

Руководство по эксплуатации

Наименование продукта: провода с медными токопроводящими жилами, с изоляцией/оболочкой из поливинилхлоридного (далее – ПВХ) пластика, марок ПуВ, ПуГВ, ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS, ПуВВ, ПуГВВ, ПуВВнг(А), ПуГВВнг(А), ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS и с изоляцией/оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марок ПуПнг(А)-НФ, ПуГПнг(А)-НФ, ПуППнг(А)-НФ, ПуГППнг(А)-НФ; кабели с медными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, марок КуВВ, КуГВВ, КуВВнг(А), КуГВВнг(А), КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS и с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, марок КуППнг(А)-НФ, КуГППнг(А)-НФ. **Нормативная документация:** изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 31947-2012, ТР ТС 004/2011 по ТУ 27.32.13-005-03163895-2020.

Назначение: для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, для монтажа электрооборудования, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц для кабелей.

Характеристики: провод с медными токопроводящими жилами (однопроволочными или многопроволочными), с числом жил от 1 до 3, сечением жил от 0,50 до 240 мм², классом жил 1, 2 или 5 ГОСТ 22483-2021; кабель с медными токопроводящими жилами (однопроволочными или многопроволочными), с числом жил от 2 до 5, сечением жил 0,75 или 50 мм², классом жил 1, 2 или 5 ГОСТ 22483-2021. Цвет наружной оболочки – черный. Конструктивное исполнение многожильных проводов – плоское. Информация о количестве и номинальном сечении жил для конкретного типоразмера провода или кабеля указана на оборотной стороне Руководства по эксплуатации, сопроводительном ярлыке и на наружной оболочке провода или кабеля. Маркировка на наружной оболочке проводов и кабелей должна содержать надпись: марку провода или кабеля, число и сечение жил, номинальное напряжение, обозначение технических условий, обозначение стандарта ОТУ, товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя, дату изготовления (месяц и год), наименование страны-изготовителя «Сделано в России», знак «ЕАС». **Условия эксплуатации:** Провода и кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до 65 °С, а также при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С. Область применения в соответствии с ГОСТ 31565-2012 проводов и кабелей марок ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ (О1.8.2.5.4) – для прокладки одиночных кабельных линий и выполнения цепей питания токоприемников, расположенных в производственных помещениях; проводов и кабелей марок ПуВВнг(А), ПуГВВнг(А), КуВВнг(А), КуГВВнг(А) (П1б.8.2.5.4) – для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок; проводов и кабелей марок ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS (П1б.8.2.2.2) - для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, для электропроводок в жилых и общественных зданиях; проводов и кабелей марок ПуПнг(А)-НФ, ПуГПнг(А)-НФ, ПуППнг(А)-НФ, ПуГППнг(А)-НФ,

КуППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF (П16.8.1.2.1) для кабельных линий и электропроводок при групповой прокладке в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой, зрелищных комплексах и спортивных сооружениях. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины провода или шнура и температуру 20 °С, должно соответствовать ГОСТ 22483-2021. Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать 70 °С. **Условия монтажа:** прокладку и монтаж проводов и кабелей осуществляют по документации, разработанной с учетом требований действующих Правил устройств электроустановок (ПУЭ) и СП 76.13330.2016. Радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 10 номинальных наружных диаметров для проводов и кабелей марок ПуВ, ПуВВ, ПуВВнг(А), ПуВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, ПуПнг(А)-HF, ПуП-Пнг(А)-HF, КуВВ, КуВВнг(А), КуВВнг(А)-LS, КуППнг(А)-HF и не менее пяти номинальных наружных диаметров для проводов и кабелей марок ПуГВ, ПуГВВ, ПуГВВнг(А), ПуГВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, ПуГПнг(А)-HF, ПуГППнг(А)-HF, КуГВВ, КуГВВнг(А), КуГВВнг(А)-LS, КуГППнг(А)-HF; для плоских проводов - не менее 10 номинальных наружных размеров по меньшей оси. Выбор и монтаж электропроводки электроустановок силовых, осветительных и вторичных должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50571.5.52. **Транспортирование и хранение:** условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение проводов и кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения проводов и кабелей на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет. **Утилизация продукции:** провода, кабели и материалы конструкции проводов и кабелей не являются опасными в экологическом отношении, и специальных требований по их утилизации при выводе из эксплуатации не предъявляется. **Гарантийный срок эксплуатации:** изготовитель гарантирует соответствие проводов и шнуров требованиям технических условий при соблюдении заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. **Произведено в РФ.** Дата изготовления: указана на упаковке. По вопросам качества кабельных изделий обращаться на завод-изготовитель.