

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ТУ 16.К71-337-2004.

Марки кабелей и их наименование

Марка кабеля	Наименование элементов кабеля	Базовый нормативный документ
КВВГнг(A)-FRLS	Кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности	ГОСТ 1508-78
КВВГЭнг(A)-FRLS	То же, с общим экраном из медной ленты или фольги под оболочкой	То же

Поверх каждой токопроводящей жилы должны быть наложены обмоткой в одном направлении, с перекрытием не менее 40%, две слюдосодержащие ленты номинальной толщиной 0,14 мм.

Поверх обмотки из слюдосодержащих лент допускается наложение обмотки из полиэтилентерефталатной пленки с перекрытием не менее 15%.

Токопроводящие жилы с обмоткой из слюдосодержащих лент и полиэтилентерефталатной пленки (при ее наличии) должны быть изолированы поливинилхлоридным пластикатом пониженной пожарной опасности.

По скрученным изолированным жилам контрольных кабелей марки КВВГЭнг(A)-FRLS должна быть наложена внутренняя экструдированная оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, которая в многожильных кабелях должна заполнять промежутки между жилами. Внутренняя оболочка не должна свариваться с изоляцией жил и при разделке кабеля должна свободно отделяться от изоляции жил без повреждения изо-

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

ляции. Толщина внутренней оболочки должна быть не менее 0,5 мм.

Поверх внутренней оболочки кабеля должен быть наложен экран в виде обмотки из медной ленты номинальной толщиной не менее 0,06 мм с перекрытием не менее 25%, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабеля.

Наружная оболочка кабеля должна быть из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

На поверхности наружной оболочки кабеля не более чем через каждые 1000 мм 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 должна быть отчетливой и нестираемой.

Требования пожарной безопасности:

- Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке

- Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности более чем на 50%

- Огнестойкость кабелей должна быть не менее 180 мин

Срок службы кабелей — не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 3 года (исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес с даты изготовления).