



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12893—
2005

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ, ДВУХСЕДЕЛЬНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ

Общие технические условия

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5225

8 декабря 2005 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 закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ ЦКБА»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

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 4 ноября 2005 г. №-22-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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12893-83

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, определения и сокращения	3
4 Классификация	6
5 Основные параметры и размеры	6
6 Общие технические требования	7
7 Требования безопасности и охраны окружающей среды	11
8 Правила приемки	12
9 Методы контроля	13
10 Транспортирование и хранение	17
11 Указания по эксплуатации	18
12 Особые требования к клапанам	18
13 Гарантии изготовителя	19
Приложение А (справочное) Перечень возможных отказов, а также параметров, по которым оценивают техническое состояние клапанов, в том числе с помощью технических средств диагностики	20
Приложение Б (справочное) Перечень оборудования и контрольно-измерительных средств, используемых при изготовлении и испытании клапанов	22
Приложение В (справочное) Значения пропускания воды в затворе $Q_{зат}$, допускаемые при проведении приемо-сдаточных испытаний клапана (при перепаде давления на клапане $\Delta P_{исп} = 0,4$ МПа)	23
Приложение Г (справочное) Значения пропускания воздуха в затворе $Q_{зат}$, допускаемые при проведении приемо-сдаточных испытаний клапана (при абсолютном давлении до клапана $P_1 = 5$ МПа и перепаде давления $\Delta P_{исп} = 0,4$ МПа)	24
Библиография	25

**КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ, ДВУХСЕДЕЛЬНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ****Общие технические условия**

Single-seated, double-seated and cage control valves. General specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на односедельные, двухседельные и клеточные регулирующие клапаны общепромышленного назначения (далее — клапаны) с пневматическими мембранными или поршневыми исполнительными механизмами и электрическими исполнительными механизмами, а также с дистанционным управлением исполнительными механизмами, предназначенные для работы на жидких и газообразных средах систем автоматического регулирования технологических процессов.

Настоящий стандарт не распространяется на диафрагмовые и шланговые клапаны, клапаны с ручным управлением и клапаны для систем, транспортирующих газ.

Настоящий стандарт пригоден для целей сертификации.

Обязательные требования к качеству продукции изложены в разделах 6—11.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.602—95 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

ГОСТ 8.002—86* Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный надзор и ведомственный контроль за средствами измерений. Основные положения

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.302—88 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.063—81 Система стандартов безопасности труда. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности

ГОСТ 15.001—88** Система разработки и поставки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения

ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 162—90 Штангенглубиномеры. Технические условия

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 356—80 Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

* В Российской Федерации действуют ПР 50.2.002—94.

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.201—2000.