



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 125—
2009

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
ДЛЯ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ**

Общие технические требования и методы испытаний

EN 125:1991 + (A1:1996)

Flame supervision devices for gas-burning appliances. Thermo-electric types
(IDT)

Зарегистрирован

№ 5979

22 мая 2010 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 **ОАО** Проектно-конструкторским и технологическим институтом «Газоаппарат», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 98 «Бытовая аппаратура, работающая на газовом, жидком и твердом видах топлива».

2 ВНЕСЕН Минэкономразвития Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 5 октября 2009 г. №38-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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономики Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 125:1991+A1:1996 Flame supervision devices for gas-burning appliances. Thermo-electric types («Устройства контроля пламени для газовых приборов. Термоэлектрические типы»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями системы межгосударственной стандартизации

Перевод с английского (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- слова «настоящий европейский стандарт» заменены на «настоящий стандарт»;
- элементы «титульный лист», «предисловие», «первая страница стандарта», «библиографические данные» оформлены в соответствии с требованиями межгосударственной стандартизации;
- в пункте 4.9.3.2 для обозначения значений физической величины с возможными отклонениями введено обозначение этих величин $T_{\max}$ и $T_{\min}$.

© 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 ЕН 125—2009 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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие требования	1
1.1 Область применения	1
1.2 Нормативные ссылки	2
1.3 Термины и определения	3
1.4 Классификация	5
1.5 Единицы измерения	6
2 Конструктивные требования	6
2.1 Общие требования	6
2.2 Материалы	8
2.3 Соединения	9
2.4 Сальниковые уплотнения подвижных частей	11
2.5 Штуцеры падения давления	11
2.6 (Текст удален.)	11
2.7 Розжиг	11
3 Эксплуатационные требования	12
3.1 Общие требования	12
3.2 Герметичность	12
3.3 Номинальный расход	13
3.4 Крутящий момент и рабочее усилие	13
3.5 Устройства блокировки	13
3.6 (Текст удален.)	14
3.7 Ток срабатывания	14
3.8 Кручение и изгиб	14
3.9 Износостойкость	15
3.10 Прижимное усилие	17
4 Методы испытаний	17
4.1 Общие требования	17
4.2 Герметичность	19
4.3 Номинальный расход	21
4.4 Крутящий момент и рабочее усилие	22
4.5 Устройства блокировки	23
4.6 (Текст удален.)	24
4.7 Измерение тока срабатывания	24
4.8 Кручение и изгиб	26