
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
30886—
2002**

**Совместимость технических средств электромагнитная
ПОМЕХОЭМИССИЯ ОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
АУДИО-, ВИДЕО-, АУДИОВИЗУАЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ И
АППАРАТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОВЫМИ
ПРИБОРАМИ ДЛЯ ЗРЕЛИЩНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**
Нормы и методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 4690
" 14 " ноября 2003 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

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

За принятие 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	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт соответствует европейскому стандарту EN 55103-1:1996 «Электромагнитная совместимость. Профессиональная аудио-, видео-, аудиовизуальная аппаратура и аппаратура управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Стандарт на группу однородной продукции. Часть 1. Помехозащита» (EN 55103-1:1996 «Electromagnetic compatibility – Product family standard for audio, video, audiovisual and entertainment lighting control apparatus for professional use – Part 1: Emission») в части требований электромагнитной совместимости и методов испытаний

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51523-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Помехозащита от профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Нормы и методы испытаний», который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

5 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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "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 Условия электромагнитной обстановки	3
5 Нормы	3
5.1 Виды помех	3
5.2 Нормы помехоэмиссии	4
6 Методы испытаний	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Испытания на портах ТС	6
6.3 Испытания ТС, представляющих собой несколько соединенных друг с другом изделий	6
6.4 Испытания ТС в шкафах и стойках	6
6.5 Условия испытаний усилителей сигналов звуковой частоты	6
6.6 Проведение испытаний	7
7 Эксплуатационная документация	8
Приложение А Метод измерения напряженности магнитного поля, создаваемого ТС в полосе частот от 50 Гц до 50 кГц	9

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Совместимость технических средств электромагнитная
ПОМЕХОЭМИССИЯ ОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АУДИО-, ВИДЕО-,
АУДИОВИЗУАЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ И АППАРАТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ
СВЕТОВЫМИ ПРИБОРАМИ ДЛЯ ЗРЕЛИЩНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ****Нормы и методы испытаний****Electromagnetic compatibility of technical equipment
EMMISSION FROM AUDIO, VIDEO, AUDIOVISUAL AND ENTERTAINMENT
LIGHTING CONTROL APPARATUS FOR PROFESSIONAL USE
Limits and test methods**

Дата введения

-

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на профессиональную аналоговую и цифровую аудио-, видео-, аудиовизуальную аппаратуру и аппаратуру управления световыми приборами для зрелищных мероприятий, применяемую в условиях электромагнитной обстановки в соответствии с разделом 4 (далее в тексте – технические средства).

Стандарт устанавливает требования к помехоэмиссии от технических средств (ТС) и соответствующие методы испытаний.

Настоящий стандарт применяют для ТС, получающих электропитание от различных источников, в том числе:

- низковольтных распределительных электрических сетей;
- промышленных электрических сетей;
- источников постоянного тока, например батарей, встроенных в аппаратуру.

Примечание – В некоторых случаях при использовании вблизи ТС высокочувствительной аппаратуры могут потребоваться дополнительные меры для уменьшения помехоэмиссии от ТС ниже установленных норм.

Стандарт не распространяется на бытовую аудио- и видеоаппаратуру, аппаратуру охранной и пожарной сигнализации и радиопередающие устройства.

Требования устойчивости ТС к электромагнитным помехам и методы испытаний установлены в ГОСТ 30881.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13109-97 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения

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 23849-87 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Методы измерения электрических параметров усилителей сигналов звуковой частоты