

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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
30890—
2002
(МЭК 60478-3:1989)**

**Совместимость технических средств электромагнитная
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА.
КОНДУКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
ПОМЕХИ**

Нормы и методы испытаний

IEC 60478-3:1989 (MOD)

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

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 4695
" 18 " ноября 2003г.



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, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК 30) Российской Федерации

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	Минэкономики Республики Армения
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 и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60478-3:1989, издание 2, «Стабилизированные источники питания постоянного тока. Часть 3. Опорные уровни и измерение кондуктивных электромагнитных помех (ЭМП)» (IEC 60478-3:1989 «Stabilized power supplies, d.c. output. Part 3: Reference levels and measurement of conducted electromagnetic interference (EMI)») с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики указанных выше государств.

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 Устройства с потребляемым током не более 25 А	2
3.1 Измерительная установка	2
3.2 Метод испытаний	2
3.3 Нормы	2
4 Устройства с потребляемым током более 25 А, но менее 100 А	3
4.1 Метод испытаний	3
4.2 Нормы	3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Совместимость технических средств электромагнитная
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА.
КОНДУКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ****Нормы и методы испытаний****Electromagnetic compatibility of technical equipment
STABILIZED POWER SUPPLIES, D.C. OUTPUT.
CONDUCTED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE
Limits and test methods**

Дата введения

-

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стабилизированные источники питания постоянного тока и, особенно, импульсные источники питания (далее – устройства).

Стандарт применяется для устройств, предназначенных для использования в электротехнических, электронных и радиоэлектронных изделиях, аппаратуре и оборудовании, подключаемых к низковольтным электрическим сетям переменного тока, для обеспечения их электропитанием постоянным током.

Настоящий стандарт устанавливает методы испытаний устройств и требования к средствам измерений кондуктивных электромагнитных помех, создаваемых устройствами, а также нормы промышленных радиопомех (далее – радиопомехи) на входных и выходных зажимах устройств. Нормы радиопомех на входных зажимах устройств, установленные настоящим стандартом, позволяют оценить степень совместимости устройств с конечным проектируемым оборудованием и его соответствие требованиям стандартов. Нормы кондуктивных радиопомех на выходных зажимах позволяют сравнить эффективность устройств различных типов.

Требования к излучаемым радиопомехам в настоящем стандарте не установлены.

Настоящий стандарт распространяется на устройства с потребляемым током не более 25 А. Для устройств с потребляемым током более 25 А устанавливают дополнительные требования.

Нормы и методы испытаний относятся к полосе частот 10 кГц – 30 МГц.

Нормы и методы испытаний, установленные в настоящем стандарте, должны быть приведены в технической документации на устройство конкретного типа.

Требования настоящего стандарта в части допустимых уровней радиопомех на входных зажимах устройства являются обязательными.

Содержание стандарта МЭК 60478-3 набрано прямым шрифтом, дополнительные требования к стандарту МЭК 60478-3, отражающие потребности экономики республики, – курсивом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 16842-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные. Методы испытаний технических средств – источников промышленных радиопомех

ГОСТ 30847-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний