ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ
Паспорт

Артикулы: 60007-50; 60007-100; 60008-50; 60005-50; 60006-50

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0.66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц или на постоянное напряжение 1 и 1.5 кВ соответственно.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм²	
		Номинальное напряжение кабеля, кВ	
		0.66	1
ВВГ-Пнг (А)-LS	2, 3	1.5 – 16	1.5 – 16

Правила и условия безопасной эксплуатации

1. Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкании на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей Um, равно 1.2 U.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2.4 Uo.

2. Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

3. Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 30 Н/мм² сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и 50 Н/мм² – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7.5 Dн, одножильных – не менее 10 Dн, где Dн – наружный диаметр кабеля.

Прокладка без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

4. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, должно соответствовать ГОСТ 22483.

5. Преимущественные области применения кабелей в зависимости от типа исполнения и класса их пожарной опасности по ГОСТ 31565 приведены в таблице 1.

6. Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации не должны превышать указанных в таблице 2.

7. Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Таблица 1

Марка кабеля	Класс пожарной опасности	Преимущественная область применения
ВВГ-Пнг (А) -LS	П1б.8.2.1.2	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов при условии отсутствия механических воздействий на кабель.
ВВГ-Пнг (А) -LS	П1б.8.2.2.2	Для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях при условии отсутствия механических воздействий на кабель.

Таблица 2

Материал изоляции кабелей	Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С			
	Длительно допустимая, °С	В режиме перегрузки, °С	Предельная при коротком замыкании, °С	По условию невозгарания при коротком замыкании, °С
Поливинилхлоридный пластикат	70	90	160/140	350
Сшитый полиэтилен	90	130	250	400

Допускается испытание кабельной линии постоянным напряжением 4Uo в течение 15 мин.

Защитный шланг бронированных кабелей после прокладки в земле должен быть испытан постоянным напряжением 5 кВ в течение 10 мин. При этом напряжение должно быть приложено между броней кабеля и заземлителем.

8. Допустимые токовые нагрузки кабелей при нормальном режиме работы и при 100% коэффициенте нагрузки кабелей не должны превышать указанных значений ГОСТ 31996.

9. Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей должны соответствовать указанным значениям ГОСТ 31996.

10. Кабели должны иметь маркировку в виде надписи нанесенной на поверхность наружной оболочки или защитного шланга. Надпись должна содержать: наименование предприятия-изготовителя, марку кабеля, обозначение технических условий, по которым изготовлено изделие, стандарта ОТУ, год выпуска кабеля, страну изготовителя (сделано в РФ), единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза (EAC).

Допускается в содержании маркировки указывать другую дополнительную информацию, например: число и сечение жил, сечение экрана из медных проволок, номинальное напряжение, длину.

Свидетельство о приемке: продукция торговой марки **ЗУБР** изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, и признана годной для эксплуатации.

Комплектность	
Кабель силовой в бухте	1 шт.
Паспорт	1 экз.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2, для кабелей в тропическом исполнении группе ОЖ1 по ГОСТ 15150.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения кабелей на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

Материалы конструкции кабелей при установленных допустимых температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

Кабели не представляют опасности для жизни и здоровья людей после окончания срока эксплуатации или выхода из строя. Материалы конструкции кабелей (медь), поддаются вторичной переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя. Материалы конструкции кабелей (материалы изоляции и оболочки) могут быть захоронены.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникающих в результате несоблюдения Покупателем руководства пользователя;
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или неуполномоченными на это лицами;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясение, пожар, стихийные бедствия и т. д.).

Уполномоченная организация по вопросам качества на территории РФ: ЗАО «ЗУБР ОВК» 141002 МОСКОВСКАЯ ОБЛ., Г. МЫТИЩИ-2, А/Я 36.

Гарантийный талон

Изделие	
Модель	
Торговая организация	М.П.
Дата продажи	

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя	

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

www.zubr.ru U: 221184