

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52459.22—
2009
(ЕН 301 489-22—
2003)

Совместимость технических средств
электромагнитная
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ
Часть 22

Частные требования к наземному подвижному
и стационарному радиооборудованию
диапазона ОВЧ воздушной подвижной службы

EN 301 489-22 V1.3.1 (2003-11)

Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;
Part 22: Specific conditions for ground based VHF aeronautical mobile and fixed
radio equipment
(MOD)

Издание официальное



БЗ 10—2009/674



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 ПОДГОТОВЛЕН 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. № 345-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 301 489-22 версия 1.3.1 (2003-11) «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра. Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и служб. Часть 22. Особые условия для наземного ОВЧ подвижного и стационарного радиооборудования воздушной подвижной службы» [EN 301 489-22 V1.3.1 (2003-11) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 22: Specific conditions for ground based VHF aeronautical mobile and fixed radio equipment»]. 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 европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

В обозначении и тексте настоящего стандарта год принятия европейского стандарта EN 301 489-22 V1.3.1 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 | 2 |
| 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 отклики радиоприемников и дуплексных приемопередатчиков при испытаниях на помехоустойчивость | 4 |
| 4.5 | Нормальная модуляция при испытаниях | 4 |
| 5 | Оценка качества функционирования оборудования при испытаниях на помехоустойчивость | 4 |
| 5.1 | Общие положения | 4 |
| 5.2 | Оборудование, образующее непрерывно действующую линию связи | 4 |
| 5.3 | Оборудование, не образующее непрерывно действующей линии связи | 5 |
| 5.4 | Вспомогательное оборудование | 5 |
| 5.5 | Классификация оборудования | 5 |
| 6 | Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость | 5 |
| 6.1 | Критерий качества функционирования А при воздействии на радиопередатчики и радиоприемники непрерывных помех | 6 |
| 6.2 | Критерий качества функционирования при воздействии на радиопередатчики и радиоприемники помех переходного характера | 6 |
| 6.3 | Критерий качества функционирования С при воздействии прерываний напряжения электропитания | 6 |
| 6.4 | Критерии качества функционирования для оборудования, не образующего постоянно или периодически действующей линии связи | 6 |
| 6.5 | Критерии качества функционирования для вспомогательного оборудования, испытываемого автономно | 6 |
| 7 | Применимость требований ЭМС | 6 |
| 7.1 | Электромагнитные помехи | 6 |
| 7.2 | Помехоустойчивость | 7 |
| Приложение А | (справочное) Сведения о наземном подвижном и стационарном радиооборудовании диапазона ОВЧ воздушной подвижной службы, на которое распространяются требования настоящего стандарта | 8 |
| Приложение В | (справочное) Перечень национальных стандартов, разработанных на основе европейских стандартов серии EN 301 489 | 8 |
| Приложение С | (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоящем стандарте в качестве нормативных ссылок | 10 |
| | Библиография | 11 |

Предисловие к ЕН 301 489-22—2003

Европейский стандарт ЕН 301 489-22—2003 (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 22 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.