



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
CISPR 14-2—
2016

Электромагнитная совместимость

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ,
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ
И АНАЛОГИЧНЫХ АППАРАТОВ

Часть 2

Помехоустойчивость

Стандарт для группы однородной продукции

(CISPR 14-2:2015, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12044
1 марта 2016 г.



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

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 523, Закрытым акционерным обществом «Научно-испытательный центр «САМТЭС» и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 февраля 2016 г. № 85-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту CISPR 14-2:2015 «Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы однородной продукции» («Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard», IDT).

Международный стандарт CISPR 14-2:2015 подготовлен Международным специальным комитетом по радиопомехам (CISPR) Международной электротехнической комиссии (IEC), подкомитетом F «Помехи, относящиеся к бытовым приборам, инструментам, осветительному оборудованию и аналогичным аппаратам».

Второе издание международного стандарта CISPR 14-2:2015 отменяет и заменяет первое издание, опубликованное в 1997 г., и изменения 1 (2001 г.) и 2 (2008 г.).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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 (государственных) 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, определения и сокращения	3
3.1	Термины и определения	3
3.2	Сокращения	4
4	Классификация аппаратов	5
5	Виды испытаний	5
5.1	Электростатические разряды	5
5.2	Быстрые переходные процессы	6
5.3	Инжектированные токи, 0,15—230 МГц	6
5.4	Инжектированные токи, 0,15—80 МГц	8
5.5	Радиочастотные электромагнитные поля 80—1000 МГц	9
5.6	Выбросы напряжения	9
5.7	Провалы напряжения	10
6	Критерии качества функционирования	10
7	Применимость испытаний на помехоустойчивость	10
7.1	Общие положения	10
7.2	Применение испытаний для различных категорий аппаратов	11
8	Условия проведения испытаний	11
9	Оценка соответствия	12
9.1	Оценка с использованием одного образца	12
9.2	Статистическая оценка	13
9.3	Спорный случай	13
	Приложение А (справочное) Руководство по допустимому ухудшению	14
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	15
	Библиография	16