МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60884-2-7— 2013

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-7

Дополнительные требования к комплектам удлинительных шнуров

(IEC 60884-2-7:2011, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-технический центр "Энергия"» (АНО НТЦ «Энергия»), обществом с ограниченной ответственностью «Всероссийский научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт низковольтной аппаратуры» (ООО «ВНИИэлектроаппарат»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 апреля 2014 г. № 320-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60884-2-7—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60884-2-7—2011 (издание 1,0) Plugs and socket-outlets for household and similar purposes — Part 2-7 — Particular requirements for cord extension sets (Вилки и штепсельные розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 2-7. Частные требования к комплектам удлинительных шнуров).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения его в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Общие требования . . . 2
5 Общие требования к испытаниям . . . 2
6 Номинальные величины . . . 3
7 Классификация . . . 3
8 Маркировка . . . 3
9 Проверка размеров . . . 3
10 Защита от поражения электрическим током . . . 4
11 Заземление . . . 4
12 Контактные зажимы . . . 4
13 Конструкция стационарных розеток . . . 4
14 Конструкция вилок и переносных розеток . . . 4
15 Сблокированные розетки . . . 5
16 Устойчивость к старению, защита от проникновения воды и влагостойкость . . . 6
17 Сопротивление и электрическая прочность изоляции . . . 6
18 Работа заземляющего контакта . . . 6
19 Превышение температуры . . . 6
20 Отключающая способность . . . 6
21 Нормальная работа . . . 6
22 Усилие при разъеме штырей вилки с гнездами розетки . . . 6
23 Гибкие кабели, шнуры и их соединение . . . 6
24 Механическая прочность . . . 6
25 Нагревостойкость . . . 6
26 Винты, токоведущие части и соединения . . . 6
27 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу . . . 6
28 Теплостойкость, огнестойкость и устойчивость к токам поверхностного разряда . . . 7
29 Коррозиеустойчивость . . . 7
30 Дополнительные испытания частично опрессованных штырей вилки . . . 7
101 Требования по ЭМС . . . 7
Приложение А (обязательное) Приемо-сдаточные испытания переносных соединителей на соответствие требованиям безопасности (защита от поражения электрическим током и соблюдение полярности) . . . 7
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам . . . 8

Введение

Настоящий стандарт подготовлен в соответствии с Директивой ISO/IEC, часть 2.

Настоящий стандарт применяют совместно с IEC 60884-1:2002 и изменением 1 (2006). Он дополняет, заменяет или исключает соответствующие разделы IEC 60884-1.

Если в настоящем стандарте указано «дополнить», «изменить» или «заменить», то соответственно меняются требования, условия испытаний или пояснения, приведенные в соответствующем разделе IEC 60884-1.

Пункты и рисунки, дополнительные к приведенным в IEC 60884-1, нумерованы, начиная от 101.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-7

Дополнительные требования к комплектам удлинительных шнуров

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes.
Part 2-7. Particular requirements for cord extension sets

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Содержание раздела изложить в новой редакции:

Настоящий стандарт распространяется на комплекты удлинительных шнуров, разборные и неразборные, с заземляющим контактом или без него, на номинальное напряжение св. 50 В, но не более 440 В и номинальный ток не более 16 А бытового и аналогичного назначения для применения внутри помещений и снаружи.

Примечание 1 — В таких странах, как Германия, Великобритания и Чехия, запрещено применение комплектов удлинительных шнуров для оборудования класса II.

Примечание 2 — В ЮАР запрещено применение комплектов разборных удлинительных шнуров.

Настоящий стандарт не распространяется на комплекты удлинительных шнуров с устройством намотки.

Настоящий стандарт также распространяется на комплекты удлинительных шнуров, предназначенных для применения на катушке, которые по сути являются катушками для кабелей с отделяемым гибким кабелем.

При комбинации с комплектом удлинительного шнура катушка и испытания также должны отвечать требованиям IEC 61242.

Комплекты удлинительных шнуров должны быть предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды, не превышающей 40 °С, при среднесуточной температуре не выше 35 °С с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 5 °С.

