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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ IEC 60799— 2025

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры

(IEC 60799:2018 + AMD1:2022 CSV, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 046 «Кабельные изделия»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 марта 2025 г. № 183-П)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2025 г. № 729-ст межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60799—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2026 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60799:2018 «Электроустановочные устройства. Шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры» («Electrical accessories — Cord sets and interconnection cord sets», IDT), включая изменение Amd 1:2022 CSV.

Международный стандарт разработан подкомитетом 23G «Соединительные устройства» Технического комитета по стандартизации ТС 23 «Электроустановочные устройства» Международной электротехнической комиссии (IEC).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВЗАМЕН ГОСТ IEC 60799—2011

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© IEC, 2018
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025



В Российской Федерации 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

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

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры

Electrical accessories. Cord sets and interconnection cord sets

Дата введения — 2026—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к шнурам-соединителям и взаимосоединяющим шнурам для электроприборов и электрооборудования бытового и аналогичного назначения (далее — шнуры).

Стандарт не распространяется на шнуры-соединители промышленного назначения (со штепсельными вилками и приборными вилками по IEC 60309) и комплекты удлинительных шнуров.

Примечание — Требования настоящего стандарта допускается применять к гибким кабелям и шнурам для электроприборов со сменяемыми штепсельными вилками и приборными вилками, не предусмотренными настоящим стандартом, поскольку их применяют для тех же целей, что и шнуры-соединители по настоящему стандарту.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

IEC TR 60083, Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use standardized in member countries of IEC (Штепсельные вилки и розетки бытового и аналогичного общего назначения, стандартизованные в странах-членах IEC)

IEC 60227 (all parts)[1)], 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 (все части IEC 60227)]

IEC 60245 (all parts), Rubber insulated cables — Rated voltages up to and including 450/750 V[2)] [Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно (все части IEC 60245)]

IEC 60320-1:2021, Appliance couplers for household and similar general purposes — Part 1: General requirements (Соединители электроприборов бытового и аналогичного общего назначения. Часть 1. Общие требования)

IEC 60320-2-3, Appliance coupler for household and similar general purposes — Part 2-3: Appliance coupler with a degree of protection higher than IPX0 (Соединители электроприборов бытового и аналогичного общего назначения. Часть 2-3. Соединители со степенью защиты выше IPX0)

IEC 60884-1:2022, Plugs and socket-outlets for household and similar purposes — Part 1: General requirements (Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования)

[1)] IEC 60227-2:2003 заменен на IEC 63294:2021.

[2)] IEC 60245-2:1994 заменен на IEC 63294:2021.

Издание официальное

IEC 61140, Protection against electric shock — Common aspects for installation and equipment (Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных, используемые в целях стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ISO: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru
- Электропедия IEC: доступна по адресу gost.e-ecolog.ru

3.1 **шнур-соединитель** (cord set): Комплект, состоящий из гибкого кабеля или шнура, укомплектованного одной несменяемой штепсельной вилкой и одной несменяемой приборной вилкой, предназначенный для соединения электроприбора или оборудования с источником энергии.

3.1.1 **шнур-соединитель для использования при повышенной температуре окружающей среды** (cord set for use at higher ambient temperatures): Шнур-соединитель, укомплектованный штепсельной вилкой и приборной вилкой, удовлетворяющими требованиями IEC 60884-1 и IEC 60320-1 соответственно и которые допускается применять при повышенной температуре окружающей среды.

3.2 **взаимосоединяющий шнур** (interconnection cord set): Устройство, состоящее из одного кабеля или шнура, укомплектованного одним несменяемым вилочным соединителем и одной несменяемой приборной вилкой, предназначенное для взаимного соединения между двумя электроприборами.

[IEC 60050-442:1998, 442-07-06, определение изменено: добавлено слово «один» в двух местах; термин «гибкий кабель» заменен на термин «кабель»; словосочетание «электрического питания от одного электрического прибора или оборудования к другому» заменено на словосочетание «между двумя электроприборами»]

3.2.1 **взаимосоединяющий шнур для использования при повышенной температуре окружающей среды** (interconnection cord set for use at higher ambient temperatures): Взаимосоединяющий шнур, укомплектованный вилочным соединителем и приборной вилкой, удовлетворяющими требованиям IEC 60320-1 и которые допускается применять при повышенной температуре окружающей среды.

3.3 **несменяемый аксессуар** (non-rewirable accessory): Аксессуар, конструкция которого образует единый блок с гибким питающим кабелем или шнуром после присоединения и сборки изготовителем.

3.4 **типовое испытание** (type test): Испытание одного или нескольких изделий определенной конструкции с целью проверки соответствия установленным требованиям.

[IEC 60050-811:1991, 811-10-04, определение изменено: термин «спецификация» заменен на термин «требования»]

3.5 **приемо-сдаточное испытание** (routine test): Испытание на соответствие установленным требованиям, проводимое на каждом отдельном изделии в процессе или после его изготовления.

