

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30805.14.2–  
2013

(CISPR 14-2: 2001)

Совместимость технических средств электромагнитная  
**БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ УСТРОЙСТВА  
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ  
ПОМЕХАМ**

Требования и методы испытаний

НИФСИР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(CISPR 14-2: 2001, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 7634  
«13» июня 2013



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 Санкт-Петербургским филиалом «Ленинградское отделение Научно-исследовательского института радио» (Филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР) и Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода международного 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 переписке (протокол № 55-П от 25 марта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту CISPR 14-2: 2001 «Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity - Product family standard» (CISPR 14-2: 2001 «Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных устройств.. Часть .2. Устойчивость к электромагнитным помехам. Стандарт на группу однородной продукции»).

Международный стандарт CISPR 14-2: 2001 подготовлен Международным специальным комитетом по радиопомехам (CISPR) Международной электротехнической комиссии (IEC), подкомитетом F «Помехи, относящиеся к бытовым приборам, электрическим инструментам и аналогичным устройствам».

Настоящее объединенное издание международного стандарта CISPR 14 - 2: 2001 (издание 1.1) основано на первом издании, опубликованном в 1997 г., и Изменении 1 к нему (2001 г.).

Перевод с английского языка (ен).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие 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 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30805.14.2-2002 (СИСПР 14-2:1997).

*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

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	2
3	Термины и определения . . . . .	3
4	Классификация ТС . . . . .	4
5	Виды испытаний . . . . .	5
	5.1 Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам . . . . .	5
	5.2 Испытания на устойчивость к наносекундным импульсным помехам . . . . .	5
	5.3 Испытания на устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до <b>150</b> МГц . . . . .	6
	5.4 Испытания на устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц . . . . .	7
	5.5 Испытания на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц . . . . .	8
	5.6 Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии . . . . .	9
	5.7 Испытания на устойчивость к провалам и прерываниям напряжения сети электропитания . . . . .	9
6	Критерии качества функционирования ТС . . . . .	9
7	Применимость испытаний ТС на помехоустойчивость . . . . .	11
	7.1 Общие положения . . . . .	11
	7.2 Требования помехоустойчивости ТС категорий I—IV . . . . .	11
8	Условия проведения испытаний . . . . .	12
9	Оценка соответствия . . . . .	13
	9.1 Оценка с использованием одного образца . . . . .	13
	9.2 Статистическая оценка . . . . .	13
	9.3 Спорные случаи . . . . .	13
10	Технические документы . . . . .	13
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам . . . . .	14
	Библиография . . . . .	16