

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30805.13–  
2013

(CISPR 13: 2006)

---

Совместимость технических средств электромагнитная

**РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ И ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ  
ПРИЕМНИКИ И ДРУГАЯ БЫТОВАЯ  
РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА  
РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ**

Нормы и методы измерений

(CISPR 13: 2006, MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован  
№ 7632  
«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
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту CISPR 13: 2006 «Sound and television broadcast receivers and associated equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement» (CISPR 13: 2006 «Радиовещательные и телевизионные приемники и связанное с ними оборудование. Характеристики радиопомех. Нормы и методы измерений»).

Международный стандарт CISPR 13: 2006 подготовлен Международным специальным комитетом по промышленным радиопомехам (CISPR) Международной электротехнической комиссии (IEC), подкомитетом Е «Помехи, относящиеся к радиоприемникам».

Настоящее объединенное издание международного стандарта CISPR 13 (издание 4.2) включает в себя четвертое издание, опубликованное в 2001 г, Изменение 1 (2003 г.) и Изменение 2 (2006 г.)

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 51318.13-2006 (СИСПР 13:2006)

## 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 и цель	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины, определения и сокращения	2
3.1	Термины и определения	2
3.2	Сокращения	3
4	Нормы ИРП	3
4.1	Общие положения	3
4.2	Напряжение ИРП на сетевых зажимах ИТС	3
4.3	Напряжение ИРП на антенных входах ИТС	4
4.4	Напряжение полезного сигнала и радиопомех на ВЧ-выходе ИТС со встроенным или подключаемым ВЧ-видеомодулятором	5
4.5	Мощность ИРП в сетевом шнуре ИТС и других подключаемых проводах	5
4.6	Напряженность электромагнитного поля излучаемых ИРП	6
4.7	Мощность излучаемых ИРП	6
5	Методы измерений	7
5.1	Общие положения	7
5.2	Испытательные сигналы	7
5.3	Измерение напряжения ИРП на сетевых зажимах ИТС в полосе частот от 150 кГц до 30 МГц	8
5.4	Измерение напряжения ИРП на антенном входе приемников и ИТС, функционально связанных с РП и ТВ и имеющих ВЧ-вход, в полосе частот от 30 МГц до 2,15 ГГц	10
5.5	Измерение напряжения полезного сигнала и радиопомех на ВЧ-выходе ИТС, функционально связанных с РП и ТВ и имеющих ВЧ-видеомодулятор, в полосе частот от 30 МГц до 2,15 ГГц	11
5.6	Измерение мощности ИРП от ИТС, функционально связанных с РП и ТВ (за исключением видеомагнитофонов), в полосе частот от 30 МГц до 1 ГГц	12
5.7	Измерение напряженности поля ИРП в полосе частот от 30 МГц до 1 ГГц на измерительном расстоянии 3 м	13
5.8	Измерение мощности излучаемых ИРП в полосе частот от 1 до 18 ГГц	15
5.9	Измерение мощности излучаемых ИРП, создаваемых гетеродином, на входном разъеме наружного блока	16
6	Оценка результатов измерений	17
6.1	Применение норм	17
6.2	Статистическая оценка	17
Приложение А	(обязательное) Радиовещательные и телевизионные приемники цифровых сигналов	23
Приложение В	(справочное) Параметры полезных сигналов при испытаниях цифровых радиовещательных и телевизионных приемников	26
Приложение ДА	(справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	30