

Руководство по эксплуатации

Кабели силовые гибкие экранированные с медными многопроволочными жилами не распространяющие горение при групповой прокладке с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката пониженной пожароопасности КГВВнг(А)-LS, КГВВЭнг(А)-LS ТУ 27.32.13-022-12350648-2021, ГОСТ 24334-2020 (ОТУ)

Область применения: кабели типа КГВВнг(А)-LS предназначены для стационарной прокладки и фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном напряжении 380/660* и 600/1000* В переменного тока, для среднего режима работы.

Кабели типа КГВВЭнг(А)-LS имеют идентичные параметры и применяются когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Токопроводящие жилы медные, многопроволочные, соответствуют классу 5 по ГОСТ 22483-2021.

Для кабелей с числом токопроводящих жил: от 1 до 5 и номинальным сечением основных токопроводящих жил: от 0,75 до 400 мм² номинальное переменное напряжение 380/660 В и 600/1000 В.

Для кабелей с числом токопроводящих жил: 7, 10, 14, 19, 27 и номинальным сечением основных токопроводящих жил: от 0,75 до 6 мм² номинальное переменное напряжение 380/660 В.

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

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

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более десяти лет.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Кабели предназначены для стационарной прокладки и фиксированного монтажа силовых цепей в соответствии с указанным рабочим напряжением и режимом работы (2 или 3 согласно п.4.3. ГОСТ 24334-2020). Монтаж и эксплуатацию проводят в соответствии с требованиями ПУЭ 7 изд. и ПТЭЭП. Допустимые токовые нагрузки – согласно табл.1.3.6 ПУЭ 7 с учетом условий прокладки.

Смонтированные изделия необходимо защищать от прямого воздействия солнечных лучей и осадков.

Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии.

Действия в экстремальных ситуациях

При появлении любых признаков неисправности и/или перегрева кабеля (нестабильная работа электроприборов, характерный треск, запах, задымление, пламя и т.п.) следует немедленно обесточить неисправное изделие и принять прочие меры, предусмотренные требованиями ПБ для конкретного объекта. Тушение электрических устройств, находящихся под напряжением допустимо только специально предназначенными для этого средствами!

При отсутствии или ликвидации возгорания, в любом случае следует обратиться к компетентным специалистам для выявления неисправности и ликвидации её причин.

Реализация продукции

Реализация кабельной продукции может осуществляться на всей территории Таможенного Союза через розничную сеть, в соответствии с требованиями местного законодательства.

Вся сопроводительная и эксплуатационная документация предоставляется по месту приобретения кабельных изделий.

Ремонт изделий

Кабельная продукция не подлежит восстановительному ремонту, консервации, а также вторичному использованию после демонтажа.

Утилизация кабеля

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Продукция изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00336/22, действителен по 16.03.2027 г

Использование самого качественного кабеля/провода не освобождает от необходимости применения систем защиты (автоматические выключатели, УЗО, заземления, ограждения и т.д.) и соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

*обозначение согласно ГОСТ 24334-2020: U₀/U