2 Нормативные ссылки

По IEC 60884-1 со следующими дополнениями:

Раздел дополнить следующими ссылками:

IEC 60227 (все части) Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V (Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно)

IEC 60245 (все части) Rubber insulated cables — Rated voltages up to and including 450/750 V (Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно)

IEC 60884-1:2002 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes — Part 1: General requirements (Вилки и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования)

Издание официальное

IEC 60884-2-1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes — Part 2-1: Particular requirements for fused plugs (Вилки и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования к вилкам с плавкими предохранителями)

IEC 61032:1997 Protection of persons and equipment by enclosures — Probes for verification (Защита людей и оборудования, обеспечиваемая корпусами. Щупы для проверки)

IEC 61242 Electrical accessories — Cable reels household and similar purposes (Электрооборудование вспомогательное. Кабельные барабаны бытового и аналогичного назначения)

3 Термины и определения

По IEC 60884-1 с изменением и дополнениями:

Примечание 3 изложить в новой редакции:

Примечание 3 — Термин «переносной соединитель» охватывает вилки, переносные розетки и комплекты удлинительных шнуров. Примеры применения переносных соединителей приведены на рисунке 1а IEC 60884-1.

Подраздел 3.12 дополнить следующим примечанием и пунктами:

Примечание 101 — Термин «вилка» охватывает вилки и вилки с предохранителями. Термин «штепсельная розетка» охватывает также штепсельные розетки со встроенными компонентами, такими как выключатели и плавкие предохранители и т. д., для которых по мере необходимости требуется соответствие конкретным стандартам.

3.12.101 **разборный комплект удлинительного шнура** (rewirable cord extension set): Комплект удлинительного шнура, конструкция которого позволяет с помощью инструмента общего назначения произвести замену любого из компонентов соединителя или гибкого кабеля.

3.12.102 **неразборный комплект удлинительного шнура** (non-rewirable cord extension set): Комплект удлинительного шнура, конструкция которого в результате монтажа и сборки, выполненных изготовителем, образует единый узел из гибкого кабеля, вилки и штепсельной розетки, демонтаж которого сделает его непригодным для дальнейшей эксплуатации.

4 Общие требования

По IEC 60884-1 со следующим дополнением:

Раздел в конце дополнить следующим абзацем:

Компоненты (вилка, штепсельная розетка и гибкий кабель) должны пройти проверку на соответствие требованиям конкретных стандартов на эти компоненты и полностью им соответствовать.

5 Общие требования к испытаниям

Следующие подразделы изложить в новой редакции:

5.1 Испытания проводят на установление соответствия требованиям настоящего стандарта.

Никаких дополнительных требований к компонентам (вилкам, штепсельным розеткам и гибким кабелям) не устанавливают и никаких повторных испытаний не проводят.

Испытания проводят в следующем порядке:

- типовые испытания — на типовых образцах каждой сборки;
- контрольные испытания — на каждом комплекте, изготовленном согласно настоящему стандарту.

Пункты 5.2—5.5 действуют для типовых испытаний, 5.6 — для контрольных.

5.2 Образцы испытывают в состоянии поставки и в нормальных условиях эксплуатации.

5.3 Если не установлено иное, испытания проводят в порядке разделов при температуре окружающего воздуха от 15 °С до 35 °С.

Если есть сомнения, испытания проводят при температуре (20 ± 5) °С.

5.4 Всем требуемым испытаниям подвергают три образца.

5.5 Образцы, подвергнутые испытаниям, соответствуют предъявляемым требованиям, если успешно выдержали испытания.

Если один из образцов не выдержал испытание вследствие дефекта, допущенного при изготовлении комплекта удлинительного шнура, то испытание, в котором были получены неудовлетворительные

результаты, и предшествующее ему, которое могло повлиять на результат последнего, повторяют, а последующие испытания в данном цикле должны быть проведены на другом полном комплекте образцов, все из которых должны успешно выдержать испытания.

Примечание — Заявитель вместе с первой партией образцов, см. 5.4, представляет дополнительную партию, которая может понадобиться, если один из образцов не выдерживает испытания. Тогда испытательная лаборатория без запроса может провести повторные испытания дополнительных образцов и только при повторном отказе может отбраковать образцы. При непредставлении дополнительной партии образцы бракуют в случае, если один из них не выдержал какое-либо испытание.

5.6 Контрольные испытания приведены в приложении А.

6 Номинальные величины

По IEC 60884-1 со следующим изменением:

Подраздел 6.2 изложить в новой редакции:

6.2 Номинальным током комплекта удлинительного шнура должно быть наименьшее значение из ряда значений:

a) номинального тока вилки;

b) арифметической суммы наибольших номинальных токов всех вилок, которые могут быть вставлены в комплект удлинительного шнура;

c) номинального тока устройства защиты от сверхтока.

