

ГОСТ Р 50842—95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ**

**УСТРОЙСТВА РАДИОПЕРЕДАЮЩИЕ
НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

**ТРЕБОВАНИЯ
К ПОБОЧНЫМ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯМ.
МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ**

Издание официальное

БЗ 10—95/461

ГОСТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК ЭМС)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 19 декабря 1995 г. № 616

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

©ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

| | | |
|--------------|--|----|
| 1 | Область применения | 1 |
| 2 | Нормативные ссылки | 2 |
| 3 | Определения | 2 |
| 4 | Обозначения и сокращения | 3 |
| 5 | Требования к побочным радиоизлучениям | 5 |
| 6 | Требования к средствам измерения и контроля | 7 |
| 7 | Методы измерений и контроля уровней побочных радиоколебаний (радиоизлучений) | 8 |
| 7.1 | Подготовка к проведению измерений и контроля | 8 |
| 7.2 | Калибровка измерительных трактов | 10 |
| 7.3 | Проверка достаточности экранирования измерительных приборов | 11 |
| 7.4 | Измерения в одномодовом режиме радиоколебаний радиопередатчика, согласованного с нагрузкой во всем диапазоне частот контроля | 12 |
| 7.5 | Измерения в многомодовом режиме радиоколебаний радиопередатчика, согласованного с нагрузкой во всем диапазоне частот | 13 |
| 7.6 | Измерения в одномодовом режиме радиоколебаний радиопередатчика, согласованного с нагрузкой не во всем диапазоне частот контроля | 15 |
| 7.7 | Измерения в многомодовом режиме радиоколебаний радиопередатчика, согласованного с нагрузкой не во всем диапазоне частот контроля | 16 |
| 7.8 | Измерения уровней побочных радиоколебаний интермодуляционного типа | 18 |
| 7.9 | Измерения уровней побочных радиоизлучений по полю | 22 |
| Приложение А | Рекомендуемые режимы работы радиопередатчиков при измерении побочных радиоколебаний (радиоизлучений) | 25 |
| Приложение Б | Способ пересчета результатов измерений побочных радиоколебаний (радиоизлучений) при импульсной модуляции | 29 |
| Приложение В | Перечень рекомендуемых средств измерения побочных радиоколебаний (радиоизлучений) радиопередающих устройств | 30 |

| | | |
|--------------|---|----|
| Приложение Г | Протокол измерений побочных радиоклебаний (радиоизлучений) радиопередатчиков | 34 |
| Приложение Д | Приближенный метод оценки побочных радиоизлучений радиопередатчиков фиксированной службы декаметровых волн по допустимому значению эквивалентной напряженности поля . . | 35 |
| Приложение Е | Библиография | 40 |