

## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

6.1 К монтажу, эксплуатации и хранению задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижек, правила техники безопасности, требования руководства по эксплуатации, и имеющий опыт работы с задвижками.

6.2 Возможные неисправности и способы их устранения, порядок разборки и сборки задвижек, правила хранения и транспортирования на задвижки, приведены в руководстве по эксплуатации.

## 7 СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

При окончании срока службы (эксплуатации) задвижку разобрать, выбить сальниковую набивку, снять упорные подшипники (при наличии подшипников), рассортировать детали по маркам материалов в соответствии с разделом 1 и рисунком руководства по эксплуатации.

Сальниковую набивку, прокладку складировать в специальные места для отходов.

Металлические части задвижек слать в приемные пункты сбора и переработки металлов в установленном порядке.

## Муромский завод трубопроводной арматуры

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ

СТАЛЬНЫЕ Ру 2,5МПа

КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ У1

Паспорт

A025.000.200.10.00-01 ПС



АЯ 74

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Задвижка предназначена для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах для транспортировки природного газа, а также допускается применять для транспортировки воды, пара, мазута, нефти, жидких неагрессивных нефтепродуктов, неагрессивных жидких и газообразных сред, по отношению к которым, материалы, применяемые в задвижке, коррозионностойкие.

Применение задвижки с ручным приводом Ру 2,5МПа, Ду50,80,100,150,200,250,300 на трубопроводах при транспортировании природного газа, жидких и газообразных сред допускается Разрешением на применение от 29.10.2007 № ПРС 00-26815 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России. Срок действия разрешения до 29.10.2010г.

1.2 Технические характеристики задвижки с ручным приводом (далее задвижка).

1.2.1 Код ОК 005 (ОКП) - 37.4100.

1.2.2 Код ТН ВЭД России - 8481 10 190 0.

1.2.3 Таблица фигур - 30с64нж.

1.2.4 Температура рабочей среды, не более - плюс 450°С.

1.2.5 Класс герметичности задвижки, А, В, С - определяется по ГОСТ 9544-93.

1.2.6 Давление условное (номинальное), Ру (PN) - 2,5МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>).

1.2.7 Климатическое исполнение, У1-по ГОСТ 15150-69.

1.2.8 Присоединение к трубопроводу - фланцевое.

Фланцы корпуса по ГОСТ 12819-80 - на Ру 2,5МПа (25кгс/см<sup>2</sup>).

Ответные фланцы по ГОСТ 12820-80 и ГОСТ 12821-80 - на Ру 2,5МПа (25кгс/см<sup>2</sup>).

1.2.9 Присоединительные размеры и размеры условительных поверхностей по ГОСТ 12815-80, исполнения I, ряд 2

1.2.10 Установочное положение задвижки - приводом (маховиком) вверх.

Допускается отклонение от вертикали, до 90° в любую сторону.

1.2.11 Направление подачи рабочей среды - любое.

1.2.12 Рабочее положение затвора - полностью открыто или полностью закрыто.

Использование задвижки в качестве дроселирующего устройства не допускается.

1.2.13 Строительная длина задвижки по ГОСТ 3706-83.

1.2.14 Закрытие задвижки производится вращением маховика (задвижка с ручным приводом) по часовой стрелке.

1.2.15 Рабочая температура окружающего воздуха, - задвижки климатического исполнения У1, - от минус 40°С до плюс 40°С.

1.2.16 Пример записи задвижки в Число записи задвижки с ручным приводом Ру 2,5МПа Ду150, климатического исполнения У1, при заказе и записи в документации другой продукции, в которой она может быть применена: «Задвижка 3КЛ2 30с64нж Ру25 Ду150 У1 (А025.150.201.00.00-10) 257.000.4.0000.00 ТУ».

