



Общество с ограниченной ответственностью **НКС «Электрокабель НН»**

607675, Нижегородская область, Кстовский район, с. Безводное.

Тел/факс: (83145) 5-76-32, 5-76-28, ИНН/КПП 5250026064/525001001

Руководство по эксплуатации

кабелей контрольных с пластмассовой изоляцией марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS, КВБШвнг(А)-LS, КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВБШвнг(А)-FRLS по ГОСТ 1508-78, 26411-85, ТУ 3560-012-55085101-2016.

Назначение и основные характеристики.

Настоящее руководство распространяется на контрольные кабели с медными жилами, с пластмассовой изоляцией пониженной пожарной опасности в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожарной опасности, предназначенные для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Область применения кабелей:

КВВГнг(А)-LS- для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель;

КВВГЭнг(А)-LS- для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей;

КВБШвнг(А)-LS- для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

Прокладывается в земле (траншеях), каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели.

КВВГнг(А)-FRLS- Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

КВВГЭнг(А)-FRLS- Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, в кабельных сооружениях и помещениях, где требуется защита от влияния внешних электрических полей, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

КВБШвнг(А)-FRLS-Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, прокладывается в земле (траншеях), каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели.

Номинальные сечения токопроводящих жил кабелей, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5, 4, 6, 10 Число токопроводящих жил: 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37.

Кабели изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категорий размещения 1- 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2., исполнения FRLS П16.1.2.2.2.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа.

Прокладка кабелей должна соответствовать требованиям действующих «Правил устройства электроустановок».

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 12Dн для кабелей КВВГнг(А)-LS и не менее 15Dн- для КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-LS, КВБШвнг(А)-LS где Dн- наружный диаметр кабеля.

Усилие натяжения кабеля при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 4 кг/мм².

Кабели должны не распространять горение при прокладке в пучках по ГОСТ IEC 60332-3-22-2011.

Кабели должны быть стойкими к воздействию температур окружающей среды от -50 (-60 для кабелей исполнения – ХЛ) до +50°С.

Условия хранения, транспортирования.

Хранение и транспортирование кабелей должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 18690.. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения ОЖ4 по [ГОСТ 15150-69](#). Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде под навесом - не более 5 лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет. Транспортирование кабелей должно производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Гарантии изготовителя.

Завод гарантирует соответствие качества кабелей требованиям ГОСТ1508-78, ГОСТ 26411-85 и ТУ 3560-012-55085101-2016 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации- три года со дня ввода кабелей в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляется от даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев от даты изготовления.