[IEC 60050-151:2001, 151-16-17]

4 Общие требования

Шнуры должны быть разработаны, сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы они были надежны и безопасны для потребителя или окружающей среды.

Для подтверждения соответствия требованиям, установленным в настоящем стандарте, должны быть проведены испытания, где это применимо:

- типовые испытания — на соответствующих образцах шнура;
- приемо-сдаточные испытания — на каждом шнуре, изготовленном по настоящему стандарту.

Примечание — Приемо-сдаточные испытания приведены в приложении А.

5 Технические требования

5.1 Требования к составным компонентам

Штепсельная вилка шнура-соединителя — в соответствии с требованиями IEC 60884-1.

Штепсельная вилка шнура-соединителя для использования при повышенной температуре окружающей среды дополнительно должна соответствовать требованиям IEC 60884-1:2022 (см. приложение Н).

Приборная вилка шнура-соединителя или взаимосоединяющего шнура — в соответствии с требованиями IEC 60320-1.

Приборная вилка шнура-соединителя или взаимосоединяющего шнура для использования при повышенной температуре окружающей среды дополнительно должна соответствовать требованиям IEC 60320-1:2021 (см. приложение Е).

Приборная вилка со степенью защиты свыше IPX0 шнура-соединителя или взаимосоединяющего шнура — в соответствии с требованиями IEC 60320-2-3.

Вилочный соединитель со степенью защиты свыше IPX0 взаимосоединяющего шнура — в соответствии с требованиями IEC 60320-2-3.

Шнур-соединитель или взаимосоединяющий шнур — согласно требованиям соответствующих международных стандартов IEC.

Соответствие штепсельных вилок, приборных вилок, вилочных соединителей и шнуров установленным требованиям проводят испытаниями, указанными в соответствующих стандартах. При испытании одного компонента влияние воздействующих факторов на другие компоненты конструкции изделия не учитывают.

5.2 Требования к изделию

5.2.1 Номинальное напряжение

Номинальное напряжение приборной вилки и шнура должно быть не менее номинального напряжения штепсельной вилки. У взаимосоединяющего шнура номинальное напряжение приборной вилки и вилочного соединителя должно быть одинаковым.

5.2.2 Номинальный ток

Номинальный ток штепсельной вилки или вилочного соединителя должен быть не менее номинального тока приборной вилки.

5.2.3 Класс оборудования

Штепсельная и приборная вилки должны быть такого типа, который предназначен для подключения оборудования одного и того же класса, как установлено в IEC 61140.

При этом шнур-соединитель, укомплектованный приборной вилкой и предназначенный для оборудования класса II, может иметь трехштыревую штепсельную вилку, соответствующую IEC TR 60083 или другим трехштыревым системам.

5.2.4 Маркировка

Штепсельные вилки, приборные вилки и вилочные соединители должны иметь маркировку, установленную в соответствующих нормативных документах.

Шнуры, не поставляемые вместе с электроприбором и у которых штепсельная вилка или вилочный соединитель и приборная вилка выполнены другим изготовителем, должны иметь дополнительную маркировку в виде наименования или торговой марки, или опознавательного знака изготовителя готового изделия или соответствующей торговой фирмы.

Эта маркировка должна быть нанесена не только на упаковку.

Примечание — Маркировка, содержащая наименование, торговую марку или опознавательный знак изготовителя или торговой фирмы, может быть нанесена, например, на упаковочное кольцо (трубку) шнура-соединителя.

Штепсельные вилки, приборные вилки, шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры, предназначенные для подключения оборудования класса II, не следует маркировать символом для оборудования конструкции класса II (квадрат в квадрате).

5.2.5 Тип шнура

Гибкий кабель или шнур шнура-соединителя или взаимосоединяющего шнура должен быть не хуже типа, указанного в таблице 1, сечение жил должно быть не менее значения, указанного в таблице 1 в зависимости от типа приборной вилки, примененной в шнуре-соединителе или взаимосоединяющем шнуре.

Примечание — Гибкий кабель или шнур с более низким кодовым обозначением IEC (например 60227 IEC 42) является более легким, чем шнур с более высоким кодовым обозначением (например 60227 IEC 53).

