

ГОСТ Р 51317.4.1—2000
(МЭК 61000-4-1—2000)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Совместимость технических средств электромагнитная
ИСПЫТАНИЯ НА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Виды испытаний



Издание официальное

БЗ 10—2000/336Д

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК 30)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 1 декабря 2000 г. № 323-ст

3 Настоящий стандарт содержит аутентичный текст международного стандарта МЭК 61000-4-1 (2000—04), изд. 2 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-1. Методы испытаний и измерений. Обзор стандартов МЭК серии 61000-4» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

Содержание

Введение.	IV
1 Область применения и цель	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие положения.	2
4 Определения	2
5 Структура стандартов МЭК серии 61000-4.	3
6 Выбор видов испытаний	3
Таблица 1 — Рекомендации по установлению требований и проведению испытаний на помехоустойчивость в зависимости от мест размещения ТС	6
Таблица 2 — Рекомендации по выбору портов ТС, подлежащих воздействию помех при проведении испытаний на помехоустойчивость.	8
<i>Приложение А Библиография</i>	10

Введение

Стандарт МЭК 61000-4-1—2000 является частью стандартов МЭК серии 61000 согласно следующей структуре:

Часть 1 Основы

Общее рассмотрение (введение, фундаментальные принципы)

Определения, терминология

Часть 2 Электромагнитная обстановка

Описание электромагнитной обстановки

Классификация электромагнитной обстановки

Уровни электромагнитной совместимости

Часть 3 Нормы

Нормы помехоэмиссии

Нормы помехоустойчивости (в тех случаях, когда они не являются предметом рассмотрения техническими комитетами, разрабатывающими стандарты на продукцию)

Часть 4 Методы испытаний и измерений

Методы измерений

Методы испытаний

Часть 5 Руководства по установке и помехоподавлению

Руководства по установке

Руководства по помехоподавлению

Часть 6 Общие стандарты

Часть 9 Разное

Каждая часть подразделяется на разделы, которые могут быть опубликованы как международные стандарты либо как технические условия или технические отчеты. Некоторые из указанных разделов опубликованы. Другие будут опубликованы с указанием номера части, за которым следует дефис, а затем второй номер, указывающий раздел (например, 61000-6-1)

Настоящий стандарт разработан для применения на территории Российской Федерации взамен действующего межгосударственного стандарта ГОСТ 29280—92 (МЭК 1000-4-1—92)