

**Общество с ограниченной ответственностью
"Муромский завод трубопроводной арматуры"
(ООО "МЗТА")**

Местонахождение: 602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское шоссе, 10
Тел.: (49234) 3-61-61, 3-33-77; факс: (49234) 2-08-35. E-mail: mztat@mzta.ru

ОКП 37 4100

**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ
С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ СТАЛЬНЫЕ**

**Руководство по монтажу, наладке, эксплуатации
и техническому обслуживанию
3741-008.2-43179794-2013 РМ**

EAC

2013 год

Вводная часть	2
1 Назначение и технические характеристики	3
2 Маркировка	6
3 Состав, перечень материалов, устройство и работа задвижек	7
4 Требования мер безопасности	12
5 Контроль перед установкой, установка и пуск	13
6 Техническое обслуживание, ремонт и диагностика	14
7 Возможные неисправности и способы их устранения	14
8 Порядок разборки и сборки задвижек	15
9 Правила хранения и транспортировки	16
10 Меры безопасности при эксплуатации	16
11 Комплектность	17
12 Информация о производителе	18
13 Сведения по утилизации	18

Пастыное руководство по монтажу, плавке, эксплуатации и техническому обслуживанию (далее Руководство) распространяется на задвижки, изготовленные с модальными планируемыми ступенями (далее задвижки) климатическая категория У1, ХЛ1, УХЛ1, ТУ1, Т1 ГОСТ 15150-69:

- с ручным управлением через маховик:

- 6Ф 30x41мм, 30x41мм, 30x41ммТ - PN1,6 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400;
- 6Ф 30x64мм, 30x64мм, 30x64ммТ - PN2,5 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400;
- 6Ф 30x115мм, 30x115мм, 30x115ммТ - PN4,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400;
- 6Ф 30x170мм, 30x170мм, 30x170ммТ - PN6,3 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300;
- 6Ф 31x51мм, 31x51мм, 31x51ммТ - PN16,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250;
- 6Ф 31x85мм, 31x85мм, 31x85ммТ - PN25,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200;

- с ручным управлением через регулятор:

- 6Ф 30x51мм, 30x51мм, 30x51ммТ - PN1,6 MPa DN 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x56мм, 30x56мм, 30x56ммТ - PN2,5 MPa DN 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x51мм, 30x51мм, 30x51ммТ - PN4,0 MPa DN 250, 300, 350, 400, 450, 500; 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x57мм, 30x57мм, 30x57ммТ - PN6,3 MPa DN 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 31x51мм, 31x51мм, 31x51ммТ - PN16,0 MPa DN150, 200, 250;
- 6Ф 31x51мм, 31x51мм, 31x51ммТ - PN25,0 MPa DN150, 200, 250;
- или электромотором:
- 6Ф 30x94мм, 30x94мм, 30x94ммТ - PN1,6 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x94мм, 30x94мм, 30x94ммТ - PN2,5 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x94мм, 30x94мм, 30x94ммТ - PN4,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 30x94мм, 30x94мм, 30x94ммТ - PN6,3 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200;
- 6Ф 31x94мм, 31x94мм, 31x94ммТ - PN16,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350;
- 6Ф 31x94мм, 31x94мм, 31x94ммТ - PN25,0 MPa DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250;

Руководство предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством и работой задвижек, их основными техническими данными и характеристиками, а также служит руководством по монтажу, плавке, эксплуатации, хранению и техническому обслуживанию. Задвижки соответствуют техническим требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением", ТУСТ Р 53673-2009, ТУСТ Р 53402-2009, ТУСТ Р 5362-2002, ОНН "Применяемые в нефтегазовой и газовой промышленности", ТУ 3741-008-62179794-2009. Классы герметичности А, АА, В, С - по ГОСТ Р 54803-2011. Требования по классу герметичности задвижек должны быть указаны в конструкторе 30x94мм.

Код ОКП 37 4100

Для задвижек 6Ф электромоторная, пневматическая следует руководствоваться техническими описанием и инструкцией по эксплуатации, газификации на электромоторной.

Данные задвижки относятся к классу восстановимых, ремонтируемых изделий.

