

# Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLSLTx

ТУ 3500-010-12350648-13, ГОСТ 31996-2012



 **ЧЕСТНАЯ  
ПОЗИЦИЯ**



**КОНКОРА**

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

Область применения: кабель предназначен 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.

Описание: сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слоюдосодержащих лент, наложенных по спирали и изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения. Поверх, скрученных изолированных жил, наложен наполнитель межжильного пространства, выполненный из ПВХ-композиции пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, придающий кабелю в сечении круглую форму. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

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. Четырехжильные кабели комплектуются желто-зеленой жилой заземления только по специальному заказу по согласованию с потребителем.

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.

- Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С
- Температура прокладки и/или перемотки: не ниже минус 10°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
- Класс пожарной опасности: П1б.1.2.1.2 по ГОСТ 31565

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токи короткого замыкания, соответствуют требованиям ГОСТ 31996. Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения П1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-FRLSLTx» является то, что по сравнению с кабелями

исполнения «нг(A)-FRLS», кабели характеризуются пониженным выделением токсичных газов при горении и тлении на единицу объема кабельного изделия, тем самым эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия соответствует классу ПТПМ1, согласно табл. 1 ГОСТ 31565, 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 каплепеструйным методом.

КОНКОРД ВВГнг(A)-FRLSLTX 3x2,5-1 ТУ 3500-010-12350648-13 ГОСТ 31996-2010 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.AЮ64.B.01910

Серия RU № **0317020**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции и услуг «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт».  
Место нахождения: 129226, Российская Федерация, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12а. Место осуществления деятельности: 129110, Российская Федерация, г. Москва, ул. Щепкина, дом 47, стр. 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AЮ64 от 21.07.2015. Телефон: (495) 995-10-26.  
Адрес электронной почты: info@certif.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Конкорд». Место нахождения: 214031, Россия, г. Смоленск, ул. Индустриальная д. 9А, здание АКБ 1. ОГРН: 1026701430623. Телефон: +74812317372.  
Адрес электронной почты: mail@npt.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Конкорд». Место нахождения: 214031, Россия, г. Смоленск, ул. Индустриальная д. 9А, здание АКБ 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели силовые, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластификатов пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, с числом жил из ряда: (1, 2, 3, 4, 5), номинальным сечением медных жил от 1,5 мм<sup>2</sup> до 300 мм<sup>2</sup> включительно, на номинальное напряжение переменного тока до 1 кВ включительно, марок: ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГ-Пнг(A)-LSLTx, ВВГЭнг(A)-LSLTx, ВБШнг(A)-LSLTx, огнестойкие марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГ-Пнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВБШнг(A)-FRLSLTx, изготовленные по ТУ 3500-010-12350648-13. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8544 49 910 8

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний №№ 2/М2143-ТС, 2/М2144-ТС, 2/М2145-ТС от 06.12.2017 г., 1/381 от 14.12.2017 г. Испытательный центр «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», аттестат аккредитации № RA.RU.21AD12.  
Акт о результатах анализа состояния производства № 1900/АО от 10.11.2017 г. ОС «Полисерт» АНО «Электросерт», аттестат аккредитации № RA.RU.10AЮ64. Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ 31996-2012 (разделы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11) Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия. ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.  
Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет. Срок службы 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.12.2017 **ПО** 25.12.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** Далбинш Игорь Илгонович (инициалы, фамилия)

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** Трошин Анатолий Васильевич (инициалы, фамилия)

Евразийский центр сертификации ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru (лицензия № 05-05-00034-09), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013