



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32028—
2017
(EN 161+A3:2013)

КЛАПАНЫ ОТСЕЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК
И ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 161:2011+A3:2013, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 13737
1 декабря 2017 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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 «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) 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 (протоколом от 30 ноября 2017 г. №52-2017)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 161:2011+A3:2013 «Автоматические отсечные клапаны для газовых горелок и газовых приборов» («Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances», MOD), включая изменение A3:2013, 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 европейском стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВЗАМЕН ГОСТ 32028–2012 (EN 161:2001)

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»

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	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация	3
4.1 Классы устройств регулирования и управления	3
4.2 Группы устройств регулирования и управления	3
4.3 Функциональные классы устройств регулирования и управления	3
5 Условия испытаний и погрешности измерений	3
6 Требования к конструкции и изготовлению	3
6.1 Общие положения	3
6.2 Механические части клапанов	3
6.3 Материалы	5
6.4 Газовые соединения	6
6.5 Электронные компоненты клапанов	6
6.6 Защита от внутренних неисправностей для обеспечения функциональной безопасности	6
6.101 Пневматические и гидравлические приводы	6
7 Эксплуатационные характеристики	6
8 Электромагнитная совместимость и электрические требования	12
9 Маркировка, инструкции по монтажу и руководство по эксплуатации	14
Приложение А (справочное) Подключения к газовой сети, принятые в различных странах	15
Приложение В (справочное) Испытания на герметичность волюметрическим методом	15
Приложение С (справочное) Испытание на герметичность методом падения давления	15
Приложение D (обязательное) Пересчет утечки на основании падения давления	15
Приложение E (обязательное) Виды неисправностей электрических/электронных компонентов	15
Приложение F (обязательное) Дополнительные требования к защитным устройствам и устройствам, работающим под давлением, в соответствии с директивой 97/23/ЕС	16
Приложение G (обязательное) Материалы для частей, работающих под давлением	16
Приложение H (справочное) Дополнительные материалы частей, работающих под давлением	16
Приложение I (обязательное) Требования к устройствам регулирования и управления, применяемым в газовых горелках и газовых приборах, работающих на газообразном и жидком топливах, с источником питания постоянного тока	16
Приложение J (обязательное) Метод определения уровня безопасности (PL)	17
Приложение K (справочное) Модель анализа характера и последствий отказов (FMEA) для клапанов	19
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов европейским и международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте	40
Библиография	41

