

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ**  
**ПАСПОРТ**  
**ФИУШ 3712-001-62100924-2010 ПС**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1 Клапан запорный игольчатый предназначен:
- для присоединения рабочего манометра к магистрали с рабочей средой, а так же в качестве запорного устройства (КЗИ);
  - для присоединения технического манометра к магистрали с рабочей средой, сброса давления при снятии манометра, а также слива конденсата из зоны манометр-клапан (КЗИС);
  - для присоединения технического и контрольного манометров к магистрали с рабочей средой, сброса давления при снятии манометра, а также слива конденсата из зоны манометр-клапан (КЗИМ, КЗИТ).
- 1.2 Изготовлены фирмой Armaturen- und Metallwerke Zöblitz GmbH, Zöblitz, Germany
- 1.3 Сертификат Соответствия ГОСТ Р № С-DE.AB29.B.58815 от 13.10.2010.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 2.1 Проход условный, Ду – 4 мм.
- 2.2 Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544-93.
- 2.3 Рабочая среда: жидкость, газ и пар, не приводящие к разрушению материалов, указанных в п.2.5.
- 2.4 Вид исполнения клапана:
- КЗИС – по DIN 16270 – клапан с цапкой и штуцером, а также со сбросным отверстием;
  - КЗИМ – по DIN 16271 – клапан с двумя цапками и штуцером, а также со сбросным отверстием;
  - КЗИТ – по DIN 16272 – с двумя цапками и штуцером, а также со сбросным отверстием.
- 2.5 Диапазон температуры рабочей среды, предельное давление и материалы комплекствующих:

Наименование клапана	Предельное давление, МПа/ материал корпуса	Диапазон температуры рабочей среды, °С	Уплотнения	Маховик (поворотная ручка)	Масса*, кг, не более
КЗИС-25л	25 / латунь 2.0402	-20...+160	PTFE (политетрафлю розтилен)	чёрная теплостойкая пластмасса	0,55
КЗИМ-25л			0,75		
КЗИТ-25л	0,9				
КЗИС-40с	40 / сталь углеродистая		0,55		
КЗИМ-40с	1.0460		0,7		
КЗИТ-40с	0,86				
КЗИС-40н	40 / сталь нержавеющая	-40... +200	PTFE (политетрафлю розтилен)	0,55	
КЗИМ-40н			0,7		
КЗИТ-40н			1.4571	0,86	

- \* Масса приведена для клапанов в исполнении А (стальная муфта).
- 2.6 Резьба присоединительная клапана к отводу от рабочей магистрали, подключение технического и контрольного манометров (неуточнено) – М20х1,5; G1/2".
- 2.7 Установочное положение клапана – любое. Направление подачи рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки-указателем на корпусе.
- 2.8 Управление клапаном – ручное. Шпindelь клапана должен плавно поворачиваться крутящим моментом не более 5 Нм. Закрытие клапана производится вращением маховика по часовой стрелке.
- 2.9 Условия эксплуатации клапана – категория 1, исполнение ОУ по ГОСТ 15150-69.
- 2.10 Условия транспортирования и хранения клапана соответствует УХЛ4 по группе С ГОСТ 15150-69.
- Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции клапана, а также использование при производстве других материалов, аналогичных вышеуказанным, без предварительного уведомления потребителя.*

**3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 3.1 При работе с клапаном необходимо соблюдать общие правила техники безопасности, распространяющиеся на оборудование, работающее под давлением.
- Не допускается:
- эксплуатация клапана в системах, давление в которых превышает верхнее значение Ру;
  - производить какие-либо работы по устранению дефектов клапана, присоединение, отсоединение от подводящих магистралей, не убедившись в отсутствии давления в магистрали.
- 3.2 Клапан поставляется в положении затвора «закрыто». Перед монтажом клапана к магистрали с рабочей средой его необходимо раскислородировать. Устанавливать клапан нужно таким образом, чтобы направление потока среды совпадало с направлением стрелки-указателя на корпусе клапана. После этого необходимо произвести дополнительную очистку внутренней поверхности клапана промывкой или продувкой, при этом затвор клапана должен быть полностью открыт.
- 3.3 Клапан нормально функционирует только при эксплуатации его в определенных климатических условиях на соответствующих рабочих средах, рабочих температурах и давлениях, указанных выше. При эксплуатации клапана не рекомендуется использование дополнительных рычагов при открытии и закрытии. Закрытие клапана осуществляется поворотом маховика по часовой стрелке. Не допускается использование запорного клапана для регулирования расхода рабочей среды. Положение маховика может быть только полностью открытое или закрытое.
- 3.4 В процессе эксплуатации клапана возможно возникновение протечек в сальниковом уплотнении. Для своевременного обнаружения этих протечек необходимо проводить периодический осмотр клапана. В случае обнаружения протечек в сальниковом уплотнении, необходимо подтянуть накладную гайку, а при необходимости, заменить сальниковое уплотнение.
- 3.5 Разборку клапана можно производить как на магистрали, при отсутствии давления рабочей среды, так и в снятом положении.

**4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наименование	Количество	Примечание
Клапан КЗИМ-25л	2 шт.	Поставляется один экземпляр на партию изделий, отправляемых в один адрес
Паспорт	1 экз.	

**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

- 5.1 Клапан запорный игольчатый соответствует Техническому регламенту о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2010г. № 753), ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 356-80, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 5761-2005 Разд.7 и признан годным к применению. Контроль качества изготовления по ISO 9001.

Дата продажи 16.02.2015

Отметка торгующей организации

м.п.

**6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 6.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий завода-изготовителя при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
- 6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи.
- 6.3 Гарантийная наработка – 800 циклов, полный срок службы – не менее 5 лет.
- 6.4 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу: