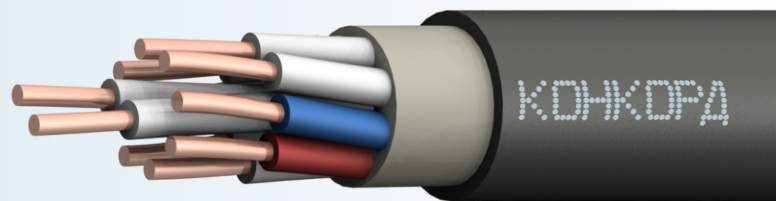


## КППГнг(А)-HF

[ГОСТ 26411-85](#)

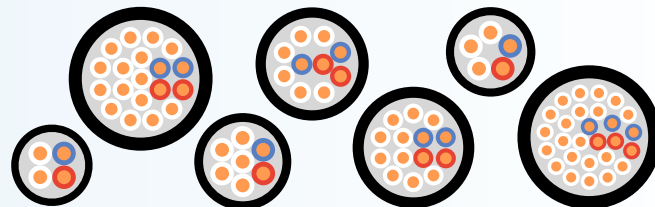
ТУ 3563-011-12350648-14

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



Область применения: 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.

○ Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Оболочка - из полимерной безгалогенной композиции.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1–5 по [ГОСТ 15150-69](#)

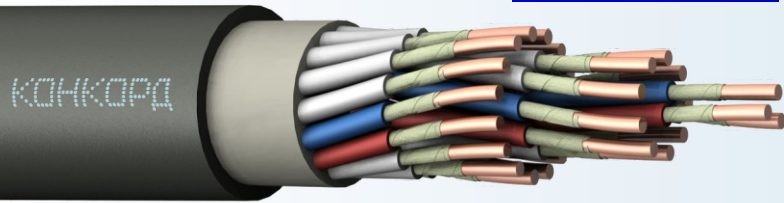
Класс пожарной опасности: П1б.8.1.2.1 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеуструйным методом.

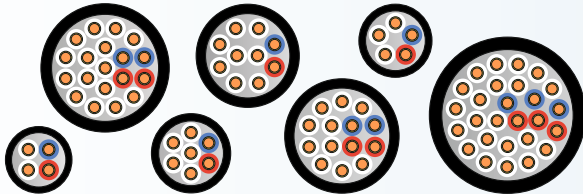
КОНКОРД КППГнг(А)-HF 4x2,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010621 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 26411-85](#)**КППГнг(A)-FRHF**

ТУ 3563-011-12350648-14



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

**Схема расцветки токопроводящих жил**

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.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером, выполненным из двух слюдосодержащих лент, наложенных с перекрытием, и изолирована полимерной композицией, не содержащей галогенов.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции.

Оболочка - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, 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.

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплеструйным методом.

КОНКОРД КППГнг(A)-FRHF 7х1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 151121 СДЕЛАНО В РФ


[содержание](#)

производство кабеля

**КОНКОРД**





## КВВГЭнг(А)-LS

[ГОСТ 26411-85](#)

ТУ 3563-011-12350648-14

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

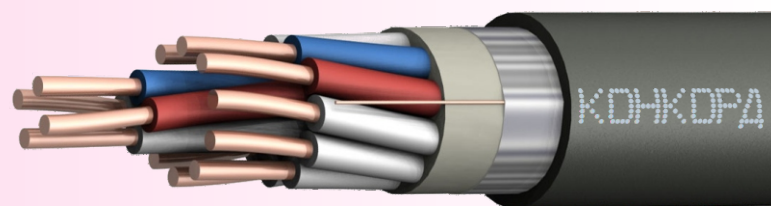
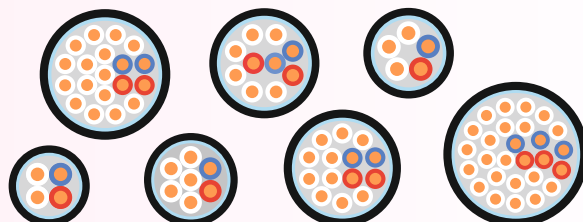


Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Каждая ТПЖ изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

Заполнитель междужильного пространства - 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.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже: не менее 6Dн, 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](#)

