ГОСТ 12.2.007.14—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

КАБЕЛИ И КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

УДК 621.315.2:658.382.3:006.354+621.315.687:382.3:006.354 Группа Т58

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

КАБЕЛИ И КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Требования безопасности

Occupation safety standards system.
Cables and cable fittings. Safety requirements

ГОСТ 12.2.007.14—75

МКС 13.100
29.060.20
ОКСТУ 3507

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1975 г. № 2368 дата введения установлена

01.01.78

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 27.04.92 № 444

1. Настоящий стандарт распространяется на кабели и кабельную арматуру на напряжение до 220 кВ и устанавливает требования безопасности к конструкции изделий.

2. Кабели и кабельная арматура должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 12.2.007.0—75.

Кабели и кабельная арматура, к которым предъявляют требования по пожарной безопасности, должны удовлетворять требованию нераспространения горения. Одиночный кабель испытывается по методу, указанному в ГОСТ 12176—89. Для кабелей, проложенных пучком, каждый из которых удовлетворяет требованиям ГОСТ 12176—89, необходимо применение дополнительных мер, обеспечивающих нераспространение горения. Дополнительные меры по нераспространению горения должны устанавливаться по нормативно-технической документации на прокладку кабелей.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Кабели на напряжение от 1 кВ и выше должны иметь металлические оболочки, экраны или броню.

Требование не распространяется на кабели специального назначения.

Допускается изготовлять кабели на напряжение до 3 кВ без оболочек, экрана и брони, если они предназначаются для прокладки в трубах или местах, исключающих возможность создания опасной ситуации.

4. Конструкция и характеристики оболочек, экранов и брони должны обеспечивать электро- и пожаробезопасность эксплуатации при нормальных и аварийных режимах работы.

5. Изоляция жил кабелей должна иметь отличительную расцветку или цифровые обозначения.

Изоляция жилы заземления должна отличаться от остальных жил расцветкой.

Изоляция нулевых жил равного сечения кабелей должна быть голубого (светло-синего) цвета. Изоляция жилы меньшего сечения (нулевая) может быть любого цвета и не иметь цифрового обозначения.

4, 5. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

6. В силовых кабелях изоляция жилы заземления должна быть двухцветной (зелено-желтого цвета) или обозначена цифрой 0. При применении двухцветного способа обозначения на любом участке жилы длиной 15 мм один из этих цветов должен покрывать не менее 30 и не более 70 % поверхности изоляции, а другой — остальную часть.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание (июль 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1983 г., июне 1987 г. (ИУС 12—83, 9—87).

© Издательство стандартов, 1975
© ИПК Издательство стандартов, 2003

При применении цифрового обозначения расстояние между цифрами не должно превышать 35 мм. Для жил другого назначения такая расцветка или обозначение не допускаются.

7. Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно, соединительные, соединительно-переходные и стопорные, кроме чугунных, должны иметь защитные кожухи.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

8. Металлические защитные кожухи должны иметь болт заземления диаметром не менее 8 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Е. Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 08.08.2003. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,20.
Тираж 189 экз. С 11591. Зак. 703.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102