
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ

30804.3.8—

2002

(МЭК 61000-3-8:1997)

Совместимость технических средств электромагнитная
**ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ ПО НИЗКОВОЛЬТНЫМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ**

Уровни сигналов, полосы частот и нормы
электромагнитных помех

(IEC 61000-3-8:1997, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4624

" 2 " октября 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 в области электромагнитной совместимости технических средств России (ТК 30)

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

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	Министерство экономики
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 61000-3-8 (1997-08), изд.1 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям. Уровни сигналов, полосы частот и нормы электромагнитных помех» (IEC 61000-3-8 (1997-08) «Electromagnetic compatibility of technical equipment. Part 3: Limits – Section 8: Signalling on low-voltage electrical installations – Emission levels, frequency bands and electromagnetic disturbance levels», MOD). При этом дополнительные требования, учитывающие потребности национальной экономики указанных выше государств выделены курсивом.

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51317.3.8-99 (МЭК 61000-3-8-97), 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 указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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

Содержание

Введение.....	IV
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Общие положения.....	2
4 Определения.....	2
5 Полосы частот.....	3
6 Напряжение выходного сигнала передатчика.....	3
7 Нормы электромагнитных помех.....	4
8 Условия испытаний.....	6
9 Нарушение функционирования.....	6
Приложение А Измерение уровней выходных сигналов и кондуктивных помех в полосе частот 3 кГц – 30 МГц.....	10
Приложение Б Основные сведения, относящиеся к измерению выходных сигналов на частотах ниже 9 кГц.....	11

Введение

Стандарты МЭК серии 61000 публикуются отдельными частями в соответствии со следующей структурой:

Часть 1. Основы

Общие вопросы (введение, фундаментальные принципы)
Определения, терминология

Часть 2. Электромагнитная обстановка

Описание электромагнитной обстановки
Классификация электромагнитной обстановки
Уровни электромагнитной совместимости

Часть 3. Нормы

Нормы помехозащиты
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 в дальнейшем подразделяется на разделы, которые могут быть опубликованы как международные стандарты либо как технические отчеты.