



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30988.1—
2020
(IEC 60884-1:2013)



СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 1

Общие требования и методы испытаний

(IEC 60884-1:2013, Plugs and socket-outlets for household and similar purposes –
Part 1: General requirements, MOD)

Зарегистрирован

№ 15168

1 июля 2020 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок 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 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Диэлектрические кабельные системы» (АО «ДКС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 июня 2020 г. №131-П)

За принятие стандарта 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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60884-1:2013 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования» («Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements», MOD) путем внесения дополнительных требований, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

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

Международный стандарт разработан Подкомитетом SC 23B «Штепсели, розетки и выключатели» Технического комитета ТС 23 «Электрическое вспомогательное оборудование» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДБ

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30988.1—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ IEC 60884-1-2013

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

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

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Общие требования	6
5 Общие требования к испытаниям	6
6 Номинальные величины	7
7 Классификация	7
8 Маркировка	9
9 Проверка размеров	11
10 Защита от поражения электрическим током	12
11 Заземление	14
12 Контактные зажимы	16
13 Конструкция стационарных розеток	26
14 Конструкция вилок и переносных розеток	32
15 Сблокированные розетки	37
16 Устойчивость к старению, защита от проникновения воды и влагостойкость	37
17 Сопротивление и электрическая прочность изоляции	40
18 Работа заземляющего контакта	41
19 Превышение температуры	41
20 Отключающая способность	44
21 Нормальная работа	45
22 Усилие при разъеме штырей вилки с гнездами розетки	46
23 Гибкие кабели, шнуры и их присоединение	48
24 Механическая прочность	54
25 Нагревостойкость	61
26 Винты, токоведущие части и соединения	62
27 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу	64
28 Теплостойкость, огнестойкость и трекинг	66
29 Коррозионная стойкость	68
30 Дополнительные испытания частично опрессованных штырей вилки	69
Приложение А (обязательное) Прием-сдаточные испытания переносных и стационарных соединителей на соответствие требованиям безопасности (защита от поражения электрическим током и соблюдение полярности)	102
Приложение В (обязательное) Обозначение и число образцов, необходимых для испытаний	104
Приложение С (справочное) Альтернативный вариант измерения силы разъема штырей вилки с гнездами розетки	106
Приложение Д (обязательное) Переносные розетки со встроенными выключателями	109
Приложение ДА (обязательное) Дополнительные требования к стационарным розеткам с винтовыми выводами для внешних неподготовленных алюминиевых проводников и с алюминиевыми винтовыми выводами для медных или алюминиевых проводников	110
Приложение ДБ (обязательное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	111
Библиография	113