

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30988.2.6–
2012
(IEC 60884-2-6:1997)

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-6

Дополнительные требования к розеткам с выключателями
с блокировкой для стационарных установок
и методы испытаний

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6623

« 14 » июня 2012



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 330 «Электроустановочные изделия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИЕС 60884-2-6—97 (первое издание) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-6. Дополнительные требования к розеткам с выключателями с блокировкой для стационарных установок» с дополнительными требованиями, учитывающими потребности экономики страны

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 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»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО
И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-6

Дополнительные требования к розеткам с выключателями с блокировкой
для стационарных установок и методы испытаний

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes. Part 2-6.

Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations and methods of tests

Дата введения —

В настоящем стандарте изложены технические требования, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют и исключают соответствующие разделы и/или пункты ГОСТ 30988.1.

1 Область применения

Раздел изложить в новой редакции:

Настоящий стандарт распространяется на стационарные розетки с выключателями с блокировкой (далее — розетки с выключателями), заземляющим контактом и без него бытового и аналогичного назначения, предназначенные для присоединения электрических приемников с номинальным напряжением св. 50 до 440 В и номинальными токами не более 32 А к электрической сети переменного тока при внутренней и наружной установке в зданиях.

Розетки с выключателями, соответствующие настоящему стандарту, изготовляют в виде сочетания розетки(ок) по ГОСТ 30988.1 и выключателя по ГОСТ 30850.1 и/или ГОСТ 30850.2.1, которые поставляют как сборочные единицы.

При использовании стационарных розеток с выключателями безвинтовых контактных зажимов номинальный ток ограничивают до 16 А.

Настоящий стандарт не распространяется на требования к монтажным коробкам для скрытой установки.

Стандарт распространяется на требования к монтажным коробкам открытой установки, необходимым для испытания розеток.

П р и м е ч а н и я

1 Общие требования к монтажным коробкам — по ГОСТ 32126.1—2013.

2 Настоящий стандарт не распространяется на розетки с выключателями с блокировкой в комбинации с устройствами по ГОСТ 30325—2012, ГОСТ Р 51326.1 и ГОСТ Р 51327.1. Стандарт, при необходимости, может быть использован как руководство по требованиям к испытаниям этих дополнительных устройств.

Настоящий стандарт не распространяется на:

- розетки с выключателями промышленного назначения;
- розетки с выключателями для безопасного сверхнизкого напряжения.

Розетки с выключателями, соответствующие настоящему стандарту, предназначены для работы при температуре окружающей среды до 25 °С с допустимым временным увеличением до 35 °С.

Стандарт следует применять совместно с ГОСТ 30988.1.

В тексте стандарта методы испытаний выделены курсивом.

Дополнения, учитывающие потребности экономики страны, приведены в приложении А.

Пункты, дополнительные к ГОСТ 30850.1, начинаются с номера 101.

2 Нормативные ссылки

По ГОСТ 30988.1 с дополнением следующих стандартов:

ГОСТ 32126.1—2013 (МЭК 60670—2002) Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30988.1—99 (МЭК 60884-1—94) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 30325-2012 (IEC 60898:1995) Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения

ГОСТ 30850.1—2002 (МЭК 60669-1—98) Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 30850.2.1—99 (МЭК 60669-2-1—96) Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2. Дополнительные требования к полупроводниковым выключателям и методы испытаний

ГОСТ Р 51326.1—99 (МЭК 61008-1—96) Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р 51327.1—99 (МЭК 61009-1—99) Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Определения

По ГОСТ 30988.1 со следующими дополнениями:

3.101 блокировка: Электрическое, электронное или механическое устройство либо их комбинация, препятствующее протеканию тока через штыри вилки до полного вставления вилки в розетку, фиксирующее вилку, вставленную в розетку, от непреднамеренного вывода из розетки, пока через нее штыри протекает номинальный ток, либо снимающее напряжение с гнездовых контактов розетки перед началом вывода вилки.

3.102 розетка с выключателем с блокировкой: Блок заводской сборки, содержащий розетку с несъемным выключателем с блокировкой, управляющим розеткой.

3.103 фиксирующее устройство: Механическое приспособление, которое удерживает вилку в положении, когда она надежно вставлена в розетку, и предотвращает ее непреднамеренный вывод.

4 Общие требования

По ГОСТ 30988.1.

5 Общие требования к испытаниям

По ГОСТ 30988.1 со следующим дополнением.

Пункт 5.4 дополнить абзацем (после четвертабзаца):

Для испытаний по разделу 15 необходимо использовать три дополнительных образца.

6 Номинальные значения

По ГОСТ 30988.1.