

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32126.23–
2013
(IEC 60670-23:2002)



**КОРОБКИ И КОРПУСЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
АППАРАТОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ
В СТАЦИОНАРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Часть 23

**Специальные требования к напольным коробкам
и корпусам**

(IEC 60670-23:2006, MOD)

Зарегистрирован
№ 7884
« 15 » июня 2013 г.



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 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60670-23:2006 «Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installation – Part 23: Particular requirements for floor boxes and enclosures» («Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 23. Специальные требования к напольным коробкам и корпусам») путем внесения изменений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные международные стандарты актуализированы.

Настоящий межгосударственный стандарт взаимосвязан с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», принятым Комиссией Таможенного союза 16 августа 2011 г. № ТР ТС 004/2011, и реализует его существенные требования безопасности.

Соответствие взаимосвязанному межгосударственному стандарту обеспечивает выполнение существенных требований безопасности технического регламента

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 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.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	1
4	Общие требования	1
5	Общие требования к испытаниям	2
6	Номинальные параметры	2
7	Классификация	2
8	Маркировка	2
9	Размеры	2
10	Защита от поражения электрическим током	2
11	Заземление	2
12	Требования к конструкции	3
13	Устойчивость к старению, воздействию влаги и проникновению твердых частиц	3
14	Испытания на сопротивление и электрическую прочность изоляции	3
15	Механическая прочность	4
16	Нагревостойкость	4
17	Пути утечки, электрические зазоры и расстояния через герметизирующий компаунд	4
18	Тепло- и огнестойкость изоляционных материалов	4
19	Трекинговая стойкость	4
20	Коррозионная стойкость	4
21	Электромагнитная совместимость	4

Введение

Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60670-23:2006 «Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 23. Специальные требования к напольным коробкам и корпусам».

Настоящий стандарт устанавливает дополнительные частные требования к соединительным коробкам и корпусам по отношению к IEC 60670-1:2002 «Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

Настоящий стандарт следует применять совместно с IEC 60670-1:2002.

Международные стандарты серии IEC 60670 на коробки и корпуса, применяемые в электроустановках напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока и подготовленные как модифицированные по отношению к указанным стандартам межгосударственные стандарты отражают современные требования к устройству электропроводок в низковольтных электроустановках, выполняемых в различного вида строительных конструкциях с применением различных строительных материалов.

Настоящий стандарт по построению, последовательности изложения требований, нумерации разделов, пунктов, подпунктов, таблиц и рисунков полностью соответствует IEC 60670-23:2006.