

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30805.16.1.2–
2013

(CISPR 16-1-2: 2006)

**Совместимость технических средств электромагнитная
ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТУРЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ И
ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ**

Часть 1-2

**АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ И
ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНДУКТИВНЫХ
РАДИОПОМЕХ И ИСПЫТАНИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ
К КОНДУКТИВНЫМ РАДИОПОМЕХАМ**

(CISPR 16-1-2: 2006, MOD)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрировано

№ 7636

«13» 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 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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту CISPR 16-1-2: 2006 «Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Ancillary equipment – Conducted disturbances» (CISPR 16-1-2: 2006 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений – Часть 1-2: Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости – Вспомогательное оборудование – Кондуктивные радиопомехи»).

Международный стандарт CISPR 16-1-2: 2006 подготовлен Международным специальным комитетом по радиопомехам (CISPR) Международной электротехнической комиссии (IEC), подкомитетом А «Измерения радиопомех и статистические методы».

Перевод с английского языка (en).

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. Термин «радиочастотное возмущение» («radio disturbance») заменен на термин «индустриальная радиопомеха» в целях соблюдения принятой терминологии.

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 51318.16.1.2-2007 (СИСПР 16-1-2:2006).

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 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 Эквиваленты сети питания	3
5 Пробники тока и напряжения	7
6 Устройства связи для испытаний на устойчивость при инжекции тока радиопомех	10
7 Устройства связи для измерения кондуктивных радиопомех в сигнальных линиях	11
8 Эквивалент руки и последовательно соединенный элемент RC	13
Приложение А (обязательное) Эквиваленты сети питания	23
Приложение В (справочное) Конструкция, полоса рабочих частот и коэффициент калибровки пробников тока	30
Приложение С (справочное) Конструкция устройств связи для инжекции тока радиопомех в полосе частот от 0,15 до 30 МГц	37
Приложение D (справочное) Принцип измерения параметров помехоустойчивости при воздействии тока радиопомех и примеры устройств связи	41
Приложение Е (обязательное) Пример асимметричного эквивалента сети и измерение его параметров	43
Приложение F (обязательное) Пример эквивалента сети для коаксиальных и других экранированных кабелей и измерение его параметров	48
Приложение G (справочное) Конструкция емкостного пробника напряжения и измерение его параметров	50
Приложение H (справочное) Обоснование минимального коэффициента развязки между зажимами сети питания и зажимами «Испытуемое ТС» / «Измеритель ИРП» V-образного эквивалента сети питания	56
Приложение I (справочное) Обоснование допустимого отклонения аргумента входного полного сопротивления V-образного эквивалента сети питания	57
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	59
Библиография	60