Таблица 1 — Типы гибких кабелей или шнуров для шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров

Тип приборной вилки или вилочного соединителя	Тип гибкого кабеля или шнура[a]	Номинальное сечение жил, мм^2
0,2 А	60227 IEC 41[b]	—
2,5 А для оборудования класса I	60227 IEC 52	0,75
2,5 А для оборудования класса II	60227 IEC 52	0,75[c]
6 А	60227 IEC 52	0,75
10 А для холодных условий применения	60227 IEC 53 или 60245 IEC 53	0,75[d]
10 А для горячих условий применения	60245 IEC 53 60245 IEC 89	0,75[d, e]
10 А для очень горячих условий применения	60245 IEC 53 60245 IEC 89	0,75[d, e]
16 А для холодных условий применения	60227 IEC 53 или 60245 IEC 53	1,0[d]
16 А для очень горячих условий применения	60245 IEC 53 60245 IEC 89	1,0[d, e]

Примечание — Номинальное сечение жилы, указанное с использованием Американского калибра проводов (AWG), см. IEC 60320-1:2021 (приложение D).

[a] Допускается применять другой кабель или шнур с эквивалентными характеристиками.

[b] Длина не превышает 2 м.

[c] Если шнур имеет длину не более 2 м, то допускается номинальное сечение жил 0,5 мм^2.

[d] Если шнур имеет длину более 2 м, то номинальное сечение жил должно быть не менее:
- 1,0 мм^2 для шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров на 10 А;
- 1,5 мм^2 для шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров на 16 А.

[e] Шнуры для применения с вилочными соединителями и приборными вилками для использования при повышенной температуре окружающей среды должны быть рассчитаны на номинальную температуру не менее 90 °С.

Проверку соответствия требованиям 5.2.1—5.2.7 проводят внешним осмотром.

5.2.6 Пониженный ток шнура-соединителя для использования при повышенной температуре окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды t_a при номинальном токе шнура-соединителя для использования при повышенной температуре окружающей среды должна быть равной наименьшему из двух значений t_a штепсельной и приборной вилок.

5.2.7 Пониженный ток взаимосоединяющего шнура для использования при повышенной температуре окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды t_a при номинальном токе взаимосоединяющего шнура для использования при повышенной температуре окружающей среды должна быть равной наименьшему из двух значений t_a вилочного соединителя и приборной вилки.

6 Обеспечение правильной полярности

В шнурах, используемых в поляризованных системах, должно быть обеспечено правильное соединение между соответствующими штырями штепсельных вилок/вилочных соединителей и контактами приборных вилок, не допускающее изменение полярности.

Проверку соответствия этому требованию проводят осмотром.

7 Требования по электромагнитной совместимости

Примечание — Требования к аксессуарам, содержащим электронные компоненты, не установлены.

7.1 Помехоустойчивость для шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров, не содержащих встроенных электронных компонентов

Шнуры не чувствительны к обычным электромагнитным помехам, поэтому испытание на стойкость к их воздействию не проводят.

7.2 Помехоэмиссия для шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров, не содержащих встроенных электронных компонентов

Шнуры не создают электромагнитных помех, поэтому испытание на излучение не проводят.

Примечание — Шнуры могут в отдельных случаях создавать электромагнитные помехи во время случайной установки или случайного извлечения аксессуаров. Частоту, уровень и последовательность возникновения излучений считают допустимыми для нормальной электромагнитной внешней среды.

Приложение А
(обязательное)

Приемо-сдаточные испытания по проверке электробезопасности шнуров-соединителей и взаимосоединяющих шнуров при промышленном производстве (защиты от поражения электрическим током и правильной полярности)

А.1 Общие положения

Все шнуры при промышленном производстве должны быть испытаны согласно таблице А.1.

Таблица А.1

Тип аксессуара	Номер пункта, в соответствии с которым проводят испытания
Двухполюсные шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры	А.2, А.4.1
Шнуры-соединители и взаимосоединяющие шнуры с числом полюсов более двух	А.2, А.3, А.4

Испытательное оборудование или технологические системы должны обеспечивать выявление не соответствующих требованиям, т. е. непригодных для использования изделий, и их изъятие из поставляемой партии.

Технологический процесс или система производства должны обеспечивать возможность определения того, что выпущенные изделия прошли полный комплекс соответствующих испытаний.

Изготовитель должен иметь протоколы проведенных испытаний, в которых должны быть указаны:

- тип изделия;
- дата испытания;
- место изготовления (в случае его нахождения по разным адресам);
- число испытанных изделий;
- число изделий, не соответствующих требованиям, в том числе утилизированных/отремонтированных.

Испытательное оборудование проверяют до и после каждого испытания, а при непрерывном использовании — не менее чем через каждые 24 ч. При проверках оборудование должно обнаруживать продукцию или изделия с заведомо известными или моделированными дефектами.

Изделия, изготовленные до проверки оборудования, могут быть реализованы только при положительных результатах проверки.

Испытательное оборудование следует аттестовывать (калибровать) не менее одного раза в год.

Протоколы должны содержать данные обо всех проверках и любых регулировках оборудования, признанных необходимыми.

