



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33689—
2015

КОНТЕЙНЕРЫ И КОНТРЕЙЛЕРЫ
АВТОНОМНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ

Технические требования и методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11786
24 ноября 2015 г.



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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым Акционерным Обществом «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ» (ЗАО «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 12 ноября 2015 г. №82-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
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

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, 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»

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 Термины и определения	3
4 Размеры и максимальная масса брутто	4
5 Технические требования.....	5
6 Методы испытаний.....	7
7 Электротехническое оборудование изотермических контейнеров.....	14
Приложение А (обязательное) Схематическое изображение мест приложения и значений сил для проверки прочности и жесткости конструкций контейнеров всех типов группового кода ВU (за исключением особо обусловленных случаев)	16
Приложение Б (обязательное) Размеры паза для полуприцепа «гусиная шея» (при наличии).....	22
Приложение В (обязательное) Впускные и выходные устройства системы воздухообмена и крепления дизель-генератора к торцу контейнера.....	23
Приложение Г (обязательное) Расположение фаз в вилках и розетках контейнера. Четырехполюсная электрическая вилка и розетка.....	28
Приложение Д (справочное) Источники электропитания для изотермических контейнеров	31

**КОНТЕЙНЕРЫ И КОНТРЕЙЛЕРЫ
АВТОНОМНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ**

Технические требования и методы испытаний

Autonomic automatical isothermal containers and contrailers.
Technical requirements and test methods

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает технические требования и методы испытаний автономных автоматических изотермических контейнеров, предназначенных для перевозки грузов железнодорожным, морским и автомобильным транспортом на полуприцепе (контрейлеры) как в прямом, так и в смешанном сообщении.

Требования настоящего стандарта являются минимальными в части минимальной и максимальной расчетной наружной температуры, при которой контейнер сохраняет свои эксплуатационные качества.

1.2 Классификация контейнеров, на которые распространяется настоящий стандарт, приведена в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Классификация изотермических контейнеров с рефрижераторной установкой (рефрижераторных контейнеров)

Код	Тип контейнера	Максимальная теплопередача ¹⁾ U_{\max} , Вт/К по типоразмерам								Расчетная температура, К (°С)	
		1D	1C 1CC	1B 1BB	1BBV	1A 1AA	1AAA	1EE	1EEE	внутренняя	наружная
30	Рефрижераторный с воспламеняемым хладагентом	15	26	37	40	48	51	53	55	255 (–18)	311 (+38)
31	Рефрижераторный с машинным охлаждением	15	26	37	40	48	51	53	55	255 (–18)	311 (+38)
32	Рефрижераторный с системой охлаждения и/или подогрева	15	26	37	40	48	51	53	55	289 (+16) 255 (–18)	253 (–20) 311 (+38)
33	Обогреваемый	15	26	37	40	48	51	53	55	289 (+16)	253 (–20)
34, 35	Резерв	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Рефрижераторный с машинным охлаждением с собственным источником энергии	15	26	37	40	48	51	53	55	255 (–18)	311 (+38)
37	Рефрижераторный с системой охлаждения и обогрева с собственным источником энергии	15	26	37	40	48	51	53	55	255 (–18)	311 (+38)