

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 13215—
2017

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ**

**Условия испытаний, допуски
и представление данных производителем**

(EN 13215:2016, Condensing units for refrigeration — Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data, IDT)

Зарегистрирован
№ 13551
30 августа 2017 г.



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 Евразии. 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 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 271 «Холодильные установки», Российским союзом предприятий холодильной промышленности 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2017 г. №102-П)

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
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 идентичен европейскому стандарту EN 13215 «Компрессорно-конденсаторный агрегат для искусственного охлаждения. Условия определения характеристик, допуски и представление данных изготовителя» («Condensing units for refrigeration — Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data», IDT).

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

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА

© 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 EN 13215—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

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

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Условные обозначения и сокращения	2
5 Параметры для представления производителем основных характеристик	3
6 Общие требования	3
7 Основные характеристики	3
7.1 Общие положения	3
7.2 Характеристики при частичной нагрузке	3
7.3 Представление характеристик в виде таблиц или графиков	4
7.4 Определение потребляемой мощности агрегата	4
8 Стандартные режимы и условия испытаний	4
8.1 Общие сведения	4
8.2 Стандартные условия испытаний	4
8.3 Компрессорно-конденсаторные агрегаты с конденсаторами воздушного охлаждения.....	5
8.4 Компрессорно-конденсаторные агрегаты с конденсаторами водяного охлаждения	5
9 Допустимые отклонения.....	6
10 Поправочные коэффициенты	6
10.1 Перегрев.....	6
10.2 Число оборотов приводного вала компрессора	6
Приложение А (обязательное) Расчет SEPR	7
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь настоящего стандарта с требованиями Регламента Комиссии (EU) № 2015/1095 по экодизайну	11
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных и европейских стандартов межгосударственным стандартам	12
Библиография	13

Введение

Настоящий стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 113 «Тепловые насосы и кондиционеры», секретариат которого ведет Французская ассоциация по стандартизации (AFNOR).

Настоящий стандарт приобретает статус национального либо посредством публикации текста идентичного содержания или признания, которое должно последовать не позднее мая 2017 года с последующей отменой соответствующих национальных норм, возможно противоречащих данному стандарту, не позднее мая 2017 года.

Настоящий стандарт заменяет EN 13215:2000.

Возможно, некоторые элементы данного документа затрагивают патентные права. CEN (и/или CENELEC) не несет ответственности за частичную или полную идентификацию соответствующих патентных прав.

Стандарт подготовлен в соответствии с мандатом, предоставленным CEN Европейской Комиссией и Европейской ассоциацией свободной торговли в поддержку фундаментальных требований Директив EC.

В справочном приложении ZA, являющемся составной частью настоящего стандарта, содержатся сведения о взаимосвязи стандарта с Директивами EC.

Основные изменения относительно предыдущего издания перечислены ниже:

а) включены требования по представлению характеристик в условиях частичной нагрузки в соответствии с документом M/495 «Мандат стандартизации CEN, CENELEC и ETSI в соответствии с Директивой 2009/125 / EC, касающейся согласованных стандартов в области экодизайна»;

б) приведены правила расчета коэффициента сезонной энергетической эффективности (SEPR).

В соответствии с регламентом CEN-CENELEC национальные организации по стандартизации Бельгии, Болгарии, Дании, Германии, Македонии, Эстонии, Финляндии, Франции, Греции, Ирландии, Исландии, Италии, Хорватии, Латвии, Литвы, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Норвегии, Австрии, Польши, Португалии, Румынии, Швеции, Швейцарии, Словакии, Словении, Испании, Чешской Республики, Турции, Венгрии, Великобритании и Кипра обязаны ввести у себя данный европейский стандарт.