

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34346.2—
2017
(ISO 13256-2:1998)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ТЕПЛА

Испытания и оценка рабочих характеристик

Часть 2

Тепловые насосы «вода–вода» и «рассол–вода»

(ISO 13256-2:1998, MOD)

Зарегистрирован

№ 13783

1 декабря 2017



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование» и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 13256-2:1998 «Тепловые насосы с водой в качестве источника тепла. Испытания и оценка рабочих характеристик. Часть 2. Тепловые насосы «вода–вода» и «рассол–вода» («Water-source heat pumps — Testing and rating for performance — Part 1: Water-to-water and brine-to-water heat pumps», MOD) путем изменения ссылок, которые выделены в тексте курсивом, а также его структуры для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подразделы 4.2 и 4.3)

Ссылки на международные стандарты заменены в разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылками на соответствующие идентичные и модифицированные межгосударственные стандарты

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 86 «Охлаждение и кондиционирование воздуха» Международной организации по стандартизации (ISO)

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартах, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДБ

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34346.2—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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 (государственных) 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Обозначения	3
5 Оценка и условия испытаний	3
5.1 Условия для оценки при определении производительности	3
5.2 Условия испытаний для определения стандартных рабочих характеристик и рабочих характеристик при частичной нагрузке	5
6 Рабочие характеристики	7
6.1 Общие положения	7
6.2 Испытания на максимальную нагрузку	7
6.3 Испытания на минимальную нагрузку	8
6.4 Испытание на запотевание корпуса и конденсат	9
7 Методы испытаний	10
7.1 Общие положения	10
7.2 Погрешности измерений	10
7.3 Регистрируемые данные	11
7.4 Допустимые отклонения при проведении испытаний	11
7.5 Протокол испытаний	12
8 Маркировка	12
8.1 Требования к заводской табличке	12
8.2 Информация, наносимая на заводскую табличку	12
8.3 Обозначение характеристик производительности	13
8.4 Обозначение хладагента	13
9 Публикация рабочих характеристик	13
9.1 Стандартные рабочие характеристики	13
9.2 Применение полученных характеристик	13
Приложение А (обязательное) Процедуры испытаний	14
Приложение В (обязательное) Метод испытаний энталпии жидкости	15
Приложение С (справочное) Измерительные приборы и измерения	16
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта	18
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	20