
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30805.15–
2 0 0 2
(СИСПР 15-96)

Совместимость технических средств электромагнитная

РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СВЕТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нормы и методы испытаний

(СИСПР 15:1996, MOD)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4416

" 22 " апреля 2003 г.

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2003

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»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 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	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

3 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР 15-96), который представляет собой аутентичный текст международного стандарта СИСПР 15 (1996 – 03), изд. 5 «Нормы и методы измерений характеристик радиопомех от электрического светового и аналогичного оборудования», включая Изменение № 1 (1997) и Изменение № 2 (1998) и дополнительными требованиями потребностей национальной экономики указанных выше государств.

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.

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".

© ИПК Издательство стандартов, 2003

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	2
3 Определения	2
4 Нормы	2
4.1 Полосы частот	2
4.2 Вносимое затухание	2
4.3 Напряжение ИРП	3
4.4 Излучаемые ИРП	4
4.5 Нормы на выделенных частотах	4
5 Применение норм	4
5.1 Общие положения	4
5.2 Выделенные частоты	5
5.3 Светильники для помещений	5
5.4 Отдельное вспомогательное оборудование, предназначенное для работы исключительно со световым оборудованием	5
5.5 Лампы с встроенным балластом	6
5.6 Световое оборудование наружного освещения	7
5.7 Оборудование УФ и ИК излучения	7
5.8 Световое оборудование, применяемое на транспортных средствах	8
5.9 Неоновая и другая реклама	8
5.10 Автономные светильники аварийного освещения	8
6 Условия работы светового оборудования	9
6.1 Общие положения	9
6.2 Световое оборудование	9
6.3 Напряжение и частота электропитания	9
6.4 Климатические условия	9
6.5 Лампы	9
6.6 Заменяемые стартеры	9
7 Методы измерения вносимого затухания	9
7.1 Схемы измерения вносимого затухания	9
7.2 Подготовка и проведение измерений	10
7.3 Светильники	10
7.4 Проведение измерений	11
8 Методы измерения напряжения ИРП	11
8.1 Подготовка и проведение измерений	11
8.2 Светильники внутреннего и наружного освещения	12
8.3 Отдельные устройства регулирования светового потока	12
8.4 Отдельные трансформаторы и преобразователи для ламп накаливания	12
8.5 Отдельные балласты для люминесцентных и других разрядных ламп	13
8.6 Лампы с встроенным балластом и полусветильники	13
8.7 Оборудование УФ и ИК излучения	13
8.8 Автономные светильники аварийного освещения	13
9 Методы измерения излучаемых ИРП	14
9.1 Подготовка и проведение измерений	14
9.2 Светильники внутреннего и наружного освещения	14
9.3 Отдельные преобразователи для ламп накаливания	14

ГОСТ 30805.15-2002
(СИСПР 15-96)

9.4	Отдельные балласты для люминесцентных и других разрядных ламп	14
9.5	Лампы со встроенным балластом и полусветильники	14
9.6	Оборудование УФ и ИК излучения	14
9.7	Автономные светильники аварийного освещения	14
10	Оценка результатов испытаний	14
10.1	Значимость норм СИСПР	14
10.2	Испытания	14
10.3	Статистический метод оценки	15
10.4	Запрет на продажу	15
10.5	<i>Сертификационные испытания</i>	15
Приложения		
А	Требования к электрической схеме и конструкции симметрирующего трансформатора малой емкости	24
Б	Метод измерения силы тока, наводимого магнитным полем	27
В	Относительные значения чувствительности и коэффициенты преобразования для ТРА	31
Г	<i>Библиография</i>	33