

СВОДКА ОТЗЫВОВ

на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта ГОСТ IEC 60884-1 «Соединители электрические теплосельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»

Структурный элемент стандарта	Сокращенное наименование национального органа	Предложение, замечание	Заключение разработчика
Раздел 1	Госстандарт Республики Беларусь	Первый-третий абзацы изложить в редакции: «Настоящий стандарт распространяется на вилки и стационарные или переносные розетки только для переменного тока, с контактами для заземления или без них, с номинальным напряжением свыше 50 В, но не более 440 В, и номинальными токами не более 32 А, предназначенных для бытового и аналогичного назначения при внутренней или наружной установке. Номинальный ток для стационарных розеток с безвинтовыми контактными зажимами ограничен максимумом до 16 А. Настоящий стандарт распространяется также на вилки, которые являются частью шнура-соединителя, вилки и переносные розетки, которые являются частью удлинителя и вилки и розетки, которые являются частью приборов, если нет иных указаний в стандартах на соответствующие приборы». Дополнить абзац перед примечанием 1	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 3	Госстандарт Республики Беларусь	п 3.1 заменить слова: - «вилка (plug): Часть соединителя, имеющая штыри» словами «вилка (plug): Соединитель, имеющий штыри»; - «неподготовленным персоналом» словами «некалифицированным персоналом», и далее по всему тексту п. 3.2 заменить слова «розетка (socket-outlet): Часть соединителя, имеющая контакты» словами «розетка	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной

	(socket-outlet): Соединитель, имеющий контакты»	редакции
	п. 3.8 заменить слова «опрессованные вилки и переносные розетки» словами «неразборная вилка и неразборная переносная розетка»	Принято и учтено в окончательной редакции
	п. 3.9 изложить в редакции: «опрессованный соединитель (moulded-opsessor): неразборный переносной соединитель, изготовление которого завершается заливкой изоляционным материалом вокруг предварительно собранных компонентов и контактных соединений гибкого кабеля»	Принято и учтено в окончательной редакции
	п. 3.11 изложить в редакции: «шнур-соединитель (cordset): Комплект, состоящий из одного гибкого кабеля с одной вилок и с одним коннектором, предназначенный для присоединения прибора к электрической сети»	Принято и учтено в окончательной редакции
	п. 3.12 изложить в редакции: «удлинитель (cord extension set): Комплект, состоящий из одного гибкого кабеля с одной вилок и с одной односторонней или многосторонней переносной розеткой» или «удлинитель: Сборка, состоящая из одного гибкого кабеля, снабженного одной вилок и одной или несколькими переносными розетками»	Принято и учтено в окончательной редакции
	п.п. 3.13, 3.14 уточнить, в обоих терминах речь идет об одном и том же устройстве, в одном одноразового (неразборного) применения, в другом многократного (разборного). Привести термины и определения в соответствии с текстом оригинала.	Принято и учтено в окончательной редакции
	п. 3.13 изложить в редакции: «контактный зажим (terminal): Изолированное или неизолированное соединительное устройство, предназначенное для многократного электрического соединения внешних проводников»	Принято и учтено в окончательной редакции
	п. 3.14 изложить в редакции: «контактное соединение (termination): Изолированное или неизолированное соединительное устройство, предназначенное для однократного электрического	Принято и учтено в окончательной редакции

		соединения внешних проводников» п. 3.30 изложить в редакции: «основание розетки (base): Часть розетки, служащая для крепления гнездовых контактов» п. 3.31 изложить в редакции: «токоведущая часть (liverat): проводник или проводящая часть, предназначенная быть под напряжением при нормальном использовании, включая нейтральный проводник, но, как правило, не PEN проводник» п. 3.32 изложить в редакции: «крепление кабеля (cable anchorage): часть соединителя, которая способна ограничивать смещение установленного гибкого кабеля от вытягивания, проталкивания и кручения»	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции Принято частично
Раздел 7	Госстандарт Республики Беларусь	п. 7.1.4 заменить слова «неразборные (опрессованные)» словом «неразборные» п. 7.2.3, первый абзац, перечисление g) изложить в редакции: «настольные (одно- или многоместные)»	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 8	Госстандарт Республики Беларусь	п. 8.4, второй абзац изложить в редакции: «Вилки и переносные розетки для приборов класса защиты II, не должны маркироваться знаком класса защиты» п. 8.5 примечание 2 изложить в редакции: «Контактные соединения в неразборных соединителях не нуждаются в маркировке»	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 9	Госстандарт Республики Беларусь	п. 9.2: Первый абзац изложить в редакции: «Не должно быть возможным, внутри данной системы, соединение вилки с розеткой»; Пятый абзац изложить в редакции: «Недопустимо соединение вилки, существующей в рамках национальной системы, для оборудования класса 0 или I с розетками разработанными исключительно для присоединения вилок для оборудования	Принято и учтено в окончательной редакции