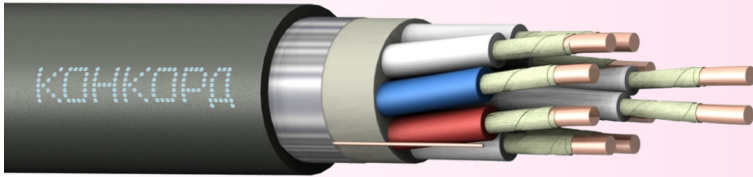
Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-LS 27x1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010621 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 26411-85](#)

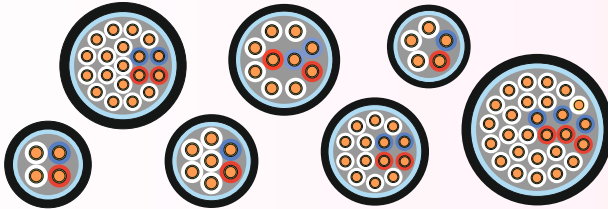
# КВВГЭнг(А)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14



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

Схема расцветки токопроводящих жил



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.

Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-2021.

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

Заполнитель междужильного пространства - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Экран - из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Оболочка - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже: не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1-5 по [ГОСТ 15150-69](#)

Предел распространения горения ПРГП16 по [ГОСТ 31565-2012](#) - 180 минут.

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-FRLS 5х1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010621 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД

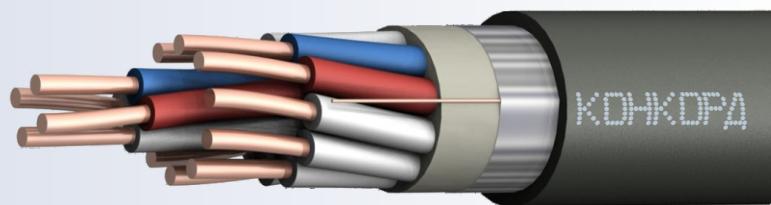


## КППГЭнг(А)-HF

[ГОСТ 26411-85](#)

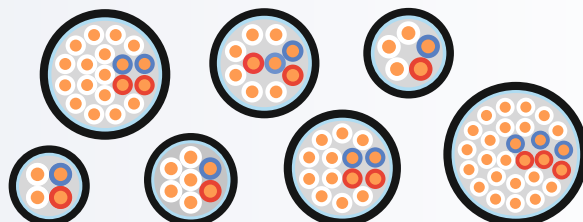
ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, 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.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Экран - из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Оболочка кабеля - из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх экрана и плотно прилегает к нему.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, 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](#).

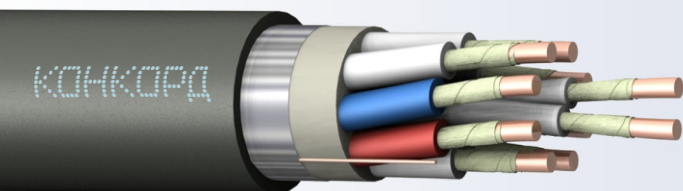
Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепиструйным методом.

КОНКОРД КППГЭнг(А)-HF 5х1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 130921 СДЕЛАНО В РФ

[ГОСТ 26411-85](#)

## 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.

Схема расцветки токопроводящих жил



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 и в случае необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Каждая ТПЖ покрыта термическим барьером из двух слюдосодержащих лент, наложенных с перекрытием, и изолирована полимерной композицией, не содержащей галогенов.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции.

Экран - из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока.

Оболочка кабеля выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, 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 распространения горения ПРГП1б по [ГОСТ 31565-2012](#) - 180 минут.

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КППГЭнг(А)-FRHF 5х1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010222 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД



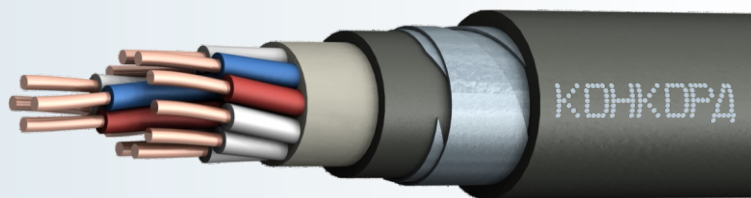


## КВБбШвнг(А)-LS

[ГОСТ 26411-85](#)

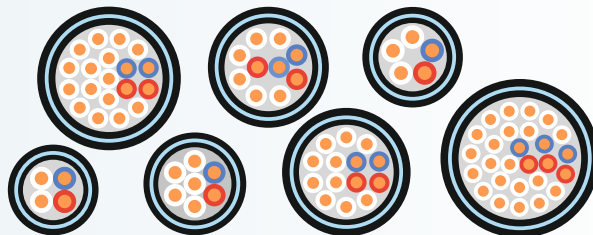
ТУ 3563-011-12350648-14

Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, 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, когда к кабелям предъявляются требования высокой стойкости к механическим воздействиям.

