

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Кабели контрольные, не распространяющие горение, ТУ 3563-005-41580618-2012

Кабели контрольные, не распространяющие горение, с медными или алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке пониженной горючести, с защитным покровом или без, в дальнейшем именуемые «кабели», 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.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Кабели, не распространяющие горение, предназначены для групповой прокладки с учетом объема горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях). Не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий.

Марки кабелей, наименование элементов кабеля и классы пожарной опасности приведены в таблице.

Обозначение марки кабеля	Наименование элементов кабеля	Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009
КВВГнг(А)	Изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	П1б.8.2.5.4
КВВГЭнг(А)	То же, с общим экраном под оболочкой	П1б.8.2.5.4
КВББШвнг(А)	Изоляция из поливинилхлоридного пластика, внутренняя оболочка, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	П1б.8.2.5.4

Примечание: В обозначении марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы, добавляют букву Ц.

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Номинальное сечение жилы и число жил кабеля должны соответствовать указанным в таблице

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²			
	1	1,5	2,5	4
	Число жил в кабеле			
КВВГнг(А), КВВГЭнг(А), КВБбШвнг(А)	4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61	4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37	4; 7; 10	

На скрученные жилы кабелей марки КВВГЭнг(А), КВБбШвнг(А) под экраном и броней должен быть наложен разделительный слой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести толщиной не менее 0,5 мм.

Поверх разделительного слоя кабеля марки КВВГЭнг(А), должен быть наложен экран. Допускается изготовление экрана из продольно наложенного фольгированного композиционного гибкого алюмофлекса или гофрированной алюминиевой фольги. Под экраном должна быть продольно наложена медная проволока диаметром (0,4–0,6) мм.

Допускается изготовление экрана из продольно наложенного фольгированного композиционного гибкого алюмофлекса или гофрированной алюминиевой фольги.

Под алюминиевым экраном должна быть продольно наложена медная проволока диаметром (0,4–0,6) мм.

Наружная оболочка или защитный шланг должен быть изготовлен из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

На поверхности оболочки или защитного шланга не должно быть трещин, пор, вмятин и утолщений, выводящих толщину оболочки за предельные отклонения.

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Маркировка.

На поверхности наружной оболочки или защитного шланга кабеля должны быть нанесены:

- наименование предприятия-изготовителя;
- марку кабеля;
- обозначение стандарта или технических условий, по которым изготовлено изделие; если изделие изготовлено в соответствии с требованиями стандарта вида общих технических условий должно быть указано обозначение стандарта ОТУ;
- год выпуска;
- сделано в России;
- знак обращения на рынке таможенного союза.

Маркировка в виде надписи может быть выполнена печатным способом или рельефно и должна быть нанесена через равномерные промежутки. Расстояние между концом одной надписи и началом следующей не должно превышать 300 мм.

Требования надежности.

Срок службы кабелей при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в ГОСТ 1508–78, должен быть не менее 15 лет, а при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 лет.

Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

Гарантийный срок эксплуатации – три года. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию.