

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 23551-5—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Устройства защиты и управления
газовых горелок и аппаратов

Частные требования

Часть 5

ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

(ISO 23551-5:2014, IDT)

Зарегистрирован

№ 17125

2 октября 2023 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 общие правила 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 Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в разделе 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. №165-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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
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 идентичен международному стандарту ISO 23551-5:2014 Устройства защиты и управления газовых горелок и аппаратов. Частные требования. Часть 5. Газовые клапаны с ручным управлением (Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances - Particular requirements - Part 5: Manual gas valves, IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 161 «Устройства защиты и управления для газа и/или нефти».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 2 сентября 2024 г. № 39-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 23551-5–2023 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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Содержание

Введение	V
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Классификация.....	3
4.1 Классы устройств управления.....	3
4.2 Группы устройств управления.....	3
5 Условия испытаний.....	3
6 Конструкция.....	3
6.1 Общие положения.....	3
6.2 Требования к конструкции.....	3
6.3 Материалы.....	4
6.4 Газовые соединения.....	5
7 Рабочая характеристика.....	8
7.1 Общие положения.....	8
7.2 Герметичность.....	8
7.3 Крутящий момент и изгибающий момент.....	8
7.4 Номинальный расход.....	8
7.5 Продолжительность.....	9
7.6 Функциональные требования: Крутящий момент и усилие.....	9
7.7 Износоустойчивость.....	12
8 Требования к электромагнитной совместимости и электрическим устройствам.....	15
9 Маркировка, установочные и операционные инструкции.....	16
9.1 Маркировка.....	16
9.2 Установочные и операционные инструкции.....	17
9.3 Предупредительная надпись.....	17
Приложение А (справочное) Испытание на герметичность. Объемный метод.....	18
Приложение В (справочное) Испытание на герметичность. Метод потери давления.....	19
Приложение С (обязательное) Преобразование потери давления в расход воздуха при утечке.....	20
Приложение D (обязательное) Испытание на устойчивость к магнитным полям с частотой питающей сети.....	21
Приложение E (обязательное) Специальные региональные требования в Европейских странах.....	22
Приложение F (обязательное) Специальные региональные требования в США и Канаде.....	23
Приложение G (обязательное) Специальные региональные требования в Японии.....	25
Приложение AA (справочное) Примеры запорных газовых клапанов с ручным управлением.....	26
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.....	32
Библиография.....	33