Схема расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Каждая ТПЖ изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности.

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Внутренняя оболочка - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Броня - две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали

Защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 10Dн, 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](#).

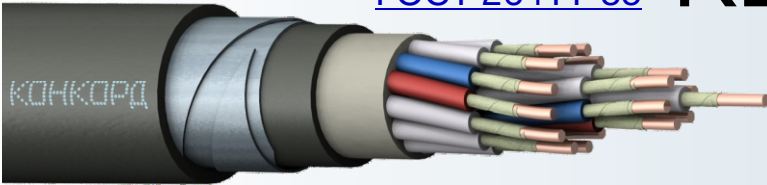
Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД КВБбШвнг(А)-LS 14х1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010821 СДЕЛАНО В РФ

ГОСТ 26411-85

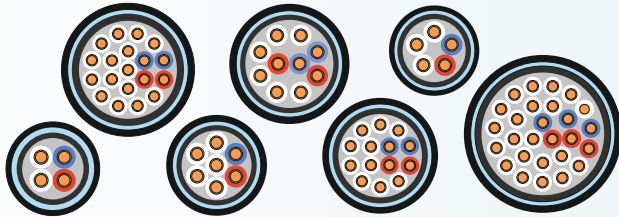
## КВБбШвнг(А)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14



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

Схема расцветки токопроводящих жил



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 предъявляются требования высокой стойкости к механическим воздействиям и сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

Токопроводящая жила (ТПЖ) – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по [ГОСТ 22483-2021](#).

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

Заполнитель междужильного пространства - из полимерной композиции не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Внутренняя оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Броня - две стальные оцинкованные ленты, наложенные на внутреннюю оболочку по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

Защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

Число ТПЖ: от 4 до 27, номинальное сечение ТПЖ: от 1 до 6 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 10Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 1 - 5 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности П1б.1.2.2.2. по [ГОСТ 31565-2012](#).

Предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565-2012 - 180 минут.

Основная тара – деревянный барабан. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

KONTAKORD KVBbShvng(A)-FRLS 14x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010621 СДЕЛАНО В РФ

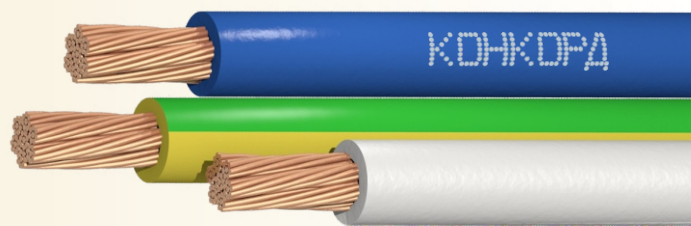


# ПуГВ

ТУ 3551-012-12350648-15

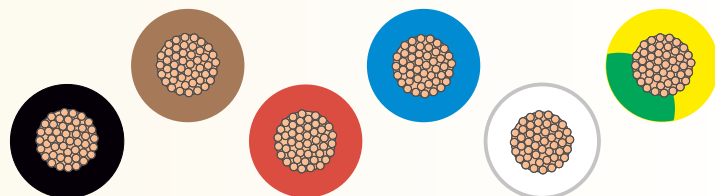
[ГОСТ 31947-2012](#)

Провода установочные повышенной гибкости с изоляцией из поливинилхлоридного пластика.



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

Варианты расцветки токопроводящих жил



Токопроводящая жила — медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластика. Возможные варианты расцветки: черный, коричневый, красный, синий, белый, желто-зеленый.

Число ТПЖ: 1, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 40°C до плюс 65°C

Температура прокладки и/или перемотки: не ниже минус 15°C

Минимальный радиус изгиба: 8 Dн, где Dн — наружный диаметр провода

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: О1.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Основная тара – бухта. Маркировка производится по всей длине изделия каплеструйным методом.

