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

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



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ISO 13253-
2002**

**СЕТЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И
ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
Испытания и оценка эксплуатационного качества**

(ISO 13253:1995, IDT)

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

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 5094
" 17 " января 2005 г.

Межгосударственный Совет
по стандартизации, метрологии и сертификации

Минск

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союз Европейских 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 и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «НИИкондиционер», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 208 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом ЕАСС

За принятие стандарта 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	Армстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13253:1995 «Ducted air conditioners and air-to-air heat pumps – Testing and rating for performance» (ИСО 13253:1995 «Сетевые воздушные кондиционеры и воздухо-воздушные тепловые насосы. Испытания и оценка эксплуатационного качества»).

Настоящий стандарт идентичен ДСТУ ISO13253-97.

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 указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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	Испытание производительности по холоду.....	3
	4.1 Определение номинальной производительности по холоду.....	3
	4.2 Испытания максимальной производительности по холоду	4
	4.3 Испытание минимальной производительности по холоду	6
	4.4 Испытание на запотевание корпуса и удаление конденсата.....	6
5	Испытание производительности по теплу	7
	5.1 Определение производительности по теплу.....	7
	5.2 Испытание максимальной производительности по теплу.....	9
	5.3 Испытание минимальной производительности по теплу	10
	5.4 Испытание автоматического оттаивания.....	11
6	Методы проведения испытаний и погрешность измерений.....	12
	6.1 Методы испытаний	12
	6.2 Применимость методов испытаний.....	12
	6.3 Погрешность измерений.....	12
	6.4 Отклонение отдельных показаний	12
	6.5 Допустимые отклонения во время испытаний	12
7	Результаты испытаний.....	14
	7.1 Расчеты производительности.....	14
	7.2 Данные, которые подлежат регистрации.....	16
	7.3 Отчет об испытании	16
8	Условия маркировки.....	16
	8.1 Требования к фирменной табличке.....	16
	8.2 Информация на фирменной табличке	17
	8.3 Обозначение хладагента.....	17
	8.4 Системы раздельного типа.....	17
9	Характеристики для опубликования	17
	9.1 Стандартные характеристики	17
	9.2 Другие характеристики	17
PРИЛОЖЕНИЕ A (обязательное).....		18
Требования к проведению испытаний		18
PРИЛОЖЕНИЕ B (обязательное).....		19
Метод испытания энталпии воздуха для внутренней стороны.....		19
PРИЛОЖЕНИЕ C (рекомендованное).....		21
Метод калибрования компрессора		21
PРИЛОЖЕНИЕ D (рекомендованное)		24
Метод энталпии хладагента		24
PРИЛОЖЕНИЕ E (рекомендованное)		26
Измерение расхода воздуха		26
PРИЛОЖЕНИЕ F (рекомендованное)		28
Измерение холодильного конденсата		28
PРИЛОЖЕНИЕ G (рекомендованное)		29
Метод испытания энталпии воздуха для наружной стороны.....		29
PРИЛОЖЕНИЕ H (рекомендованное)		32
Измерительные приборы и методы измерений.....		32
PРИЛОЖЕНИЕ J (справочное)		47
Условные обозначения, которые используются в этом стандарте и приложениях		47
PРИЛОЖЕНИЕ L (справочное)		51
Библиография.....		51