Разделка патрубков приварки под приварку
 для пилы С17 Гост 16037-80

Рисунок 1
 Заделка хвостов с подложным шлангом под
 электропривод (сод. рисунок)

- 1-шланг,
- 3-корпус,
- 4-кольцо резьбовое,
- 5-шланговая опрессовка,
- 6-найка толстая кулачковая,
- 7-болт анкерный,
- 8-гайка,
- 10-крышка сильная,
- 11-сальник,
- 13-кольцо шланговое,
- 14-крышка,
- 15-прокладья,
- 16-шпатель,
- 17-гайка,
- 18-шпатель

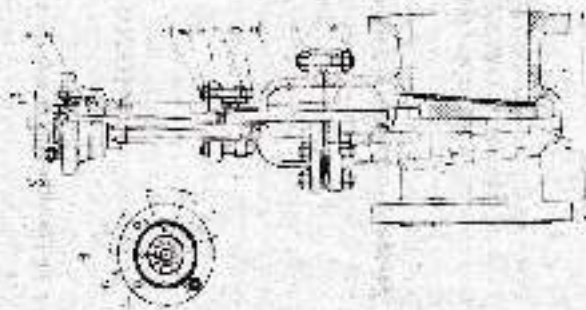
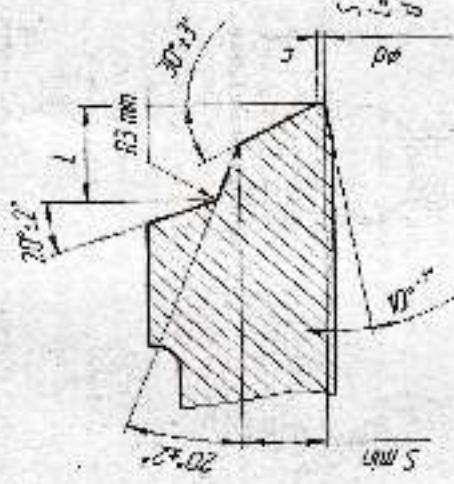
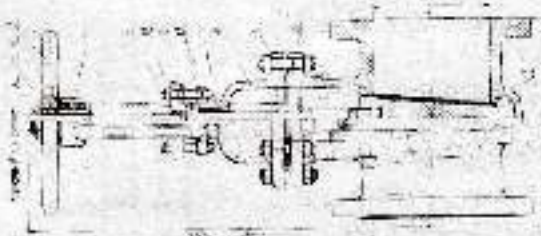


Рисунок 2
 Заделка хвостов с выдвинутым
 шлангом с ручным приводом

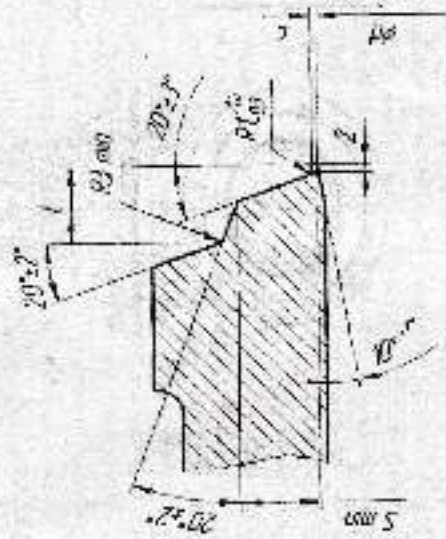
- 1-шланг,
- 3-корпус,
- 4-гайка,
- 5-шпатель,
- 6-подложный упорник,
- 7-найка,
- 8-гайка шланговая,
- 9-болт анкерный,
- 10-шпатель,
- 12-крышка сильная,
- 13-сальник,
- 15-кольцо персильниковое,
- 16-крышка,
- 17-прокладья,
- 18-шпатель



δ мм	С, мм
≤ 80	1,5±0,5
> 80	1,5±0,5

δ мм - номинальная толщина стенки трубы
 С - диаметр диаметру привариваемой трубы

Разделка патрубков под приварку
 для пилы С17 Гост 16037-80
 для приварки до ПНП (с выштамповкой)



δ мм	С, мм
≤ 80	1,5±0,5
> 80	1,5±0,5

δ мм - номинальная толщина стенки трубы
 С - диаметр диаметру привариваемой трубы

