ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСЦВЕТКА ЖИЛ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ И ШНУРОВ

Издание официальное

БЗ 7—99/149

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 46 «Кабельные изделия» при ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО ВНИИКП)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 24 августа 1999 г. № 279-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта МЭК 60173—64 «Расцветка жил гибких кабелей и шнуров»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1999

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСЦВЕТКА ЖИЛ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ И ШНУРОВ

Colours of the cores of flexible cables and cords

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на гибкие кабели и шнуры, имеющие не более пяти токопроводящих жил.

2 Назначение

Настоящий стандарт устанавливает унифицированную расцветку жил гибких кабелей и шнуров.

Введение унифицированной расцветки устраняет возможность несчастных случаев при штепсельном подсоединении гибких кабелей и шнуров, которыми оснащены электротехнические приборы. Такая опасность существует, если цвета, стандартизованные для идентификации жил в стране-импортере и в стране-экспортере приборов, не совпадают.

3 Расцветка жил, предназначенных для защитных и других целей

3.1 В гибких кабелях и шнурах комбинация зеленого и желтого цветов, как указано в 3.2, должна применяться исключительно для идентификации изолированной токопроводящей жилы, предназначенной для применения в качестве защитного проводника (заземляющего защитного или нулевого защитного проводника, или аналогичной защиты).

3.2 На любом отрезке изолированной жилы длиной 15 мм один из цветов — зеленый или желтый — должен покрывать не менее 30 %, но не более 70 % поверхности жилы, другой цвет — оставшуюся часть.

3.3 Цвета должны быть нестираемыми.

3.4 Указанная комбинация цветов не должна применяться для других токопроводящих жил.

3.5 Для других изолированных токопроводящих жил гибких кабелей с тремя и более жилами предпочтительными являются цвета голубой, черный или коричневый; цвета зеленый, желтый, красный, серый и белый являются непредпочтительными. Для изолированной токопроводящей жилы, используемой в качестве нулевого рабочего или среднего проводника, применяют голубой цвет.

Примечание — Внекоторых европейских странах применение зеленого, желтого, красного, серого и белого цветов для идентификации жил гибких кабелей и шнуров с тремя и более жилами запрещено национальными стандартами в соответствии с рекомендациями Международной комиссии по сертификации электротехнического оборудования (СЕЕ).

Издание официальное

УДК 621.3616.9.001.4:006.354 ОКС 29.060.20 Е49 ОКСТУ 3502

Ключевые слова: кабели, шнуры, жилы, расцветка

Редактор *В.П.Огурцов*
Технический редактор *Н.С.Гришанова*
Корректор *М.С.Кабашова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 06.09.99. Подписано в печать 14.10.99. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,23.
Тираж 231 экз. С 3805. Зак. 864.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru