



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30630.2.1—
2013

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ К
КЛИМАТИЧЕСКИМ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ
ФАКТОРАМ МАШИН, ПРИБОРОВ И ДРУГИХ
ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

Испытания на устойчивость к воздействию температуры

Зарегистрирован

№ 8514

19 ноября 2013 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 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 «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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 341 «Внешние воздействия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 ноября 2013 г. № 44-2013)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует указанным ниже международным стандартам и выполнен в форме неэквивалентного изложения:

IEC 60068-2-1:2007 «Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold» («Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2-1: Испытания – Испытание А: Холод»); NEQ;

IEC 60068-2-2: 2007 «Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat» («Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2-2: Испытания – Испытание В: Сухое тепло»); NEQ;

IEC 60068-2-14: 2009 «Environmental testing – Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature» («Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2-14: Испытания – Испытание N: Изменение температуры»); NEQ;

IEC 60068-3-1:1974 «Basic environmental testing procedures – Part 3: Background information. Section one: Cold and dry heat tests» («Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 3. Основополагающая информация. Глава 1. Испытания на воздействие холода и сухого тепла»); NEQ.

Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 51368-2011.

Степень соответствия международным стандартам и преимущества настоящего стандарта приведены в обобщенном виде во введении, в более конкретном виде в Приложении Г к настоящему стандарту. При этом приложение Г дополнено подразделом о статусе безопасности.

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30630.2.1–2013 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 30630.2.1-2001

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»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	2
4 Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации (испытание 201)	2
5 Испытание на воздействие верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении (испытание 202)	6
6 Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации (испытание 203)	7
7 Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении (испытание 204).....	8
8 Испытание на воздействие изменения температуры среды (испытание 205)	8
Приложение А (обязательное)	
Данные, устанавливаемые в стандартах на изделия, для испытания на воздействие верхнего значения температуры внешней среды при эксплуатации	13
Приложение Б (обязательное)	
Условие и способ определения отсутствия охлаждающего действия принудительной циркуляции воздуха.....	14
Приложение В (справочное)	
Данные по продолжительности времени нагрева изделий до заданной температуры	15
Приложение Г (справочное)	
Информационные данные о соответствии настоящего с тандарта стандартам МЭК.....	16
Приложение Д (обязательное)	
Порядок введения в действие настоящего стандарта.....	25