КОНКОРД ПуГВ 1х2,5 ТУ 3551-012-12350648-15 ГОСТ 31947-2012 ЕАС 010322 СДЕЛАНО В РФ



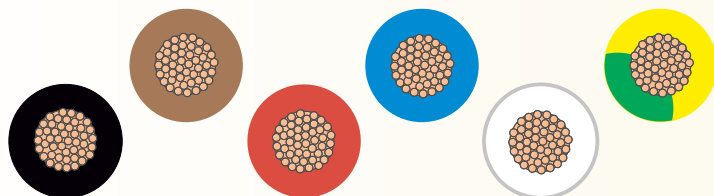
[ГОСТ 31947-2012](#)

# ПуГВнг(А)-LS

ТУ 3551-012-12350648-15

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

Варианты расцветки токопроводящих жил



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

Токопроводящая жила — медная, круглой формы, многопроволочная. Конструкция токопроводящей жилы соответствует классу 5 по [ГОСТ 22483-2021](#).

Изоляция ТПЖ - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности. Возможные варианты расцветки: черный, коричневый, красный, синий, белый, желто-зеленый.

Число ТПЖ: 1, номинальное сечение ТПЖ: от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>

Температура эксплуатации: от минус 40°С до плюс 65°С

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

Минимальный радиус изгиба: 8 Dн, где Dн — наружный диаметр провода

Вид климатического исполнения: УХЛ

Категория размещения: 3 по [ГОСТ 15150-69](#)

Класс пожарной опасности: П1б.8.2.2.2 по [ГОСТ 31565-2012](#).

Провода не распространяют горение при групповой прокладке.

Основная тара – бухта. Маркировка производится по всей длине изделия каплепечатным методом.

КОНКОРД ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ТУ 3551-012-12350648-15 ГОСТ 31947-2012 ЕАС 010522 СДЕЛАНО В РФ



[содержание](#)

производство кабеля

КОНКОРД





# СТРУКТУРА ПРОИЗВОДИМОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ В РАЗРЕЗЕ ОТУ И ХАРАКТЕРИСТИК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

|            | кабели силовые для стационарной прокладки<br>ГОСТ 31996-12 | кабели силовые гибкие<br>ГОСТ 24334-2020 | кабели контрольные<br>ГОСТ 26411-85 | провода и шнуры<br>ГОСТ 7399-97                               |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>НГ</b>  | NUM                                                        | КГ, КГТП                                 |                                     | ПВС                                                           |
| <b>LS</b>  | ВВГнг(А)<br>ВВГнг(А)-LS<br>NUMнг(А)-LS                     | КГВВнг(А)<br>КГВВнг(А)-LS                | КВВГнг(А)-LS                        | ПВСнг(А)-LS                                                   |
| <b>LTx</b> | ВВГнг(А)-LSLTx                                             |                                          |                                     |                                                               |
| <b>FR</b>  | ВВГнг(А)-FRLSLTx                                           | ВВГнг(А)-FRLS                            | КВВГнг(А)-FRLS                      | ПуГВнг(А)-LS                                                  |
| <b>HF</b>  | ППГнг(А)-FRHF<br>ППГнг(А)-HF                               | ПвПГнг(А)-FRHF<br>ПвПГнг(А)-HF           | КППГнг(А)-FRHF<br>КППГнг(А)-HF      | ГОСТ 31947-12<br>провода и кабели для электрических установок |
|            | ВВГ                                                        |                                          | КВВГ                                | ПуГВ                                                          |

В таблице заявлена только базовая номенклатура и не отражены бронированные, экранированные, холодостойкие и прочие возможные варианты исполнения изделий.

Класс пожарной опасности кабельных изделий отражает их соответствие требованиям [ГОСТ 31565-2012](#) по каждой из нормированных характеристик \*

**П2.4.1.1.2**



\* В полном объеме классификационные обозначения изложены в Табл.1 [ГОСТ 31565-2012](#)



# 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 ПБ и регламентов поставщиков комплектующих изделий.

ОКЛ не является типовым серийным изделием, поскольку корректный монтаж является её 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 инструкции по эксплуатации на конкретный вид продукции и 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 однократную сопротивляемость огню и после воздействия пожара и/или открытого пламени для дальнейшей эксплуатации непригодны!



