

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
**51318.16.2.5—
2011**
(CISPR/TR 16-2-5:2008)

Совместимость технических средств электромагнитная

**ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТУРЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ПАРАМЕТРОВ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ
И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ И МЕТОДЫ
ИЗМЕРЕНИЙ**

Часть 2-5

**ИЗМЕРЕНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ РАДИОПОМЕХ
ОТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ БОЛЬШИХ
РАЗМЕРОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

CISPR/TR 16-2-5: 2008

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus
and methods — Part 2-5: In situ measurement of disturbing emissions
produced by physically large equipment
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

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 Санкт-Петербургским филиалом «Ленинградское отделение научно-исследовательского института радио» (Филиал ФГУП «НИИР-ЛОНИИР») и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного 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 2 ноября 2011 г. № 509-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к публикации CISPR/TR 16-2-5:2008 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-5. Измерение промышленных радиопомех от технических средств больших размеров в условиях эксплуатации» (CISPR/TR 16-2-5: 2008 «Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods — Part 2-5: In situ measurement of disturbing emissions produced by physically large 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 указанной публикации СИСПР для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

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

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

© Стандартинформ, 2012

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	Методология измерений	4
4.1	Условия проведения каждого измерения	4
4.2	Предварительные измерения и выбор метода измерений	4
4.3	Выбор режима работы ТС и опорной точки в зависимости от окружающей обстановки	4
4.4	Оценка результатов измерений	5
5	Метод измерения кондуктивных ИРП в условиях эксплуатации	6
5.1	Общие положения	6
5.2	Процедура измерения кондуктивных ИРП	6
6	Метод измерения излучаемых ИРП в условиях эксплуатации	7
6.1	Общие положения	7
6.2	Условия измерений	8
6.3	Методы измерений	8
7	Отчет об испытаниях	9
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	10

Предисловие к CISPR/TR 16-2-5:2008

Публикация CISPR/TR 16-2-5:2008, являющаяся техническим отчетом Международной электро-технической комиссии (МЭК), подготовлена Международным специальным комитетом по радиопомехам (СИСПр), подкомитетом Н «Нормы для защиты радиослужб».