

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**РАСЦВЕТКА ЖИЛ ГИБКИХ КАБЕЛЕЙ
И ШНУРОВ**

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

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.

П р и м е ч а н и е — В некоторых 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).

ГОСТ Р МЭК 60173—99

УДК 621.3616.9.001.4:006.354

ОКС 29.060.20

Е49

ОКСТУ 3502

Ключевые слова: кабели, шнуры, жилы, расцветка
