
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30805.11–
2002
(СИСПР 11:1997)

Совместимость технических средств электромагнитная

**РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ОТ ПРОМЫШЛЕННЫХ, НАУЧНЫХ,
МЕДИЦИНСКИХ И БЫТОВЫХ (ПНМБ)
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ**

Нормы и методы испытаний

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(CISPR 11:1997, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4947

" 29 " апреля 2004 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 России ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22 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	Армстандарт
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 СИСПР 11:1997 «Промышленные, научные и медицинские (ПНМ) высокочастотные установки. Характеристики электромагнитных помех. Нормы и методы измерений» (CISPR 11:1997 "Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement"). При этом дополнительные требования, отражающие потребности национальной экономики указанных выше государств, выделены курсивом.

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51318.11-99

5 ВЗАМЕН ГОСТ 23450-79

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

1 Общие положения	1
1.1 Область применения	1
1.2 Нормативные ссылки	1
2 Определения	2
3 Частоты, выделенные для ПНМБ ВЧ устройств	2
4 Классификация ПНМБ ВЧ устройств	4
4.1 Деление на группы	4
4.2 Деление на классы	4
5 Нормы ИРП	4
5.1 Нормы напряжения ИРП на сетевых зажимах	4
5.2 Нормы излучаемых ИРП	6
5.3 Нормы для защиты радиослужб, обеспечивающих безопасность	9
5.4 Меры по защите радиослужб, использующих аппаратуру высокой чувствительности ...	9
6 Общие требования к проведению испытаний	10
6.1 Уровень посторонних радиопомех	10
6.2 Измерительные приборы	10
6.3 Измерение частоты	11
6.4 Расположение испытуемых ПНМБ ВЧ устройств	11
6.5 Нагрузочные условия испытуемых ПНМБ ВЧ устройств	13
7 Испытания в полосе частот от 9 кГц до 1 ГГц	14
7.1 Измерительная площадка для измерения напряженности поля ИРП в полосе частот от 9 кГц до 1 ГГц	15
7.2 Измерение напряжения ИРП на сетевых зажимах	16
8 Измерение ИРП в полосе частот от 1 до 18 ГГц	16
8.1 Расположение ПНМБ ВЧ устройств при измерении ИРП	16
8.2 Измерительная антенна	16
8.3 Проверка измерительной площадки	16
8.4 Проведение испытаний	17
9 Испытания в условиях эксплуатации	17
10 Меры предосторожности	17
11 Оценка соответствия ПНМБ ВЧ устройств нормам ИРП	17
11.1 Статистическая оценка серийно выпускаемых ПНМБ ВЧ устройств на соответствие нормам ИРП	17
11.2 Оценка ПНМБ ВЧ устройств, выпускаемых малыми сериями	18
11.3 Оценка ПНМБ ВЧ устройств единичного выпуска	18
Приложение А Примеры классификации ПНМБ ВЧ устройств	21
Приложение Б Необходимые меры предосторожности при использовании анализатора спектра	22
Приложение В Измерение излучаемых ИРП в присутствии сигналов от радиопередатчиков	23
Приложение Г Распространение ИРП от промышленных устройств в полосе частот от 30 до 300 МГц	24
Приложение Д Библиография	25

