

# Кабель силовой ВБШвнг(А)-FRLS

ТУ 3500-012-12350648-14, ГОСТ 31996-2012



 **ЧЕСТНАЯ  
ПОЗИЦИЯ**



**КОНКОРД**

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

Область применения: 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, а также в условиях, где возможны механические воздействия на кабель при его эксплуатации.

Описание: сердечник кабеля представляет собой скрученные медные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали в каждом слое. Поверх термического барьера нанесена поливинилхлоридная изоляция. Поверх, скрутки изолированных жил, наложен заполнитель междужильного пространства, выполненный из полимерной композиции с улучшенными свойствами по пожаробезопасности и придающий кабелю в сечении круглую форму.

Защитный покров состоит из:

— защитного барьера (внутренней оболочки), выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, наложенного на заполнитель и защищающий сердечник от механического воздействия брони в процессе бронирования, а также при прокладке кабеля;

— брони, представляющей собой две стальные оцинкованные ленты, наложенные на защитный барьер по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

— защитного шланга, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности наложенного поверх брони. При этом обеспечивается отделение друг от друга смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, соответствует классам 1 или 2 по ГОСТ 22483. 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.

- Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С
- Температура прокладки и/или перематки: не ниже минус 15°С
- 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
- Класс пожарной опасности: П1б.1.2.2.2 по ГОСТ 31565
- 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.

Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-FRLS» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(А)», кабели характеризуются пониженным выделением хлористого водорода и низкой дымообразующей способностью при горении и тлении, а также тем, что кабели сохраняют работоспособность не менее 180 минут в условиях воздействия на них открытого пламени.

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

КОНКОРД ВВШв НГ(А)-FRLS 3x6-1 ТУ 3500-012-12350648-14 ГОСТ 31996-2012 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ TC RU C-RU.AЮ64.B.01496

Серия RU № **0316596**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ" АНО "Электросерт".** Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А. Фактический адрес: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, 47, стр.1. ОГРН: 1037739013355. Телефон: +7(495) 995-10-26, Факс: +7(495) 995-10-26. Адрес электронной почты: info@certif.ru. Аттестат аккредитации: № RA.RU.10АЮ64 от 21.07.2015г. выдан Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Конкорд". Место нахождения: 214031, Россия, Смоленская область, Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А. Фактический адрес: 214031, Россия, Смоленская обл, Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А. ОГРН: 1026701430623. Телефон: +74812311423. Факс: +74812317372. Адрес электронной почты: mail@num.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Конкорд". Место нахождения и фактический адрес: 214031, Россия, Смоленская область, Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А. ОГРН: 1026701430623. Телефон: +74812311423. Факс: +74812317372. Адрес электронной почты: mail@num.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение, с пониженным дымо-и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с числом жил из ряда (1; 2; 3; 4; 5), номинальным сечением жил от 1,5 кв.мм до 300 кв.мм включительно, на номинальное напряжение переменного тока до 1кВ включительно, марок: ВВГнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, огнестойкие марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS, изготовленные по ТУ 3500-012-12350648-14, Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8544499108

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
Протокол испытаний № 1/037-ТС от 12.10.15 г. Испытательный центр "Политест" АНО по сертификации "Электросерт", аттестат аккредитации № RA.RU.21АД12 от 21.08.2015г. Протоколы испытаний: №№ 1/151-ТС, 1/155-ТС от 18.07.2014г., 1/147-ТС, 1/148-ТС, 1/149-ТС от 16.07.2014г., 1/150-ТС от 17.07.2014г. Испытательный центр "Политест" АНО по сертификации "Электросерт", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ66 от 21.06.2013г. до 17.10.2016г, Акты анализа состояния производства: №№ 313/тртс от 03.06.2013г., 1368/тртс от 15.01.2015г., Орган по сертификации продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации "ЭЛЕКТРОСЕРТ", аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.10АЮ64

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения по группе ОЖ 3 ГОСТ 15150-69.  
Срок службы 30 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.10.2015 ПО 03.08.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Мальцев А.И.  
Сахарова Н.Г.

(подпись) (инициалы, фамилия)  
(подпись) (инициалы, фамилия)



Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013