

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32141–
2013

(ISO 14982: 1998)

Совместимость технических средств электромагнитная

МАШИНЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Методы испытаний и критерии приемки



(ISO 14982: 1998, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7685

«13» июня 2013 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 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Научно-испытательный центр «САМТЭС» и Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств» на основе собственного аутентичного перевода международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 55-П от 25 марта 2013 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 14982:1998 «Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria» (ISO 14982:1998 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Электромагнитная совместимость. Методы испытаний и критерии приемки»).

Стандарт ИСО 14982 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 23 «Тракторы и машины для сельского и лесного хозяйства», Подкомитетом ПК 2 «Общие испытания».

Перевод с английского языка (ен).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6).

Ссылки на международные стандарты, которые приняты в качестве межгосударственных стандартов, заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие межгосударственные стандарты.

Дополнительные фразы и слова, внесенные в текст стандарта для уточнения области распространения и объекта стандартизации, выделены полужирным курсивом.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении И.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 52504-2005 (ИСО 14982:1998)

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «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 Термины и определения	2
4 Соответствие требованиям стандарта	3
5 Общие требования к испытаниям	3
5.1 Испытательные образцы	3
5.2 Ограничения при испытаниях на помехоустойчивость	4
6 Методы испытаний и измерений. Контрольные предельные уровни помех и помехоустойчивости	4
6.1 Широкополосные электромагнитные помехи, создаваемые машинами	4
6.2 Узкополосные электромагнитные помехи, создаваемые машинами	4
6.3 Устойчивость машин к электромагнитному излучению	5
6.4 Широкополосные электромагнитные помехи, создаваемые электрическими/электронными сборочными узлами	5
6.5 Узкополосные электромагнитные помехи, создаваемые электрическими/электронными сборочными узлами	5
6.6 Устойчивость электрических/электронных сборочных узлов к электромагнитному излучению	6
6.7 Электростатические разряды	6
6.8 Переходные процессы в проводниках	6
7 Исключения	7
8 Отчет об испытаниях	8
Приложение А (обязательное) Контрольные предельные уровни электромагнитных помех	9
Приложение В (обязательное) Метод измерения широкополосных электромагнитных помех, создаваемых машинами	15
Приложение С (обязательное) Метод измерения узкополосных электромагнитных помех, создаваемых машинами	19
Приложение D (обязательное) Метод измерения широкополосных электромагнитных помех, создаваемых электрическими/электронными сборочными узлами	21
Приложение Е (обязательное) Метод измерения узкополосных электромагнитных помех, создаваемых электрическими/электронными сборочными узлами	26
Приложение F (справочное) Возможные обоснования отказа от проведения испытаний	28
Приложение G (справочное) Форма отчета об испытаниях образцов по требованиям электромагнитной совместимости	31
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	32
Библиография	34