

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30804.3.2–
2013
(IEC 61000-3-2:2009)

Совместимость технических средств электромагнитная
**ЭМИССИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ
ТОКА ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ
С ПОТРЕБЛЯЕМЫМ ТОКОМ НЕ БОЛЕЕ
16 А (В ОДНОЙ ФАЗЕ)**
Нормы и методы испытаний

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(IEC 61000-3-2:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7790

« 14 » 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 Закрытым акционерным обществом «Научно-испытательный центр «САМТЭС» и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

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 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
Беларусь	AM	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 61000-3-2: 2009 «Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits- Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase» [IEC 61000-3-2: 2009 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (потребляемый ток оборудования ≤ 16 А в одной фазе)»].

Международный стандарт IEC 61000-3-2: 2009 разработан подкомитетом 77A «Низкочастотные электромагнитные явления» Технического комитета 77 IEC «Электромагнитная совместимость».

Международный стандарт IEC 61000-3-2: 2009 (издание 3.2) содержит текст третьего издания стандарта IEC 61000-3-2: 2005, Изменение 1 IEC 61000-3-2: 2005 (2008 г.) и Изменение 2 (2009 г.).

Перевод с английского языка (ен).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствии с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6).

Ссылки на международные стандарты, которые приняты в качестве межгосударственных стандартов, заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие межгосударственные стандарты.

Дополнительные фразы и слова, внесенные в текст стандарта для уточнения области распространения и объекта стандартизации, выделены полужирным курсивом.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005)

5 Взамен ГОСТ 30804.3.2-2002 (МЭК 61000-3-2:1995)

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	2
4 Общие положения	4
5 Классификация ТС	4
6 Общие требования	5
6.1 Методы управления	5
6.2 Измерение гармонических составляющих тока	6
6.3 ТС, установленные в стойках или шкафах	9
7 Нормы гармонических составляющих тока	9
7.1 Нормы гармонических составляющих тока для ТС класса А	10
7.2 Нормы гармонических составляющих тока для ТС класса В	11
7.3 Нормы гармонических составляющих тока для ТС класса С	11
7.4 Нормы гармонических составляющих тока для ТС класса D	13
Приложение А (обязательное) Схема измерений гармонических составляющих тока и источник электропитания	14
Приложение В (обязательное) Требования к средствам измерений	17
Приложение С (обязательное) Условия типовых испытаний	18
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	23
Библиография	24