		класс II»	
Раздел 10	Госстандарт Республики Беларусь	п. 10.1: Первый абзац изложить в редакции: «Стационарные розетки, вилки, когда они соединены, и переносные розетки должны быть разработаны и сконструированы так, что, когда они установлены и/или снабжены проводами как при нормальном использовании, токоведущие части не доступны, даже после снятия частей, которые могут быть удалены без использования инструмента.» Второй абзац изложить в редакции: «Токоведущие части вилок не должны быть доступны когда вилка частично или полностью вставлена в розетку»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 12	Госстандарт Республики Беларусь	Изложить в редакции: «Все испытания контактных зажимов, за исключением проверок по 12.3.11 и 12.3.12, проводят после испытания по разделу 16» и перенести в п. 12.1 п. 12.1.1, второй абзац изложить в редакции: «Разборные вилки и разборные переносные розетки должны иметь винтовые контактные зажимы»	Принято и учтено в окончательной редакции
		п. 12.1.2: Первый абзац изложить в редакции: «Неразборные соединители должны иметь соединения пайкой, сваркой, обжатием или другим постоянным эффективным соединением (контактное соединение); винты или защёлкивающие соединения недопустимы»; Второй абзац исключить слова «Винтовые и зажимные соединения в этих соединителях недопустимы», так как перенесено в абзац выше п. 12.2.1, предпоследний абзац изложить в редакции: «Пространство для присоединения проводов должно быть не менее чем указано на рисунках 2-5» п. 12.2.4, первое предложение изложить в редакции: «Винтовые контактные зажимы должны быть устойчивы к коррозии» п. 12.2.5:	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции Принято частично

		Первый абзац изложить в редакции: «Винтовые контактные зажимы должны быть так раз- работаны и сконструированы, чтобы когда они зажи- мают проводник (и) не было излишнего повреждения проводника (ов)»; Четвертый и пятый абзац считаем целесообразным ис- ключить, т.к. отсутствует в оригинальном стандарте ИЕС	
Раздел 14	Госстандарт Республики Беларусь	п. 14.1, первый абзац изложить в редакции: «Неразборные переносные соединители должны быть такими, что:» п. 14.2, первый абзац изложить в редакции: «Штыри переносных соединителей должны обладать достаточной механической прочностью» п. 14.3: Первый абзац изложить в редакции: «Штыри и контакты переносных соединителей должны быть»; Четвертый абзац изложить в редакции: «Штырь (и) переносных соединителей должен быть сконструирован таким образом, чтобы механическая прочность штыря (ей) не зависела от пластика», далее использовать термин - штырь п. 14.10, первый абзац изложить в редакции: «Контактные зажимы разборных переносных соедини- телей и контактные соединения неразборных пере- носных соединителей должны быть» п. 14.10.1 добавить абзац после примечания	Принято частично Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено в окончательной редакции
		п. 14.12: Первый абзац изложить в редакции: «Для разборных переносных соединителей и нераз- борных неопрессованных переносных соединителей	Принято частично

		не должно быть возможно удалить крышки, закрывающие пластины или их части, которые обеспечивают защиты от доступа к токоведущим частям, без применения инструмента»; Второй абзац изложить в редакции: «Проверку проводов следующим образом» п. 14.20, первый абзац изложить в редакции: «Переносные соединители не должны иметь встроенных частей патронов для ламп» п. 14.21: Первый абзац изложить в редакции: «Вилки, классифицируемые исключительно как вилки для приборов класса защиты II, могут быть разборными или неразборными»; Второй абзац изложить в редакции: «Если они являются элементом шнура-соединителя, то последний должен иметь коннектор, предназначенную для присоединения к системе питания приборов класса II»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 19	Госстандарт Республики Беларусь	Последний абзац изложить в редакции: «Превышение температуры, измеряемое с помощью термомпар, на контактных зажимах, контактных соединениях и выводах в соответствии с рисунком 44 не должно превышать 45 К» п. 19.1, третий абзац изложить в редакции: «Для этого испытания превышение температуры измеряют на контактных зажимах и контактных соединениях»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 21	Госстандарт Республики Беларусь	Второй абзац изложить в редакции: «Проверку проводов испытанием розеток, и вилок с упругим заземляющим контактом или с полыми труб-	Принято и учтено в окончательной редакции

		чатыми штырями, с помощью соответствующего испытательного устройства, например, такого как показано на рисунке 16»	
Раздел 22	Госстандарт Республики Беларусь	п. 22.1, заголовок изложить в редакции: «Проверка максимального усилия разъёма» п. 22.1.2: Первый абзац изложить в редакции: «Испытательный штырь, приведённый на рисунке 19, применяют к упругому заземляющему контакту, в то время как вилка в вертикальном положении и испытательный штырь висит вниз»; Последний абзац изложить в редакции: «Испытательный штырь, имеющий максимальные размеры, вставляют и извлекают из заземляющего контакта 10 раз. После вставляют снова и он не должен оставаться в заземляющем контакте» п. 22.2: Первый абзац изложить в редакции: «Испытательный штырь, приведённый на рисунке 19, применяют к каждому индивидуальному контакту с розеткой или вилкой, таким образом, что испытательный штырь висит вниз»; Таблица 16 дополнить строку для 13 А и 5 полюсов	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 23	Госстандарт Республики Беларусь	п. 23.1: Второй абзац исключить слова «Оболочка шнура, если таковая имеется, должна также зажиматься данным устройством»; Третий абзац заменить слова «Для опрессованных вилок и опрессованных переносных розеток должен быть организован способ удерживания кабеля на месте, а выводы были защищены от перекусывания» словами «Не разборные вилки и неразборные переносные розетки должны быть разработаны так, чтобы кабель удерживался на месте и контактные соединения были защищены от деформации и скручивания» п. 23.2, таблица 17, сноска а) изложить в редакции:	Принято и учтено в окончательной редакции Принято и учтено

		«Исключительно для двухжильного плоского гибкого кабеля»	в окончательной редакции
		п. 23.3, первый абзац изложить в редакции: «Неразборные вилки и неразборные переносные розетки должны быть оснащены гибким кабелем соответствующим IEC 60227 или IEC 60245»	Принято и учтено в окончательной редакции
		п. 23.4, первый абзац изложить в редакции: «Неразборные вилки и неразборные переносные розетки должны быть разработаны так, что гибкий кабель защищён от чрезмерного изгиба на вводе в соединитель»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 24	Госстандарт Республики Беларусь	Четвертый абзац изложить в редакции: «Для стационарных розеток с основанием, предназначенным для установки непосредственно на поверхность - по 24.3»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 25	Госстандарт Республики Беларусь	п. 25.2, первый абзац изложить в редакции: «Детали из изоляционного материала, поддерживающие токоведущие части и части заземляющей цепи, а также наружные части из термопластичного материала толщиной 2 мм, окружающие фазные и нейтральные вводные отверстия розеток, испытывают давлением шарика, с помощью устройства, приведенного на рисунке 37, за исключением изолирующих частей, на которых закрепляют заземляющий контактный зажим и которые испытывают по пункту 25.3»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 26	Госстандарт Республики Беларусь	п. 26.3, первое предложение заменить слова «через изолирующий материал, как-то» словами «через изолирующий материал, кроме таких как» п. 26.7, второй абзац изложить в редакции: «Самонарезающие и самонарезающие формующие винты могут применяться для обеспечения непрерывности заземления в том случае, если...», и далее по тексту	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 28	Госстандарт Республики Беларусь	Заголовки изложить в редакции: «Теплостойкость, огнестойкость и трекинг», внести	Принято и учтено в окончательной редакции

		изменения в «Содержание» п. 28.1.1, первый абзац, первое перечисление изложить в редакции: «- для частей из изоляционного материала, на которых не закрепляют тоководущие части и части заземляющей цепи, даже если они не контактируют с ними - при температуре 650 °С»	редакции Принято частично, в соответствии с оригиналом МЭК
		п. 28.2: Заголовок изложить в редакции: «Трекинг»; Первый абзац изложить в редакции: «В соединителях со степенью защиты выше IPX0, части изоляционного материала, на которых крепят тоководущие детали, должны быть устойчивы к трекингу»; Предпоследний абзац изложить в редакции: «Испытываемый материал должен соответствовать индексу трекинговой стойкости 175, используя испытательный раствор А с интервалом между каплями (30 ± 5) с»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 29	Госстандарт Республики Беларусь	Заголовок изложить в редакции: «Коррозионная стойкость», внести изменения в «Содержание»; Третий абзац изложить в редакции: «Смазочные вещества удаляют с испытываемых частей используя подходящие обезжиривающие вещества»; Четвертый абзац заменить слова «нашатырный спирт» словами «хлорид аммония»; Пятый абзац изложить в редакции: «Стряхнув капли, испытываемые части без просушки помещают на 10 мин в камеру с насыщенным влажным воздухом при температуре (20 ± 5) °С»	Принято и учтено в окончательной редакции
Раздел 30	Госстандарт Республики Беларусь	п. 30.4: Рисунок 1а, тематическое наименование изложить в	Принято и учтено в окончательной

		редакции: «Рисунок 1а - Схема показывающая варианты соединений и их использование»; Рисунок 1б, тематическое наименование изложить в редакции: «Многоместная переносная розетка (настольного типа)»	редакции
В целом по проекту стандарта	Минэкономразвития Украины	Воздержаться	В Украине действует ДСТУ

Председатель ТК 331

Р.Р. Ахмедшин

Ответственный секретарь ТК 331

С.А. Колобков