Номинальным напряжением комплекта удлинительного шнура является номинальное напряжение вилки.

Соответствие проверяют осмотром маркировки.

7 Классификация

Применяют только требования по пунктам 7.1.1—7.1.4 IEC 60884-1.

8 Маркировка

По IEC 60884-1 со следующими дополнениями:

Подраздел 8.1 дополнить примечанием после четвертой позиции перечисления:

Примечание 101 — Эта маркировка необходима только в том случае, если изготовители комплекта удлинительного шнура и штепсельной розетки разные. Маркировка наименования, торговой марки или товарного знака изготовителя или продавца может, например, быть нанесена на оплетку или этикетку, предусмотренную вокруг шнура.

Подраздел после пятой позиции перечисления дополнить примечанием:

Примечание 102 — Обозначение типа комплекта удлинительного шнура, которым может быть каталожный номер, может быть нанесено на наименьшую упаковочную единицу.

Раздел дополнить абзацами:

- в многоместных переносных штепсельных розетках или если имеется устройство защиты от сверхтока, в маркировке указывают максимальную допустимую мощность в ваттах.

Максимальная допустимая мощность указывается численным значением с дополнением слова «MAX».

Мощность вычисляют при номинальном напряжении системы питания в вольтах и $\cos \varphi = 1$.

Примечание 103 — Примеры указания максимальной мощности:

MAX 2000 Вт или 2000 Вт MAX.

Маркировка максимальной допустимой мощности не должна быть скрыта под вставленной вилкой.

9 Проверка размеров

По IEC 60884-1.

10 Защита от поражения электрическим током

Раздел изложить в новой редакции:

Комплекты удлинительных шнуров должны быть рассчитаны и сконструированы так, чтобы после выполненных соединений и сборки как для нормальной эксплуатации токоведущие части не были доступны даже после снятия частей, снимаемых без помощи инструмента.

Соответствие проверяют осмотром и при необходимости следующим испытанием.

Стандартный испытательный палец, испытательный пробник B по IEC 61032 прикладывают в любом возможном положении, для обозначения контакта с соответствующими частями применяют электрический индикатор на напряжение от 40 до 50 В.

10.2 Комплекты удлинительных шнуров должны быть так рассчитаны и сконструированы, чтобы после выполненных соединений и сборки как для нормальной эксплуатации токоведущие части не были доступны даже после снятия частей, снимаемых без помощи инструмента.

Соответствие проверяют осмотром и прикладыванием испытательной проволоки диаметром 1,0 мм (см. рисунок 10 IEC 60884-1) с усилием 1 Н в местах ввода кабеля в вилку и переносную штепсельную розетку во всех возможных положениях.

Во время этого испытания не должно быть возможности коснуться шаблоном токоведущих частей.

Используют электрический индикатор на напряжение от 40 до 50 В.

11 Заземление

Раздел исключить.

12 Контактные зажимы

Раздел исключить.

13 Конструкция стационарных розеток

Раздел исключить.

14 Конструкция вилок и переносных розеток

Наименование и содержание раздела изложить в новой редакции.

14 Конструкция комплектов удлинительных шнуров

14.1 Штепсельные розетки, применяемые в комплектах удлинительных шнуров, должны иметь створки.

Примечание 1 — В Австралии, Австрии, Канаде, Швейцарии, Сингапуре, Японии и США для штепсельных розеток, применяемых в комплектах удлинительных шнуров, не требуется иметь створки.

Примечание 2 — В Дании согласно требованию стандартных листов в переносных штепсельных розетках наличие створок обязательно.

Вилки и штепсельные розетки должны соответствовать требованиям IEC 60884-1.

Вилки с предохранителями должны соответствовать IEC 60884-2-1.

Гибкие кабели должны соответствовать IEC 60227 и IEC 60245.

Гибкие кабели должны иметь число проводников по числу полюсов в штепсельной розетке. Заземляющие контакты при наличии считают одним полюсом.

Если в штепсельной розетке предусмотрен заземляющий контакт, он должен быть соединен с заземляющим контактом вилки.

Соответствие проверяют осмотром.

14.2 Тип, длина гибкого кабеля и поперечное сечение проводников комплектов удлинительных шнуров должны соответствовать таблице 101.

