
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
55176.5—
2012

Совместимость технических средств
электромагнитная

**СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Часть 5

**Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость
стационарных установок и аппаратуры
электропитания. Требования и методы испытаний**

IEC 62236-5:2008
Railway applications — Electromagnetic compatibility —
Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus
(NEQ)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Тульский государственный университет» (ТулГУ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 45 «Железнодорожный транспорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2012 г. № 1120-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта МЭК 62236-5:2008 «Железные дороги — электромагнитная совместимость. Часть 5: Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость стационарных установок энергоснабжения и аппаратуры» (IEC 62236-5:2008 Railway applications — Electromagnetic compatibility — Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus)

5 Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов Таможенного союза «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» и «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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 Критерии качества функционирования.	3
5 Требования к уровню радиопомех, создаваемых стационарными установками и аппаратурой электроснабжения. Требования к стационарным установкам и аппаратуре электроснабжения по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям	3
6 Методы испытаний	4
Приложение А (справочное). Электромагнитная эмиссия в пределах территории, выделенной для размещения стационарных установок и аппаратуры электроснабжения	9

Введение

Настоящий стандарт представляет собой часть 5 национальных стандартов серии ГОСТ Р «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта», разработанных на основе применения международного стандарта МЭК 62236 «Железные дороги. Электромагнитная совместимость».

Техническое содержание настоящего стандарта изменено по отношению к международному стандарту МЭК 62236-5 с учетом технического содержания национальных стандартов в области электромагнитной совместимости технических средств.