

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52459.10—  
2009  
(EN 301 489-10—2002)

---

Совместимость технических средств  
электромагнитная

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ

Часть 10

Частные требования к оборудованию беспроводных  
телефонов первого и второго поколений

EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08)

Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM);  
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services;  
Part 10: Specific conditions for first (CT1 and CT1+) and second generation  
cordless telephone (CT2) equipment  
(MOD)

Издание официальное



БЗ 9—2009/595



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 ЗАО «Научно-испытательный центр «САМТЭС» 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. № 333-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 301 489-10 версия 1.3.1 (2002-08) «Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра. Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и служб. Часть 10. Особые условия для оборудования беспроводных телефонов первого (СТ1 и СТ1+) и второго (СТ2) поколений» [EN 301 489-10 V1.3.1 (2002-08) «Electromagnetic compatibility and radio spectrum matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 10: Specific conditions for first (CT1 and CT1+) and second generation cordless telephone (CT2) 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 (подраздел 3.5).

В обозначении и в тексте настоящего стандарта год принятия европейского стандарта EN 301 489-10 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 . . . . .   | 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 или приемных частей приемопередатчиков при<br>испытаниях на помехоустойчивость . . . . .  | 3  |
| 4.5          | Нормальная модуляция при испытаниях . . . . .  | 4  |
| 5            | Оценка качества функционирования оборудования при испытаниях на помехоустойчивость . . . . .   | 4  |
| 5.1          | Общие положения . . . . .  | 4  |
| 5.2          | Оценка качества функционирования оборудования, зависящего от основного оборудо-<br>вания и встраиваемых карт . . . . .   | 4  |
| 5.3          | Процедуры оценки качества функционирования . . . . .   | 5  |
| 5.4          | Вспомогательное оборудование . . . . .   | 6  |
| 5.5          | Классификация оборудования . . . . .   | 6  |
| 6            | Критерии качества функционирования при испытаниях на помехоустойчивость . . . . .  | 6  |
| 6.1          | Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех на радио-<br>передатчики . . . . .  | 7  |
| 6.2          | Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера<br>на радиопередатчики . . . . .  | 7  |
| 6.3          | Критерии качества функционирования при воздействии непрерывных помех на радио-<br>приемники . . . . .  | 7  |
| 6.4          | Критерии качества функционирования при воздействии помех переходного характера<br>на радиоприемники . . . . .  | 8  |
| 6.5          | Критерии качества функционирования для вспомогательного оборудования, испыты-<br>ваемого автономно . . . . .   | 8  |
| 7            | Применимость требований ЭМС . . . . .  | 8  |
| 7.1          | Электромагнитные помехи . . . . .  | 8  |
| 7.2          | Помехоустойчивость . . . . .   | 8  |
| Приложение А | (справочное) Сведения об оборудовании беспроводных телефонов, на которое<br>распространяются требования настоящего стандарта . . . . .   | 9  |
| Приложение В | (справочное) Перечень национальных стандартов, разработанных на основе<br>европейских стандартов серии EN 301 489 . . . . .  | 10 |
| Приложение С | (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов<br>национальным стандартам Российской Федерации, использованным в настоя-<br>щем стандарте в качестве нормативных ссылок . . . . . | 12 |
| Библиография | . . . . .  | 13 |

## Предисловие к ЕН 301 489-10—2002

Европейский стандарт ЕН 301 489-10—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 10 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 региональных стандартов серии ЕН 301 489, приведен в приложении В.*