Таблица 101 — Тип, длина гибкого кабеля и поперечное сечение проводников комплектов удлинительных шнуров

Номинальный ток А	Тип гибкого кабеля для легкого режима	Минимальное сечение проводников, мм^2	Максимальная длина гибкого кабеля, м
2,5	52 IEC 60227	0,50	3
6	52 IEC 60227	0,75	5
	53 IEC 60227	1,00	
10	53 IEC 60227 или 53 IEC 60245	0,75	5
		1,00	30
13	53 IEC 60227 или 53 IEC 60245	1,00	5
		1,50[1)]	30
16	53 IEC 60227 или 53 IEC 60245	1,00[2)]	2
		1,50	30

[1)] В Великобритании и Сингапуре сечение составляет 1,25 мм^2.
[2)] В Германии и Финляндии минимальное сечение проводников для комплектов удлинительных шнуров со штепсельными розетками класса I составляет 1,5 мм^2.

Примечание 1 — В Швейцарии, Германии, Финляндии, Италии и Норвегии применение комплектов удлинительных шнуров на токи 6 и 13 А не допускается.

Примечание 2 — В Финляндии, Норвегии, Саудовской Аравии и Швеции комплекты удлинительных шнуров для наружного применения должны быть оснащены кабелем типа 53 МЭК 60245 или аналогичного типа.

Примечание 3 — В Саудовской Аравии сечение проводников при максимальной длине гибкого кабеля 5 м составляет 1,5 мм^2 и 2,5 мм^2 при длине 30 м.

Длину кабеля измеряют между рабочими поверхностями вилки и штепсельной розетки.

Для многоместных штепсельных розеток длину кабеля измеряют от розетки, ближайшей к вилке.

Соответствие проверяют осмотром и измерением.

14.3 Номинальный ток вилки не может быть меньше номинального тока штепсельной розетки.

В комплекте удлинительного шнура, защищенного от перегрузки (т. е. имеющего вилку с предохранителем или устройство защиты от максимального тока), номинальный ток вилки не может быть ниже номинального тока защитного устройства.

В комплекте удлинительного шнура с многоместной переносной штепсельной розеткой, не содержащем устройства защиты от максимального тока, номинальный ток вилки должен быть не менее арифметической суммы наибольших номинальных токов всех вилок, которые могут быть вставлены в комплект удлинительного шнура, или равен номинального току соответствующей штепсельной розетки для стационарной проводки, к которой должна быть подключена вилка комплекта, выбирают меньшее.

Примечание — В Дании данное требование не применяют, потому что вилку на 10, 13 или 16 А можно вставить в штепсельную розетку на 10, 13 или 16 А.

Соответствие проверяют осмотром.

14.4 Номинальное напряжение вилки и штепсельной розетки должно быть одинаковым. Номинальное напряжение кабеля должно быть не ниже номинального напряжения вилки и штепсельной розетки.

Соответствие проверяют осмотром.

15 Сблокированные розетки

Раздел исключить.

16 Устойчивость к старению, защита от проникновения воды и влагостойкость

Раздел изложить в новой редакции:

Степень защиты комплекта удлинительного шнура соответствует наименьшей степени защиты вилки и переносной штепсельной розетки.

Соответствие проверяют осмотром.

17 Сопротивление и электрическая прочность изоляции

Раздел исключить.

18 Работа заземляющего контакта

Раздел исключить.

19 Превышение температуры

Раздел исключить.

20 Отключающая способность

Раздел исключить.

21 Нормальная работа

Раздел исключить.

22 Усилие при разъеме штырей вилки с гнездами розетки

Раздел исключить.

23 Гибкие кабели, шнуры и их соединение

Раздел исключить.

24 Механическая прочность

Раздел исключить.

25 Нагревостойкость

Раздел исключить.

26 Винты, токоведущие части и соединения

Раздел исключить.

27 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу

Раздел исключить.

28 Теплостойкость, огнестойкость и устойчивость к токам поверхностного разряда

Раздел исключить.

29 Коррозиеустойчивость

Раздел исключить.

30 Дополнительные испытания частично опрессованных штырей вилки

Раздел исключить.

101 Требования по ЭМС

101.1 Помехоустойчивость

Работа комплектов удлинительных шнуров в области применения настоящего стандарта при нормальной эксплуатации не подвержена воздействию электромагнитных помех.

101.2 Помехоэмиссия

Комплекты удлинительных шнуров в области применения настоящего стандарта предназначены для длительной эксплуатации; при нормальной эксплуатации не являются источниками электромагнитных помех.

Приложение А
(обязательное)

Приемо-сдаточные испытания переносных соединителей на соответствие требованиям безопасности (защита от поражения электрическим током и соблюдение полярности)

По IEC 60884-1 со следующими изменениями:

А.1 Первый абзац изложить в новой редакции:

Все комплекты удлинительных шнуров заводской сборки подвергают следующим испытаниям по применению.

Схема представлена в таблице А.1.

А.2 Вторую позицию перечисления после примечания 1 изложить в новой редакции:

- для комплектов удлинительных шнуров между штырем L и N вилки на одном конце кабеля и последним соответствующим контактом L и N переносной штепсельной розетки на другом конце кабеля. В случае сомнения все соединения проверяют.

А.3 Вторую позицию перечисления после примечания 1 изложить в новой редакции:

- для комплектов удлинительных шнуров между соответствующим заземляющим штырем или заземляющим контактом вилки и последним заземляющим контактом или штырем переносной штепсельной розетки на другом конце кабеля. В случае сомнения все соединения проверяют.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта (международного документа)	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
IEC 60227-1 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования	IDT	ГОСТ IEC 60227-1—2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования
IEC 60227-2 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 2: Методы испытаний	IDT	ГОСТ IEC 60227-2—2012 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 2. Методы испытаний
IEC 60227-3 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 3. Кабели без оболочки для стационарной прокладки	IDT	ГОСТ IEC 60227-3—2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели без оболочки для стационарной прокладки
IEC 60227-4 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Кабели в оболочке для стационарной прокладки	IDT	ГОСТ IEC 60227-4—2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели в оболочке для стационарной прокладки
IEC 60227-5 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 5: Гибкие кабели (шнуры)	IDT	ГОСТ IEC 60227-5—2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)
IEC 60227-6 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 6. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений	IDT	ГОСТ IEC 60227-6—2011 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений
IEC 60227-7 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 7: Гибкие экранированные и неэкранированные кабели двужильные и многожильные	IDT	ГОСТ IEC 60227-7—2012 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели гибкие экранированные и неэкранированные с двумя или более токопроводящими жилами
IEC 60245-1 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1: Общие требования	IDT	ГОСТ IEC 60245-1—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования
IEC 60245-2 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 2: Методы испытания	IDT	ГОСТ IEC 60245-2—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Методы испытаний
IEC 60245-3 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 3: Кабели с нагревостойкой кремнийорганической изоляцией	IDT	ГОСТ IEC 60245-3—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой кремнийорганической изоляцией
IEC 60245-4 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4: Шнуры и гибкие кабели	IDT	ГОСТ IEC 60245-4—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта (международного документа)	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
IEC 60245-5 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5: Кабели для электрических лифтов	IDT	ГОСТ IEC 60245-5—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели
IEC 60245-6 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 6: Кабели для электродов при дуговой сварке	IDT	ГОСТ IEC 60245-6—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели для электродной дуговой сварки
IEC 60245-7 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 7. Кабели с нагревостойкой изоляцией из этиленвинилацетатного каучука	IDT	ГОСТ IEC 60245-7—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Кабели с нагревостойкой этиленвинилацетатной резиновой изоляцией
IEC 60245-8 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости	IDT	ГОСТ IEC 60245-8—2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 8. Шнуры для областей применения, требующих высокой гибкости
IEC 60884-1:2002 Вилки и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования	IDT	ГОСТ IEC 60884-1—2013 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
IEC 60884-2-1 Вилки и розетки бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования к вилкам с плавкими предохранителями	NEQ	ГОСТ 7396.2—91 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Частные требования к вилкам с предохранителями. Общие технические условия
IEC 61032:1997 Защита людей и оборудования, обеспечиваемая корпусами. Щупы для проверки	IDT	ГОСТ 14254—96 (МЭК 60529—1989) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
IEC 61242 Электрооборудование вспомогательное. Кабельные барабаны бытового и аналогичного назначения	MOD	ГОСТ 31223—2003 Электроустановочные изделия. Катушки для кабелей бытового и аналогичного назначения

Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты;
- MOD — модифицированные стандарты;
- NEQ — неэквивалентные стандарты.

УДК 621.316.542:006.354 МКС 29.120.30 Е71 ОКП 34 6400 IDT

Ключевые слова: соединители электрические штепсельные, комплекты удлинительных шнуров, разборные и неразборные, с заземляющим контактом, без заземляющего контакта

Редактор *Е.С. Котлярова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.05.2014. Подписано в печать 26.05.2014. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,45. Тираж 40 экз. Зак. 2143.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru