



## Руководство по эксплуатации

кабелей контрольных с изоляцией и оболочкой  
из полимерных композиций не содержащих галогенов  
марок КППГнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF, КПБПнг(А)-HF, КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF  
по ГОСТ 1508 - 78, ГОСТ 26411 - 85, ТУ 3500-014-55085101-2018.

### *Назначение и основные характеристики.*

Настоящее руководство распространяется на контрольные кабели с медными жилами, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, 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:

КППГнг(А)-HF, КППГнг(А)-FRHF, - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель, в том числе для эксплуатации в некоторых системах АС вне гермозоны;

КППГЭнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-FRHF- 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, в том числе для эксплуатации в некоторых системах АС вне гермозоны;

КПБПнг(А)-HF- для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям в том числе для эксплуатации в некоторых системах АС вне гермозоны. Номинальные сечения токопроводящих жил кабелей, мм<sup>2</sup>: 1,0; 1,5; 2,5. 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 П16.8.1.2.1.

Исполнения FRHF П16.1.1.2.1.

### *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<sup>0</sup>С.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 12Dн для кабелей КППГнг(А)-HF, КППГнг(А)-FRHF и не менее 15Dн - для КППГЭнг(А)-HF, КПБПнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-FRHF, КПБПнг(А)-FRHF, где Dн- наружный диаметр кабеля.

Усилие натяжения кабеля при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 4 кг/мм<sup>2</sup>.

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 до +50<sup>0</sup>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 3500-014-55085101-2018 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.