А.2 Поляризованные системы. Правильное соединение фазных (*L*) и нейтральных нулевых (*N*) штырей или контактов

Для поляризованных систем испытание проводят, прикладывая напряжение в течение не менее 2 с между соответствующими штырями или контактами *L* и *N* и соответствующими штырями или контактами *L* и *N* аксессуара (приборной вилки, вилочного соединителя или штепсельной вилки) на каждом конце шнура.

При испытании на оборудовании с автоматическим контролем времени продолжительность испытания допускается уменьшать с 2 с до не менее чем 1 с.

Полярность должна быть правильной.

А.3 Непрерывность цепи заземления (PE)

Испытание проводят, прикладывая напряжение в течение не менее 2 с между штырем или контактом PE аксессуара (приборной вилки, вилочного соединителя или штепсельной вилки) на каждом конце шнура.

При испытании на оборудовании с автоматическим контролем времени продолжительность испытания допускается уменьшать с 2 с до не менее чем 1 с.

Допускается проведение испытания другим аналогичным методом.

Не должно быть нарушения непрерывности цепи заземления.

А.4 Предотвращение короткого замыкания вследствие неправильного соединения и уменьшения путей токов утечки и зазоров

А.4.1 Проверка безопасности доступной поверхности

Для шнуров с несменяемыми аксессуарами (приборная вилка, вилочный соединитель или штепсельная вилка) необходимо проверять, чтобы токопроводящие части, например незакрепленные жилы провода, не проходили через доступные поверхности аксессуара.

Если опасность такого рода невозможно предотвратить конструктивным путем и/или использованием соответствующего производственного процесса, то проводят следующее испытание или аналогичное ему (например, испытание импульсным напряжением).

Доступную поверхность аксессуара (приборной вилки, вилочного соединителя или штепсельной вилки), за исключением рабочей поверхности аксессуара, испытывают нормируемым напряжением с помощью электродов методом последовательного прохождения по всей поверхности с усилием нажатия 20 Н.

К токопроводящим частям и поверхности соединителя прибора в течение не менее 1 с прикладывают напряжение переменного тока (2000 ± 200) В частотой 50 или 60 Гц.

Не должно быть внезапного включения, пробоя и/или повреждения испытуемых объектов.

А.4.2 Короткое замыкание/неправильное соединение

Испытание проводят между цепями *L* и *N* и цепью *E* путем приложения к питающему концу, т. е. к штепсельной вилке в течение не менее 2 с напряжения переменного тока (2000 ± 200) В частотой 50 или 60 Гц или приложения к каждому полюсу с интервалом не менее 1 с трех импульсов импульсного напряжения с пиковым значением 4 кВ и формой волны 1,2/50 мкс. Испытательное напряжение прикладывают к питающему концу, т. е. к штепсельной вилке или штепсельной розетке.

При испытании на оборудовании с автоматическим контролем времени продолжительность испытания допускается уменьшать с 2 с до не менее чем 1 с.

При проведении этого испытания цепи *L* и *N* допускается соединять вместе.

Не должно быть пробоя.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
IEC TR 60083	IDT	ГОСТ 7396.1—89 (МЭК 83—75) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры»
IEC 60227-1	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	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	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	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	IDT	ГОСТ IEC 60227-5—2013 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 5. Гибкие кабели (шнуры)»
IEC 60227-6	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»[1)]
IEC 60227-7	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	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	IDT	ГОСТ IEC 60245-2—2011 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Методы испытаний»
IEC 60245-3	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	IDT	ГОСТ IEC 60245-4—2011 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 4. Шнуры и гибкие кабели»

[1)] В Российской Федерации также действует ГОСТ Р МЭК 60227-6—2010 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 6. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений», идентичный IEC 60227-6:2001.

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
IEC 60245-5	IDT	ГОСТ IEC 60245-5—2011 «Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели»
IEC 60245-6	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	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	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 60320-1:2021	—	*, [1)]
IEC 60320-2-3	IDT	ГОСТ IEC 60320-2-3—2017 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Дополнительные требования к соединителям степени защиты свыше SPX0 и методы испытаний»
IEC 60884-1:2022	—	*, [2)]
IEC 61140	IDT	ГОСТ IEC 61140—2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования»[3)]

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

[1)] Действует ГОСТ IEC 60320-1—2021 «Соединители приборные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования», идентичный IEC 60320-1:2015.

[2)] Действует ГОСТ 30988.1—2020 (IEC 60884-1:2013) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний», модифицированный по отношению к IEC 60884-1:2013.

[3)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 58698—2019 (МЭК 61140:2016) «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования», модифицированный по отношению к IEC 61140:2016.

УДК 621.315.3:006.354 МКС 29.060.20 29.120.30 IDT

Ключевые слова: электроустановочные устройства, шнур-соединитель, взаимосоединяющий шнур, приборная вилка, вилочный соединитель, гибкий кабель или шнур

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Сдано в набор 14.07.2025. Подписано в печать 28.07.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,49.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

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