



### 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 расконсервировать. Устанавливать клапан нужно таким образом, чтобы направление потока среды совпадало с направлением стрелки-указателя на корпус 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 накидную 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.

**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 также 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 Armatoren- und Metallwerke Zoblitz GmbH, Zoblitz, Germany
- 1.3 Сертификат Соответствия ГОСТ Р № С-DE.АВ29.В.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 комплексуемых:

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

\* Масса приведена для клапанов в исполнении А (стяжная муфта).

- 2.6 Резьба присоединительная клапана к отводу от рабочей магистрали, подключение технического и контрольного манометров (ненужное зачеркнуто) – M20x1,5; G1/2", G1/4.  
2.7 Установочное положение клапана – любое. Направление подачи рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки-указателем на корпусе.  
2.8 Управление клапаном – ручное. Шпиндель 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.*

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование               | Количество       | Примечание   |
|----------------------------|------------------|--|
| Клапан КЗИС-25л<br>Паспорт | 17 шт.<br>1 экз. | Поставляется один экземпляр на партию изделий, отправляемых в один адрес |

### 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 в качестве изделия изготовления по ISO 9001.

Дата продажи 23.07.2015

Отметка торгующей организации



### 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: