

ТУ 3563-004-17086371-2016 (ГОСТ 26411-85, ГОСТ 1508-78)

Контрольные кабели предназначены 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.

Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова (не бронированный).

Преимущественная область применения.

Кабель не экранированный: для прокладки в помещениях, канавах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Кабель в общем экране: 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

Параметры и характеристики, влияющие на безопасность

Номинальное напряжение	0,66 кВ
Температура окружающей среды	от -50° до +50°С
Относительная влажность воздуха (при t до +35°С)	98%
Мин. температура прокладки кабеля	-15° С
Допустимое усилие натяжения кабеля не более, Н/мм ²	50
Длительная допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме эксплуатации, не более	70° С
Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	90° С
Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160° С
Макс. температура жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании	350° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке, не менее	

с наружным диаметром до 10 мм включительно:	3 диаметра кабеля
с наружным диаметром св. 10 до 25 мм включительно:	4 диаметра кабеля
Срок службы, лет:	15 лет
при прокладке в помещениях, туннелях, каналах:	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	3 года

Условия хранения.

Температура, °С		Относительная влажность		Солнечное излучение	Интенсивность дождя, мм/мин
Нижняя	Верхняя	Среднегодовая	Верхнее		
-50	+50	75% при 15°С	100% при 25°С	Н	---

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

Транспортирование, хранение и эксплуатация

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться Правилами устройства электроустановок, Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Характеристики пожарной безопасности

Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката не должны распространять горение при одиночной прокладке. Кабели исполнений "нг", "нг-LS" не должны распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний «А». Кабели исполнений "нг-LS" должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012:

Для кабельного изделия без обозначения - О1.8.2.5.4; для кабельного изделия в исполнении "нг" - П16.8.2.5.4; для кабельного изделия в исполнении "нг-LS" - П16.8.2.2.2.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие разрешение на утилизацию отходов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления. Дата изготовления указана на сопроводительном ярлыке кабеля. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель по контактной информации, указанной на ярлыке или в руководстве по эксплуатации.