

Изменение № 5 ГОСТ 433—73 Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 08.06.90 № 1463

Дата введения 01.01.91

Пункт 11 Последний абзац изложить в новой редакции. «К обозначению марок кабелей, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом, добавляют через дефис индекс Т, кабелей круглой или плоской формы с заполнением, предназначенных для прокладки в электроустановках, требующих уплотнения при вводе, — индекс «з»

Пункт 12 Таблица 2 Графа «Номинальное сечение жил, мм²» Для переменного тока 660 В и кабелей марок СРБ, СРБГ, ВРБн, ВРБ, ВРБГ, НРБ, НРБГ, ВРТБ, ВРТБГ, ВРТБн заменить значение 2,5—185 на 1,5—185.

Пункт 14 Первый абзац изложить в новой редакции: «Номинальная толщина изоляции должна соответствовать указанной в табл 4 Нижнее предельное отклонение толщины изоляции не должно превышать 0,1 мм+10 % номинального значения».

Раздел 1 дополнить пунктом — 14а «14а Толщина изоляции в местах соприкосновения между изолированными жилами в результате сжатия после их скрутки должна быть не менее 0,75 номинального значения»

Пункт 16 дополнить абзацем «Нижнее предельное отклонение толщины поливинилхлоридной оболочки не должно быть более 0,1 мм+15 % номинального значения Верхнее предельное отклонение для поливинилхлоридной и резиновой оболочек — не более 20 %»

Пункт 242 изложить в новой редакции. «242. Токопроводящие жилы должны быть изолированы резиной. Изоляция должна отделяться от токопроводя-

(Продолжение см. с. 84)

шей жилы без разрушения Поверх токопроводящей жилы может быть наложена полиэтилентерефталатная пленка, в том числе с магнитным покрытием. Целостность пленки после наложения изоляции не нормируется»

Раздел 2 дополнить пунктом — 2 4 2а: «2 4 2а. Маркировка изолированных жил может быть выполнена цветной продольной полоской или обозначением цифрами Цифры должны начинаться с нуля, при этом заземляющая жила должна быть обозначена цифрой ноль или иметь двухцветную зелено-желтую расцветку Маркировка цифрами или полоской должна быть нестираемой и отчетливой, цвет цифр или полоски должен отличаться от цвета жилы Цифры на отдельных жилах кабеля должны иметь одинаковый цвет Расстояние между цифрами должно быть не более 35 мм Ширина полоски должна быть не менее 2 мм»

Пункт 2 4 5 изложить в новой редакции «2 4 5 В многожильных кабелях изолированные жилы должны быть скручены и иметь заполнение Двухжильные кабели (за исключением бронированных) сечением до 16 мм² включительно допускаются с параллельно уложенными в одной плоскости жилами и могут иметь плоскую форму при условии соблюдения радиальной толщины оболочки.

Для заполнения промежутков между жилами должны применяться материал оболочки, внутренняя оболочка из невулканизированной резины, резиновые жгуты, непропитанная кабельная пряжа или штапелированная стеклопряжа. Кабели без индекса «з» в обозначении марки могут быть изготовлены без заполнения

Поверх скрученных или параллельно уложенных жил, а также одножильных кабелей может быть наложена лента из полиэтилентерефталатной пленки или гермоскрепленного полотна, или прорезиненной ткани»

Пункт 2 8 1 Заменить срок. 25 лет на 30 лет

Пункт 2 9 Последний абзац изложить в новой редакции «резина для изоляции, оболочки и заполнения — по ОСТ 16 0 505 015—79, пластикат поливинил-

(Продолжение см. с 85)

(Продолжение изменения к ГОСТ 433—73)

хлоридный ОМ-25 для оболочки и заполнения — по ТУ 6—01—1307—85, прорезиненная ткань — по ТУ 38 105 18 49—88, штапелированная стеклопряжа — по ОСТ 6—11—81—77, лента полиэтилентерефталатная с магнитным покрытием — по ТУ 6—17—1123—83, лента из термоскрепленного полотна — по ТУ 412 651—88»

Пункт 32 изложить в новой редакции «32 Приемосдаточные испытания на соответствие требованиям пп 242, 247, 255 должны быть проведены на каждой строительной длине кабеля»

Раздел 3 дополнить пунктом — 33 «33. Периодические испытания на соответствие требованиям п 242а в части нестираемости, отчетливости и расстояния между цифрами должны быть проведены не реже раза в год на 3% строительных длин, изготовленных в текущем году, но не менее 3 строительных длин»

(Продолжение см с. 86)

(Продолжение изменения к ГОСТ 433—73)

Раздел 4 дополнить пунктом — 4 1а (после п 4 1). «4 1а Проверка маркировки (п 2 4 2а) должна быть проведена внешним осмотром без применения увеличительного прибора и измерениями с помощью линейки по ГОСТ 427—75.

Проверку качества маркировки цветной полоской или обозначением цифрами осуществляют легким десятикратным протиранием (в двух противоположных направлениях) ватным или марлевым тампоном, смоченным водой. Кабель считают выдержавшим испытания, если не происходит окрашивания тампона».

Приложение Примечание Пример 2 Заменить коды. 35 2132 1103 на 35 2132 1503, 35 2132 11 на 35 2132 15

(ИУС № 9 1990 г)