Рисунок 3
 Разделка патрубков под приварку

ВЕРУДАНИЕ при монтаже элементов системы движения в трубопроводе допускается в зависимости от диаметра на трубопроводах малых диаметров при условии наличия и поддержке соответствующим устройством или механизмом до упора шпильки без использования элементов в трубопроводе, соблюдая при этом мера по технике безопасности, а также меры по эксплуатации. (ИДТ в 53672-2000) и в арктично-экстремальной документации Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (ПБ 03-75-94, ПБ 09-546-03, ПБ 09-563-05, ПБ 12-529-03);

- исключать возможность возникновения пожара при трубопроводах;
- исключать возможность замыкания в процессе регулирования;
- исключать возможность повреждения устройств при монтаже отсыльных деталей или монтажных инструментов.

Устанавливать электропривод на электромагнитное реле можно без опоры под электрическим напряжением элементов конструкции электропривода, электромагнитных устройств, входящих в состав электропривода, кабеля или его соединений и доступные для прикасания, без ограждения (или должны быть изолированы);

- эксплуатировать арматуру, исключая устройства для измерения, без замещения;
- производить работы над полом на усмотрение дежурных, не отключив привод от сети, и при этом выполнять работу над полом на усмотрение дежурных, не отключив привод от сети;

Целью улучшения эксплуатации оборудования, должен быть обеспечен по технике безопасности. Дать сотрудникам в инструкциях по монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию и ремонту на шпильки, технические средства и инструменты по эксплуатации и ремонту на электрификацию, иметь индивидуальное средство защиты, соблюдать требования пожарной безопасности.

11 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 11.1 В комплект поставки включены:
 - шпилька для заделки привода (в соответствии со спецификацией);
 - комплект быстрозажимных деталей, инструментов и принадлежностей, гаек и упор с ограничителем срезки шпильки, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания арматуры, в соответствии с ведомостью ЗИП, изготовленной при оформлении договора на поставку;
 - комплект эксплуатационной и сопроводительной документации, оформленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

По усмотрению, может быть заказан договором на поставку, шпильки поставляются упаковочными единицами (франками с крепежными деталями и прокладками).
В комплект эксплуатационной документации входит:

- паспорт - 1шт.
- комплект эксплуатационной документации на привод (паспорт, руководство по эксплуатации или руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию на привод - при поставке шпильки с приводом, согласно оформленному договору на поставку) - 1шт.
- руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию - 1шт.
- Сертификаты и декларации соответствия требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", Таможенного регламента Таможенного Союза ТР ТС 002/2011 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением";
- Уточняющий лист - 1шт.

Вся документация, входящая в комплект поставки, должна быть на русском языке.

- 11.2 С лирикой шпильки, шпильки в один адрес по адресу: таможнепродотт.ру по документу должен быть поставлен по одному комплекту эксплуатационной документации с каждой шпилькой.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Страна изготовителя - Россия.
 Предприятие изготовитель - ООО «Мурицкий завод трубопроводной арматуры», ИНН 3507017730, 602264, Заволжский обл., г. Муром, Радужная шоссе, 10
 Тел: (49234) 3-61-61, 3-33-77; факс: (49234) 2-08-35.
 ОТК (49234) 3-33-77; 3-61-61; веб.: 2-26.
 Организация поставщик ЗАО «ПО «МТ»» тел.факс: (49234) 2-20-91; 3-34-52; 3-63-22.

Наименование документа	Регистрационный номер	Дата регистрации	Действителен по
Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2011 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"	ТС.К.83.Д-КЦ.МН22.Н.01104	15.07.2014	31.07.2019
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"	ТС.К1.С-РУ.МН22.Д.00155	14.07.2014	22.07.2019
Сертификат о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"	ТС.К1.С-РУ.МН22.Н.01104	26.07.2014	22.07.2019

13 СВЕДЕИНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

При окончании срока службы (эксплуатации) заказчика рекомендуется, чтобы утилизируемые материалы ТРГ, стали утирированы должным образом, расфасованы в пакеты, соответствующие требованиям к упаковке, вывезены, утилизируются и технически обслуживаются.

Копию уполномоченные ТРГ, заказчику стандартизовать и специализировать места для отхода. Утилизация части изделия должна быть в приемные пункты сбора и переработки металла и установочным порядком.