



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30882—
2002

Совместимость технических средств электромагнитная
**ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
ПРИЕМНЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И
РАДИОВЕЩАНИЯ**

Нормы электромагнитных помех, требования помехоустойчивости
и методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 4686
14 ноября 2003 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств ТК 30

2 ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 ноября 2002 г. № 22-2002)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Определения	2
4	Нормы электромагнитных помех и требования помехоустойчивости	2
4.1	Общие положения.	2
4.2	Нормы электромагнитных помех.	2
4.3	Требования внешней помехоустойчивости	3
4.4	Требования внутренней помехоустойчивости	4
5	Методы испытаний	4
5.1	Общие положения.	4
5.2	Средства измерений и испытательное оборудование	5
5.3	Испытания на электромагнитные помехи	6
5.4	Испытания на внешнюю помехоустойчивость.	7
5.5	Испытания на внутреннюю помехоустойчивость.	9
6	Оценка результатов испытаний	9
	Приложение А Библиография	10

Совместимость технических средств электромагнитная

ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПРИЕМНЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕВИДЕНИЯ
И РАДИОВЕЩАНИЯ

Нормы электромагнитных помех, требования помехоустойчивости и методы испытаний

Electromagnetic compatibility of technical equipment. Distribution networks of television and sound receiving systems. Limits of electromagnetic disturbances, immunity requirements and test methods

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на оборудование распределительных сетей приемных систем телевидения и радиовещания по ГОСТ 28324 (далее в тексте — оборудование).

Стандарт устанавливает нормы электромагнитных помех, включая промышленные радиопомехи (ИРП) в полосе частот от 0,15 до 1750 МГц и гармонические составляющие тока, потребляемого оборудованием из сети электропитания в полосе частот от 0,1 до 2 кГц, требования помехоустойчивости при воздействии радиочастотных электромагнитных полей в полосе частот от 0,15 до 1000 МГц и кондуктивных помех, наведенных радиочастотными электромагнитными полями, в полосе частот от 0,15 до 150 МГц, а также соответствующие методы испытаний.

Стандарт не распространяется на линии распределительных сетей приемных систем телевидения и радиовещания.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на [1], [2], [3], а также следующие стандарты: ГОСТ 14777-76 Радиопомехи промышленные. Термины и определения

ГОСТ 16842-2002* Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные. Методы испытаний технических средств — источников промышленных радиопомех

ГОСТ 22505-97 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от радиовещательных приемников, телевизоров и другой бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Нормы и методы испытаний

ГОСТ 24555-81** Система государственных испытаний продукции. Порядок аттестации испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ 28002-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость радиовещательных приемников, телевизоров и другой бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Требования и методы испытаний

ГОСТ 28324-89 Сети распределительные приемных систем телевидения и радиовещания. Классификация приемных систем, основные параметры и технические требования

ГОСТ 30372-95 Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения

ГОСТ 30380-95 Совместимость видеоманитрофонов бытовых электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным полям и наведенным высокочастотным токам и напряжениям. Методы испытаний

ГОСТ 30804.3.2-2002 (МЭК 61000-3-2 :1995) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний

ГОСТ 30804.4.3-2002 (МЭК 61000-4-3 :1995) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний

* На территории Республики Беларусь действует СТБ ГОСТ Р 51320-2001.

** На территории Республики Беларусь действует СТБ 8015-2000.