
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52691—
2006

Совместимость технических средств
электромагнитная

ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ
МОРСКОЙ НАВИГАЦИИ И РАДИОСВЯЗИ

Требования и методы испытаний

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

БЗ 11—2006/278



Москва
Стандартинформ
2007

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 ООО «Научно-производственная фирма «ГЕЙЗЕР» и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

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 27 декабря 2006 г. № 473-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных положений международного стандарта МЭК 60945:2002 «Оборудование и системы морской навигации и радиосвязи. Общие требования. Методы испытаний и необходимые результаты испытаний» (IEC 60945:2002 «Maritime navigation and radiocommunication — General requirements — Methods of testing and required test results») в части требований по электромагнитной совместимости

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, 2007

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	Общие положения	2
5	Условия проведения испытаний	3
6	Результаты испытаний	3
7	Нормы помехоэмиссии и методы испытаний	3
7.1	Кондуктивные промышленные радиопомехи	4
7.2	Излучаемые промышленные радиопомехи	6
8	Требования помехоустойчивости и методы испытаний	8
8.1	Критерии качества функционирования	8
8.2	Радиоприемная аппаратура	10
8.3	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	10
8.4	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	12
8.5	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	13
8.6	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	14
8.7	Устойчивость к кратковременным изменениям параметров системы электроснабжения	15
8.8	Устойчивость к прерываниям напряжения электропитания	16
8.9	Устойчивость к электростатическим разрядам	17
	Приложение А (справочное) Объяснение требований к судовому оборудованию по обеспечению ЭМС	19
	Приложение Б (справочное) Протокол испытаний	23
	Библиография	24

Введение

В настоящий стандарт включены требования и методы испытаний по электромагнитной совместимости (ЭМС) оборудования и систем морской навигации и радиосвязи в части ограничения промышленных радиопомех и обеспечения устойчивости к внешним электромагнитным помехам, установленные в МЭК 60945:2002 «Оборудование и системы морской навигации и радиосвязи — Общие требования — Методы испытаний и необходимые результаты испытаний».

Международный стандарт МЭК 60945: 2002 применительно к вопросам электромагнитной совместимости имеет статус стандарта в области ЭМС для группы однородной продукции в соответствии с Руководством МЭК 107:1998. В МЭК 60945: 2002 установлены специфические требования ЭМС и методы испытаний, предназначенные для конкретной группы продукции, основывающиеся на применении базовых международных стандартов в области ЭМС.

Настоящий стандарт входит в комплекс национальных стандартов в области ЭМС и разработан для применения при оценке соответствия оборудования и систем морской навигации и радиосвязи требованиям ЭМС.