

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32128.2.11–
2013
(IEC 60730-2-11:2002)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА БЫТОВОГО И
АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

ЧАСТЬ 2-11

Частные требования к регуляторам энергии

(IEC 60730-2-11:2006, MOD)

Зарегистрирован

№ 7886

« 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
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60730-2-11:2006 «Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators», («Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-11. Частные требования к регуляторам энергии»). (издание 2) путем внесения дополнительных требований, 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 и нормативные ссылки	1
2 Термины и определения	2
3 Общие требования	2
4 Общие условия испытаний	2
5 Номинальные величины	3
6 Классификация	3
7 Информация	3
8 Защита от поражения электрическим током	3
9 Заземление	3
10 Зажимы и соединения	3
11 Требования к конструкции	3
12 Влаго- и пылестойкость	4
13 Электрическая прочность и сопротивление изоляции	4
14 Нагрев	4
15 Технологический допуск и отклонение	4
16 Климатические воздействия	4
17 Износостойкость	4
18 Механическая прочность	5
19 Резьбовые части и соединения	5
20 Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния по изоляции	5
21 Испытание на пожароопасность	5
22 Стойкость к коррозии	6
23 Требования к электромагнитной совместимости (ЭМС) — излучению	6
24 Комплектующие изделия	6
25 Нормальная работа	6
26 Требования к электромагнитной совместимости (ЭМС) — устойчивости	6
27 Ненормальная работа	6
28 Руководство по применению электронного отключения	6
Приложение Н (обязательное) Требования к электронным управляющим устройствам	7
Библиография	9

Введение

Настоящий стандарт относится к группе стандартов, регламентирующих требования безопасности автоматических электрических управляющих устройств бытового и аналогичного назначения, состоящей из части 1 (ГОСТ IEC 60730-1) — общие требования безопасности управляющих устройств, а также частей, устанавливающих частные требования к конкретным видам управляющих устройств.

Настоящий стандарт содержит нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и пункты ГОСТ IEC 60730-1.

Стандарт применяют совместно с ГОСТ IEC 60730-1.

Методы испытаний выделены курсивом.

Изменение наименования раздела 2 вызвано необходимостью приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001.

Номера пунктов настоящего стандарта, которые дополняют разделы ГОСТ IEC 60730-1, начинаются со 101.

В настоящем стандарте раздел «Нормативные ссылки» изложен в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 и выделен сплошной вертикальной линией, расположенной слева от приведенного текста.