



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34608—
2019
(EN 16678:2015)

Устройства безопасности и управления
для газовых горелок и приборов,
сжигающих газ

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ДЛЯ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ
СВЫШЕ 500 ДО 6300 кПа ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

(EN 16678:2015, MOD)

Зарегистрирован

№ 14931

30 октября 2019 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 «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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной 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 октября 2019 г. №123-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 16678:2015 «Устройства безопасности и управления для газовых горелок и приборов, сжигающих газ. Клапаны запорные автоматические для рабочего давления свыше 500 до 6300 кПа включительно» («Sicherheits und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte – Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck über 500 kPa bis einschließlich 6300 kPa», MOD) путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 19 августа 2020 г. № 32-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34608–2019 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 Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация	3
4.1 Классы элементов управления	3
4.2 Группы элементов управления	3
4.3 Классы функций элементов управления	3
5 Единицы измерения и условия испытаний клапанов	3
6 Требования к конструкции	3
6.1 Общие требования	3
6.2 Механические части элементов управления	3
6.3 Материалы	4
6.4 Газовые соединения	6
6.5 Электрические части устройства управления	7
6.6 Защита от внутренних неисправностей для обеспечения функциональной безопасности электрических частей устройств управления	7
7 Эксплуатационные характеристики	7
7.1 Общие требования	7
7.2 Герметичность	8
7.3 Испытание на герметичность	8
7.4 Кручение и изгиб	8
7.5 Испытания на кручение и изгиб	8
7.6 Номинальный расход	8
7.7 Испытание на номинальный расход	8
7.8 Долговечность	9
7.9 Испытания характеристик электронного управления	10
7.10 Длительные эксплуатационные испытания электронных систем управления	10
8 Требования к электромагнитной совместимости/электричеству	13
8.1 Защита от внешних воздействующих факторов	13
8.2 Колебания напряжения питания ниже 85 % номинального напряжения	13
8.3 Кратковременное прерывание и уменьшение напряжения питания	13
8.4 Изменения частоты источника питания	13
8.5 Испытание на устойчивость к импульсным помехам	13
8.6 Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	14
8.7 Устойчивость к кондуктивным помехам, вызванным радиочастотными полями	14
8.8 Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	14
8.9 Испытание на устойчивость к электростатическим разрядам	14
8.10 Испытание на устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	14
8.11 Электрические требования	14
9 Инструкции по маркировке, установке и эксплуатации	15
9.1 Маркировка	15
9.2 Инструкции по установке и эксплуатации	15
9.3 Предупреждающие надписи	16
Приложение А (справочное) Газовые соединения, используемые в разных странах	17