

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ



ГОСТ  
32134.12–  
2013

(EN 301 489-12:2003)

---

Совместимость технических средств электромагнитная

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ Часть 12

Частные требования к земным станциям с малой апертурой  
фиксированной спутниковой службы, работающим в полосах  
частот от 4 до 30 ГГц

(EN 301 489-12:2003, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7679

«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 Закрытым акционерным обществом «Научно-испытательный центр «САМТЭС» 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 301 489-12 V1.2.1 (2003-05) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM). Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for very small aperture terminal, satellite interactive earth stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the fixed satellite service (FSS)» [EN 489-12 версия 1.2.1 (2003-05) «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра. Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и служб. Часть 12. Особые условия для земных станций фиксированной спутниковой службы с малой апертурой, работающих в полосах частот между 4 и 30 ГГц»].

EN 301 489-12–2003 (телекоммуникационная серия) разработан Техническим комитетом «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра» Европейского института телекоммуникационных стандартов (ETSI) и представляет собой часть 12 европейских стандартов серии EN 301 489 в области электромагнитной совместимости радиооборудования и служб.

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).

В обозначении и в тексте настоящего стандарта год принятия европейского стандарта EN 301 489-12 V1.2.1 обозначен четырьмя цифрами, отделенными тире от регистрационного номера.

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

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

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 52459.12-2009 (EN 301 489-12-2003)

## 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	Условия испытаний . . . . .	2
4.1	Общие положения . . . . .	2
4.2	Подача сигналов при испытаниях . . . . .	2
4.3	Ограничения полос частот при испытаниях . . . . .	3
4.4	Узкополосные реакции радиоприемников при испытаниях на помехоустойчивость . . . . .	3
5	Оценка качества функционирования оборудования при испытаниях на помехоустойчивость . . . . .	3
5.1	Общие положения . . . . .	3
5.2	Конфигурация оборудования . . . . .	3
5.3	Классификация оборудования . . . . .	4
6	Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость . . . . .	4
6.1	Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех . . . . .	4
6.2	Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера на земные станции класса А . . . . .	5
6.3	Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера на земные станции класса В . . . . .	5
7	Применимость требований ЭМС . . . . .	6
7.1	Электромагнитные помехи . . . . .	6
7.2	Помехоустойчивость . . . . .	6
	Приложение А (справочное) Сведения о земных станциях фиксированной спутниковой службы, на которые распространяются требования настоящего стандарта . . . . .	7
	Приложение ДА (справочное) Перечень межгосударственных стандартов, разработанных на основе частей европейских стандартов серии EN 301 489 . . . . .	10
	Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международному и европейскому региональному стандартам . . . . .	11
	Библиография . . . . .	11