
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52459.20—
2009
(EN 301 489-20—
2002)

Совместимость технических средств
электромагнитная

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ

Часть 20

Частные требования к земным станциям
подвижной спутниковой службы

EN 301 489-20 V1.2.1 (2002-11)

Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;
Part 20: Specific conditions for mobile earth stations (MES) used in the mobile
satellite services (MSS)
(MOD)

Издание официальное



БЗ 10—2009/614



Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ФГУП «Ленинградский отраслевой научно-исследовательский институт радио» (ЛОНИИР) и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 сентября 2009 г. № 344-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 301 489-20 версия 1.2.1 (2002-11) «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра. Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и служб. Часть 20 Особые условия для подвижных земных станций, используемых в подвижной спутниковой службе» [EN 301 489-20 V1.2.1 (2002-11) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for mobile earth stations (MES) used in the mobile satellite services (MSS)»].

При этом дополнительные положения и требования, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей российской национальной стандартизации, выделены в тексте стандарта курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

В обозначении и тексте настоящего стандарта год принятия регионального стандарта EN 301 489-20 V1.2.1 обозначен четырьмя цифрами, отделенными тире от регистрационного номера.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении С

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

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 | 3 |
| 4.3 | Ограничение полос частот при испытаниях | 4 |
| 4.4 | Узкополосные реакции радиоприемников при испытаниях на помехоустойчивость | 5 |
| 5 | Оценка качества функционирования оборудования при испытаниях на помехоустойчивость | 5 |
| 5.1 | Общие положения | 5 |
| 5.2 | Земная станция, подключаемая к основному оборудованию | 5 |
| 5.3 | Вспомогательное оборудование | 6 |
| 5.4 | Классификация оборудования | 6 |
| 6 | Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость | 6 |
| 6.1 | Общие положения | 6 |
| 6.2 | Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех | 6 |
| 6.3 | Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера | 6 |
| 7 | Применимость требований ЭМС | 6 |
| 7.1 | Электромагнитные помехи | 6 |
| 7.2 | Помехоустойчивость | 7 |
| | Приложение А (справочное) Сведения об оборудовании, на которое распространяются требования настоящего стандарта | 8 |
| | Приложение В (справочное) Перечень национальных стандартов, разработанных на основе европейских стандартов серии EN 301 489 | 9 |
| | Приложение С (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок | 11 |
| | Библиография | 11 |

Предисловие к ЕН 301 489-20—2002

Европейский стандарт ЕН 301 489-20—2002 (телекоммуникационная серия) разработан Техническим комитетом «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра» Европейского института телекоммуникационных стандартов (ЕТСИ).

Настоящий стандарт предназначен для применения в качестве гармонизированного стандарта, сведения о котором опубликованы в Официальном журнале ЕС для обеспечения соответствия основным требованиям европейских директив 2004/108/ЕС («Директива ЭМС») [1] и 1999/5/ЕС («Директива о радио- и оконечном телекоммуникационном оборудовании») [2].

Настоящий стандарт представляет собой часть 20 европейских стандартов серии ЕН 301 489 [3] в области электромагнитной совместимости радиооборудования и служб.

Сведения о составе европейских стандартов серии ЕН 301 489 [3] приведены в [4].

Перечень национальных стандартов, разработанных на основе европейских стандартов серии ЕН 301 489, приведен в приложении В.