
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30805.12–
2 0 0 2
(СИСПР 12-97)

Совместимость технических средств электромагнитная

**РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ОТ САМОХОДНЫХ СРЕДСТВ,
МОТОРНЫХ ЛОДОК И УСТРОЙСТВ
С ДВИГАТЕЛЯМИ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

Нормы и методы испытаний

(СИСПР 12:1997, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4415

" 24 " 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 51318.12-99 (СИСПР 12-97), который представляет собой аутентичный текст международного стандарта СИСПР 12 (1997 – 06), изд. 4 «Самоходные средства, моторные лодки и устройства, приводимые в движение двигателем с искровым зажиганием. Характеристики радиопомех. Нормы и методы измерений» 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 ИРП	2
4.1 Определение необходимых норм	2
4.2 Широкополосные ИРП	4
4.3 Узкополосные ИРП	4
5 Методы испытаний	5
5.1 Требования к приборам для измерения ИРП	5
5.2 Требования к месту проведения измерений	6
5.3 Условия проведения испытаний	11
5.4 Частоты измерений	12
5.5 Сбор данных	12
6 Обработка и оценка результатов испытаний	12
6.1 Оценка (общая)	12
6.2 Типовые испытания	12
6.3 Надзор за серийным производством	13
6.4 Быстрая проверка образца при доводочном испытании (только для широкополосных ИРП)	13
6.5 Сертификационные испытания	13
Приложения	
А Статистический метод оценки результатов измерений	14
Б Конструктивные особенности самоходных средств с двигателем, влияющие на излучение ИРП от системы зажигания	15
В Измерение вносимых потерь помехоподавляющих устройств системы зажигания	16
Г Методы измерений для определения характеристик затухания помехоподавляющих устройств системы зажигания для систем зажигания искрой высокого напряжения	20
Библиография	26

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

**РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ОТ САМОХОДНЫХ СРЕДСТВ, МОТОРНЫХ ЛОДОК
И УСТРОЙСТВ С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

Нормы и методы испытаний

Electromagnetic compatibility of technical equipment. Man-made radio disturbance from vehicles, motor boats and internal combustion engine devices. Limits and test methods

Дата принятия 2002-11-06

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на:

- а) самоходные средства, приводимые в движение двигателями внутреннего сгорания, электродвигателями или теми и другими;
- б) моторные лодки, приводимые в движение двигателями внутреннего сгорания, электродвигателями или теми и другими.

Примечание — В настоящем стандарте моторные лодки рассматриваются как подгруппа самоходных средств, если не указаны иные требования;

в) устройства, имеющие двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием.

Стандарт устанавливает нормы узкополосных и широкополосных промышленных радиопомех (далее в тексте — ИРП) от указанных самоходных средств и устройств и соответствующие методы испытаний.

Требования настоящего стандарта обеспечивают защиту приема сигналов радио- и телевизионного вещания от ИРП в полосе частот от 30 до 1000 МГц в жилых, *коммерческих* зонах и *производственных зонах с малым энергопотреблением*.

Примечание — Отнесение мест размещения технических средств к жилым, коммерческим зонам и производственным зонам с малым энергопотреблением — в соответствии с ГОСТ 30804.6.3.

Соответствие требованиям настоящего стандарта может не обеспечить адекватную защиту для средств радиосвязи новых видов, применяемых на расстоянии менее 10 м от самоходного средства или устройства в жилых, *коммерческих* зонах и *производственных зонах с малым энергопотреблением*.

Настоящий стандарт не распространяется на самолеты, системы с электротягой (железнодорожный электротранспорт, трамвай и троллейбус) и на неукомплектованные самоходные средства.

Примечание — Защита от ИРП автомобильных радиовещательных приемников, используемых на борту самоходного средства, которое рассматривается как источник ИРП, относится к области применения ГОСТ 28279.