## ОКЛ разработанные в рамках партнерского взаимодействия совместно с производителями несущих систем

### ОКЛ DKC

TPM 0030-2020, TPM 0016-2017



<https://www.dkc.ru>

### Ostec Cable FR line

ТУ 27.32.13-001-63774458-2020



[www.ostec.ru](http://www.ostec.ru)

### ОБО Беттерманн - КонкордLine

TPM 0006-2021 от 16.11.2021



[www.oborussia.ru](http://www.oborussia.ru)

### ОКЛ МЕКА

ТР№3



<http://ru.meka.eu>

### ОКЛ Промрукав

ТУ 27.90.33-001-52715257-2017



Промрукав

<https://www.promrukav.ru>

### ОКЛ КМ-профиль КОНКОРД



<http://www.km-profil.ru>

### ОКЛ FR Line EKF

ТУ ГМРФ.687322.002ТУ



<https://ekfgroup.com>

### ОКЛ СА-КОНКОРД

ТУ 27.32.13-002-66015730-2019



<https://north-aurora.ru>

### ОКЛ ЕКА Line КОНКОРД

РЭ 27.33.13.190-004-23367370-2018



<https://www.ekagroup.ru>

ООО «Конкорд» не имеет возможности осуществлять техническую поддержку и гарантировать соответствие ОКЛ, разработанных и сертифицированных без его ведома



[содержание](#)

# 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<br>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<br>класс 5                 | предельная масса ТПЖ, не менее г/м             | 7,80 | 11,43 | 19,05 | 30,71 | 46,07 | 79,59 |       | 125,6 | 194,9 |

| Номинальное сечение ТПЖ, кв.мм |                                                | 35    | 50    | 70                                     | 95      | 120     | 150     | 185     | 240     | 300     |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ТПЖ<br>класс 1,2               | конструкция ТПЖ                                | МК    | МК    | уплотненная                            |         |         |         |         |         |         |
|                                | кол-во проволок в ТПЖ                          | 7     | 7     | 7                                      | более 7 | более 7 | более 7 | более 7 | более 7 | более 7 |
|                                | предельный диаметр проволоки ТПЖ, не менее, мм | 2,44  | 2,83  | в готовом изделии не подлежит контролю |         |         |         |         |         |         |
|                                | предельная масса ТПЖ, не менее, г/м            | 290,1 | 392,8 | 567,2                                  | 787,7   | 993,6   | 1 226   | 1 534   | 2 016   | 2 529   |
| ТПЖ<br>класс 5                 | предельная масса ТПЖ, не менее г/м             | 274,4 | 393,8 | 558,9                                  | 738,0   | 944,2   | 1 178   | 1 434   | 1 898   | 2 372   |

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

Контроль геометрии гибких многопроволочных и/или уплотненных ТПЖ как правило не позволяет получить достоверных результатов о сечении проводника - 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 эпизодически и, как правило, не в полном объеме, электрическая изоляция находится под номинальной нагрузкой постоянно весь период эксплуатации изделий (до 30 лет и более). Состояние и целостность покрытий кабелей - залог их длительной бесперебойной эксплуатации. Условия хранения, перевозки монтажа и эксплуатации обязаны обеспечивать отсутствие механических повреждений.

## ВАЖНО!

**с 01 сентября 2021 г. введены в действие изменения №1 к ГОСТ 31996-2012**, в связи с чем изменились массо-габаритные и логистические характеристики у ряда изделий. Настоятельно рекомендуем 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.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# КОНКОРД

## КОНТАКТЫ И РЕКВИЗИТЫ

### ООО «Конкорд»

Юридический/почтовый адрес:  
214031, г.Смоленск, ул. Индустриальная 9А,  
здание АКБ 1

ИНН: 6730005732  
ОКОНХ: 14172  
ОКПО: 12350648  
КПП: 673201001

Банковские реквизиты:  
Р/с: 40702810759310000132  
К/с: 301018100000000000632  
Наименование банка: Отделение №8609  
Сбербанка России г. Смоленск  
БИК: 046614632

### КОНТАКТЫ

приемная:

Телефон: (4812) 31-73-72, 31-14-23  
e-mail: [mail@nym.ru](mailto:mail@nym.ru)

<https://nym.ru>

54°46'43.9"N 32°06'33.3"E  
54.778885, 32.109268



[содержание](#)





# КОНКОРД

ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЯ



г.Смоленск 2022