

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Задвижка предназначена для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах по транспортировке воды, пара, неагрессивных жидких и газообразных сред, по отношению к которым материалы, применяемые в задвижке, коррозионностойкие.
- Применение задвижек с ручным приводом PN1,6МПа, DN50,80,100,150,200,250,300 на трубопроводах при транспортировании жидких и газообразных сред допускается Разрешением на применение от 10.12.2010 г. № ИРС 00-04/1459 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России.
- Срок действия разрешения до 10.12.2015 г.
- 1.2 Технические характеристики задвижки
- 1.2.1 Код ОКП 37 4120.
- 1.2.2 Класс герметичности задвижек, А, В, С - определяется по ГОСТ Р54808-2011.
- 1.2.3 Присоединение к трубопроводу - фланцевое.
- Фланцы корпуса по ГОСТ 12819-80 - на Ру 1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>),  
Отверстия фланца по ГОСТ 12821-80 на Ру 1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>).
- 1.2.4 Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80, исполнение 1.
- 1.2.5 Установочное положение задвижки - приводом вверх.
- 1.2.6 Направление подачи рабочей среды - левое.
- 1.2.7 Применение среды для чугунов и углеродистых сталей не должно обладать скоростью коррозии более 0,1 мм в год.
- 1.2.8 Рабочее положение затвора - полностью открыто или полностью закрыто.
- Использование задвижки в качестве дроселирующего устройства не допускается.
- 1.2.9 Строительная длина задвижки по ГОСТ 3706-93.
- 1.2.10 Закрытие задвижки производится вращением привода по часовой стрелке.
- 1.2.11 Пример записи задвижки стальной с ручным приводом PN 1,6МПа DN100, климатического исполнения У1 при заказе и запись в документации другой продукции, в которой она может быть применена: «Задвижка ЗКЛ 30с39р PN 16 DN100 У1 (A016-100.105.00.00) ТУ 3741-003-43179794-2009».

### 1.3 Основные параметры задвижки приведены в таблице 1.

Таблица 1 Основные параметры задвижки

Обозначение изделия (задвижки)	Табличная фигура	Прочность условная, DN, мм	Максимальное усилие на маховике, Н (кгс)	Целевое обозначение шпинделя, необходимое для закрытия (открытия) задвижки, л (обороты)	Строительная длина, L, мм	Высота, не более, мм Н	Масса, кг, не более
A016-050.105.00.00	30с39р	50	650 (65)	17	150	205	10
A016-080.105.00.00	30с39р	80	800 (80)	22	180	265	15
A016-100.105.00.00		100	1000 (100,0)	24	190	300	18
A016-150.105.00.00		150	1400 (140,0)	33	210	400	37
A016-200.105.00.00		200	1500 (150,0)	43	230	490	52
A016-250.105.00.00		250	1400 (140,0)	43	250	585	83
A016-300.105.00.00		300	1400 (140,0)	50	270	685	123
A016-350.105.00.00		350	2950 (295,0)	40	290	970	245
A016-400.105.00.00		400	2950 (295,0)	50	310	1020	311

### 1.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации задвижек из чугуна и стали марок:

чугун ВЧ 50 ГОСТ 7293-85 - от минус 30°С до плюс 30°С, климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69; сталь 25Л ГОСТ 977-88 - от минус 40°С до плюс 45°С, климатическое исполнение У1 по ГИХТ 15150-69.

### 1.5 Рабочие режимы эксплуатации задвижек в зависимости от материала корпуса, обрешетчатого клина, типа рабочей среды, температуры среды приведены в таблице 2.

Таблица 2 Рабочие режимы эксплуатации задвижек

Обозначение изделия	Материал основных деталей		Среды рабочая	Температура рабочей среды, °С	Рабочее давление, Р, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) при наибольшей температуре рабочей среды, °С
	Корпус, чугун, сталь	Обрешетчатый клин			
A016-050.105.00.00	Сталь 25Л	Клин, сталь	вода, пар, неагрессивные среды	от минус 40 до плюс 130	1,6 (16)
A016-080.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-100.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-150.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-200.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-250.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-300.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-350.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)
A016-400.105.00.00	Сталь 25Л	Сталь 25	жидкие и газообразные среды	от минус 30 до плюс 130	1,6 (16)

### 1.6 Показатели надежности.

- Установленный средний срок службы - не менее 10 лет.
- Установленный средний ресурс - не менее 1000 циклов или 10000 часов.
- Наработка на отказ - не менее 100 циклов или 12000 ч.
- 1.7 Задвижка относится к классу восстанавливаемых, ремонтируемых изделий, с регламентированной дисциplinной восстановленности.
- Примечание: \*Задвижка, подвергнутая восстановлению (разборке и сборке) в пределах гарантийного срока эксплуатации, замене не подлежит, изготовитель ответственности за работоспособность данной задвижки не несет.

### 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

#### 3 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Страна изготовитель - Россия.

Предприятие производитель - ООО «Муромский завод трубопроводной арматуры», изготовлено по документации ООО «МУРА» в ОАО «Истрини», ИНН 3307017730, 602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиолавское шоссе, 10. Тел. (49234) 3-61-61, 3-33-77; факс: (49234) 2-08-35.

ОТК (49234) 3-33-77; 3-61-61; поб. - 2-30.

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ28.ВФ.5409. Срок действия по 18.05.2013 г.

Орган по сертификации ООО «Серкон» рег. № РОСС RU.0001.11.АВ28 г. Москва.

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Задвижка A016.200.105.00.00 обозначение изделия заводской номер, дата выпуска 834 13 МАЙ 2013

принята испытанию:

на прочность и плотность материала, разработано 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 Р54808-2011, «Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов».

Соответствует требованиям:

ГОСТ Р 53672-2009 «Общие требования безопасности; технических условий ТУ 3741-003-43179794-2009 «Задвижки клиновые PN 1,0МПа, PN 1,6МПа, PN 2,5МПа, PN 4,0МПа, PN 6,3МПа, PN 16МПа, PN 25МПа».

Принята по классу герметичности «А»

предприятие ОТК

Задвижка упакована в соответствии с действующей технической документацией.

Условия хранения и транспортирования - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

#### 5 ГАРАНТИИ ИЗОГОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

5.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие задвижки требованиям технических условий ТУ 3741-003-43179794-2009, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных руководством по эксплуатации и паспортом на данное изделие.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода задвижки в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки заводом-изготовителем.

5.3 Гарантийная наработка 100 циклов или 12000 ч в пределах гарантийного срока эксплуатации.

#### 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

- 6.1 К монтажу, эксплуатации и хранению задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижки, 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 задвижки, правила хранения и транспортирования на задвижки, приведены в руководстве по эксплуатации.