
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30846—
2002

Совместимость технических средств электромагнитная

**СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ.
УСТРОЙСТВА ПОДАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ
ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ**

Требования и методы испытаний

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

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5656

" 20 " июня 2007



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 Российской Федерации ТК 30 «Электромагнитная совместимость»

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	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт в части требований электромагнитной совместимости и методов испытаний систем бесперебойного питания соответствует европейскому стандарту EN 50091-2-95 «Системы бесперебойного питания (СБП). Часть 2. Требования электромагнитной совместимости» (EN 50091-2:1995 Uninterruptible power systems (UPS). Part 2. EMC requirements)

Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 50745-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы бесперебойного питания. Устройства подавления сетевых импульсных помех. Требования 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	Требования электромагнитной совместимости.....	3
4.1	Классификация СБП.....	3
4.2	Нормы помехоэмиссии.....	3
4.3	Требования помехоустойчивости.....	5
4.4	Требования к ослаблению сетевых импульсных помех	6
5	Методы испытаний	7
5.1	Общие положения	7
5.2	Испытания на помехоэмиссию	7
5.3	Испытания на помехоустойчивость	10
5.4	Испытания на ослабление сетевых импульсных помех	11
5.5	Оценка результатов испытаний	11

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**Совместимость технических средств электромагнитная
СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ.
УСТРОЙСТВА ПОДАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ
Требования и методы испытаний**

Electromagnetic compatibility of technical equipment. Uninterruptable power systems.
Suppression devices of power main pulse interferences. Requirements and test methods

Дата введения

-

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на отдельные устройства и системы бесперебойного питания, предназначенные для подключения к низковольтным распределительным и промышленным электрическим сетям (далее в тексте - системы бесперебойного питания).

Стандарт устанавливает требования к системам бесперебойного питания (СБП) по ограничению помехоэмиссии, обеспечению устойчивости к воздействию внешних электромагнитных помех (далее в тексте – помехи), ослаблению сетевых импульсных помех, проходящих на выход СБП, и соответствующие методы испытаний.

Настоящий стандарт не применяется для СБП, основанных на применении вращающихся машин.

СБП должно удовлетворять нормам помехоэмиссии, установленным в настоящем стандарте, как автономное изделие. Электромагнитные помехи, создаваемые нагрузкой, подключаемой к выходу СБП, не учитывают.

Настоящий стандарт распространяется также на устройства подавления сетевых импульсных помех (УПСИП) и устанавливает требования к УПСИП по ослаблению сетевых импульсных помех и методы испытаний.

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 13661—92 Совместимость технических средств электромагнитная. Пассивные помехоподавляющие фильтры и элементы. Методы измерения вносимого затухания

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 30372—95 Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения

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). Требования и методы испытаний