

**Изменение № 2 ГОСТ 433—73 Кабели силовые с резиновой изоляцией  
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.08.79  
№ 3218 срок введения установлен**

**с 01.01.80**

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 35 2400.

Пункт 1.1. Таблица 1. Заменить марки: АВРГ на АВРГ, АВРТГ; ВРГ на ВРГ, ВРТГ; АВРБ на АВРБ, АВРТБ; ВРБ на ВРБ, ВРТБ; АВРБГ на АВРБГ, АВРТБГ; ВРБГ на ВРБГ, ВРТБГ; АВРБн на АВРБн, АВРТБн; ВРБн на ВРБн, ВРТБн.

Пункт 1.2. Таблица 2. Заменить марки: ВРГ, НРГ на ВРГ, ВРТГ, НРГ; АВРГ, АНРГ на АВРГ, АВРТГ, АНРГ; СРБ, СРБГ, ВРБн, ВРБ, ВРБГ, НРБ, НРБГ на СРБ, СРБГ, ВРБн, ВРБ, ВРБГ, НРБ, НРБГ, ВРТБ, ВРТБГ, ВРТБн; АСРБ, АСРБГ, АВРБ, АВРБн, АВРБГ, АНРБ, АНРБГ на АСРБ, АСРБГ, АВРБ, АВРБн, АВРБГ, АНРБ, АНРБГ, АВРТБ, АВРТБГ, АВРТБн.

Пункт 1.2. Таблица 2. Сноску исключить.

Пункт 1.6. Заменить ссылку: ГОСТ 16808—71 на ГОСТ 23286—78.

Пункт 2.4.1 изложить в новой редакции:

«2.4.1. Токопроводящие жилы должны соответствовать ГОСТ 22483—77.

Медная жила должна соответствовать конструкции:

класса I — для сечений 1,0—16 мм<sup>2</sup>;

класса II — для сечений 25—400 мм<sup>2</sup>;

класса II со звездочкой — для сечения 500 мм<sup>2</sup>.

Допускается жила конструкции класса II для сечения 16 мм<sup>2</sup>.

Для кабелей на постоянное напряжение 3000 и 6000 В по требованию потребителя допускается медная жила конструкции:

класса II — для сечений 1,5—10 мм<sup>2</sup>;

класса III — для сечений 25—35 мм<sup>2</sup>.

Алюминиевая жила должна соответствовать конструкции:

класса I — для сечений 2,5—70 мм<sup>2</sup>;

класса II — для сечений 95—400 мм<sup>2</sup>;

класса II со звездочкой — для сечения 500 мм<sup>2</sup>.

Допускается жила конструкции класса II для сечений 16—70 мм<sup>2</sup>.

Алюминиевая проволока для токопроводящих жил сечением до 35 мм<sup>2</sup> включительно должна соответствовать марке АПТ по ГОСТ 6132—79, а для кабелей сечением 50 мм<sup>2</sup> и более — марке АПТ или АТ по ГОСТ 6132—79.

Допускается круглая уплотненная медная и алюминиевая жила по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

На токопроводящие жилы допускается наложение полиэтиленрефталатной пленки».

*(Продолжение см. стр. 150)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 433—73)*

Пункт 2.4.11. дополнить новым абзацем:

«Для бронированных кабелей с диаметром оболочки 13—20 мм, кроме кабелей в свинцовой оболочке, допускается применение двух бронелент толщиной 0,3 мм».

Пункт 2.5.1 изложить в новой редакции:

«2.5.1. Электрическое сопротивление жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, должно соответствовать ГОСТ 22483—77».

Пункт 2.5.3. Заменить ссылку: ГОСТ 16807—71 на ГОСТ 23286—78.

Пункт 2.5.4. Заменить слова: «ЭИ-3 по ГОСТ 16807—71» на «ЭИ-1 по ГОСТ 23286—78».

Пункт 2.5.4. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Одножильные кабели марок ВРГ, АВРГ, НРГ, АНРГ, ВРТГ, АВРТГ испытываются до наложения оболочки».

Пункт 2.5.5. Примечание исключить.

Пункты 2.7.1, 2.7.2 изложить в новой редакции:

«2.7.1. Кабели должны быть стойкими к длительному воздействию температуры на жиле: 90°C — для кабелей марок АВРТГ, ВРТГ, АВРТЬ, ВРТЬ, АВРТЬБГ, ВРТЬБГ, ВРТЬБн, АВРТЬБн и 65°C — для кабелей остальных марок».

2.7.2. Однократный максимально допустимый нагрев жил при токах короткого замыкания длительностью не более 1 с не должен превышать 250°C — для кабелей марок АВРТГ, ВРТГ, АВРТЬ, ВРТЬ, АВРТЬБГ, ВРТЬБГ, АВРТЬБн, ВРТЬБн и 150°C — для кабелей остальных марок.

Для кабелей марок АВРТГ, ВРТГ, АВРТЬ, ВРТЬ, АВРТЬБГ, ВРТЬБГ, АВРТЬБн, ВРТЬБн допускается трехкратный нагрев жил при токах короткого замыкания, не превышающий 150°C».

Пункт 2.8.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«2.8.1. Срок службы кабелей — 20 лет».

Пункт 2.9. Заменить ссылки: ГОСТ 3778—74 на ГОСТ 3778—77; ГОСТ 905—69 на ГОСТ 905—78; ГОСТ 2112—71 на ГОСТ 2112—79; ГОСТ 6132—71 на ГОСТ 6132—79.

Пункт 4.1. Заменить ссылки: ГОСТ 12177—72 на ГОСТ 12177—79; ГОСТ 6507—60 на ГОСТ 6507—78.

Пункты 4.8, 4.9, 4.11. Заменить ссылку: ГОСТ 2990—72 на ГОСТ 2990—78.

Пункт 4.11. Последний абзац после слов «по ГОСТ 2990—78» дополнить словами: «при этом одножильные кабели марок ВРГ, АВРГ, НРГ, АНРГ, ВРТГ, АВРТГ испытываются в воде, а напряжение прикладывается между токопроводящей жилой и водой».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 5151—71 на ГОСТ 5151—79.

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1. Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий прокладки (монтажа), эксплуатации хранения».

Гарантийный срок эксплуатации—2,5 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию».

(ИУС № 10 1979 г.).