1.3 Основные параметры задвижки приведены в таблице

Таблица Основные параметры задвижки

Обозначение изделия (задвижки)	Прекл. условный (номинальный) Ду (DN), мм	Сред. рабочая	Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	Число оборотов привода необходимое для закрытия (открытия) затвора задвижки, n, обороты	Строительная длина, L, мм	Высота, не более, мм		Масса кг, не более
						n, закрыто	n, открыто	
A025.050.202.00.00-10	50	Природный газ	650 (65)	15	180	290	355	21
A025.080.201.00.00-10	80		23	210	340	425	32	
A025.100.201.00.00-10	100		800 (80)	27	230	390	490	42
A025.150.201.00.00-10	150		1200 (100)	35	403	600	775	69
A025.200.201.00.00-10	200		1800	36	419	760	965	170
A025.250.201.00.00-10	250		1400 (140)	43	450	980	1235	265
A025.300.201.00.00-10	300	1800 (150)	53	500	1010	1310	360	

1.4 Материальное исполнение задвижек:

корпус, крышка - литая конструкционная сталь 25Л П ГОСТ 977-88;

шпиндель - сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72.

1.5 Показатели надежности.

Установленный средний срок службы - не менее 10 лет.

Установленный средний ресурс - не менее 2500 циклов или 100000 часов.

Нарботка на отказ - не менее 500 циклов или 12000 ч.

1.6 Задвижка относится к классу восстанавливаемых, ремонтируемых изделий, с негерметизированной дисциплиной восстановления и вынужденной продолжительности эксплуатации.

Примечание: \*Задвижка, подвергнутая восстановлению (разборке и сборке) в пределах гарантийного срока эксплуатации, замене или обмену не подлежит, изготовитель ответственности за работоспособность данной задвижки не несет.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Задвижка - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 2 шт., на партию изделий в один адрес.

Задвижка может поставляться (по желанию заказчика) с ответными фланцами и комплектами монтажных частей (прокладки, шпильки, гайки, изолирующие прокладки и втулки из фторопласта - для задвижек в электрозащитном исполнении). Вид комплекта определяет заказчик

## 3 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Страна изготовитель - Россия.

Предприятие изготовитель - ООО «Муромский завод трубопроводной арматуры», ИНН 3307017730, 602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское шоссе, 10  
Тел.: (49234) 3-61-61, 3-33-77; Факс: (49234) 2-08-35.

ОАО (49234) 3-33-77, 3-61-61; доб.: 2-30.

ЗАО «ПЮ «МЗТА», тел. факс: (49234) 2-20-91, 3-14-52; 3-63-22.

Сертификат соответствия № РОСС RU АЯ74 В15385. Срок действия с 13.08.2007г. по 12.08.2010г.

Орган по сертификации «Нижегородский Физика» ООО «Нижегородский центр сертификации» рег. № РОСС RU.001.100474 г. Нижний Новгород.

Санитарно-эпидемиологическое заключение от 27.01.2006г. № 33 ВЛ.03.515.П.000245.01.06, выданное Территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Владимирской обл. Срок действия до 27.01.2011 г.

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Задвижка \_\_\_\_\_ обозначение \_\_\_\_\_ заводской номер, дата изготовления \_\_\_\_\_

прошла испытание:

на прочность и герметичность материала, работающего под давлением среды; на герметичность - относительно внешней среды, в соответствии с требованиями ГОСТ 5762-2002 «Задвижки на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия»;

на герметичность затвора, в соответствии с требованиями ГОСТ 9544-2005 «Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов».

Соответствует требованиям:

ГОСТ 12.2.063-81 «Общие требования безопасности»;

ГОСТ 4666-75 «Маркировка и отличительная окраска»;

«технические условия» 257.000.4.0000.00 ТУ «Задвижки клипновые с выдвижным шпинделем стальные PN1,6 МПа, PN2,5 МПа, PN4,0 МПа, PN16 МПа».

Принята по классу герметичности « \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ подпись ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Дата консервации « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_\_ г.

Консервант - масло консервационное К-17 ГОСТ 10877-76.

Срок консервации - 3 года.

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись ОТК \_\_\_\_\_ М.П.

Задвижка упакована в соответствии с действующей документацией.

Условия хранения и транспортирования задвижек - 7 (К1) по ГОСТ 15150-69

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

5.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие задвижки требованиям технических условий 257.000.4.0000.00 ТУ, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных руководством по эксплуатации и паспортом на данное изделие.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода задвижки в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки заводом-изготовителем.

5.3 Гарантийная наработка 500 циклов или 12000 ч. в пределах гарантийного срока эксплуатации.