

**8. Возможные неисправности и способы их устранения**

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Среда не поступает в трубопровод за вентилем	Вентиль находится в закрытом положении	Открыть вентиль
Шток вращается с большим усилием	Сухой шток	Смазать резьбу штока
	Перетянут сальник	Слегка ослабить сальник, сохраняя герметичность
Сальник не герметичен (течь по штоку)	Не дотянут сальник	Протянуть сальник
Слабое течение пробы	Вентиль открыт не полностью	Открыть вентиль до упора
	Фильтр заполнен грязью	Очистить сетку фильтра
	Засорился трубопровод	Проверить и очистить трубопровод
Вентиль не герметичен	Вентиль закрыт не полностью	Закрутить вороток
	Поврежденно седло/клапан	Поменять арматуру, обратиться к поставщику или производителю
	Грязь или посторонние предметы на седле/клапане	Очистить от грязи. Установить перед вентилем фильтр.

**Вентиль запорный игольчатый****ВТ-5-01****9. Свидетельство о приемке**

Вентиль запорный игольчатый ВТ-5-01 соответствуют требованиям ТУ 3742-007-62222403-2016 и руководству по эксплуатации и признан годным к эксплуатации.

Руководство по эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации вентиля 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

**10. Сведения о рекламации**

При появлении неисправностей, влияющих на работу в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу:

**Производитель:**

ООО «Лабораторные Технологии»  
г. Дзержинск, Нижегородская область,  
улица Ленинградская, дом 12А  
Тел./факс: (8313) 36-76-13

**Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.**

## 1. Описание

Вентиль проходной игольчатый ВТ-5-01 применяется для перекрыwania потоков газообразных или жидких сред в трубопроводах.

## 2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Давление рабочей среды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	до 24,5 (250,0)
2	Условный проход, Ду	15
3	Диаметр проходного отверстия, мм	4,0
4	Температура рабочей среды, °С	-100...+300
5	Резьба присоединительная	G1/2" ГОСТ 6357-81
6	Материал корпуса	Сталь AISI304
7	Материал штока	12X18H10T ГОСТ 5632-72
8	Материал запорного клапана	95X18 ГОСТ 5632-72
9	Материал трубки под приварку	12X18H10T ГОСТ 5632-72
10	Материал уплотнительного кольца	Фторопласт Ф-4
11	Габаритные размеры, м	168x80x55
12	Масса, кг	не более 0,60

*Присоединение:*

Резьба на корпусе вентиля: трубная цилиндрическая наружная G1/2" ГОСТ 6357-81  
Присоединение трубки под приварку к корпусу: штуцерно-нипельное соединение "Шар по конусу" (Шаровое)

## 3. Комплект поставки

№	Наименование продукции	Количество, шт
1	Вентиль ВТ-5-01	1
2	Паспорт	1

Паспорт может поставляться в количестве 1 штука для партии изделий.

## 4. Требования к обслуживающему персоналу

Персонал, занимающийся монтажом и обслуживанием вентиля, должен иметь необходимую квалификацию для проведения работ. При эксплуатации вентиля в системах с высокой температурой рабочей среды, для работы с ними необходимо использовать СИЗ, во избежание получения ожогов.

## 5. Монтаж

Во время монтажа вентиля необходимо соблюдать правила:

- Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии повреждений на вентиле при транспортировке или хранения  
Убедиться в соответствии параметров вентиля параметрам системы в которой они будут использоваться
- монтаж вентиля необходимо осуществлять таким образом, чтобы на них не воздействовали растягивающие, сжимающие и работающие на излом и кручение силы
- Вентили могут монтироваться в любом положении, рекомендуется, по возможности, устанавливать их воротком вверх

## 6. Обслуживание

- Для закрытия вентиля нужно повернуть вороток вправо, смотря на него сверху
- Для открытия вентиля нужно повернуть вороток влево, смотря на него сверху

**Внимание! Запрещается использование дополнительного рычага для открытия/закрытия вентиля.**

- Работоспособность смонтированных вентиля можно проверить несколько раз полностью открывая и закрывая,
- При обнаружении протечки по штоку в клапанах необходимо протянуть гайку сальника
- Работы по замене или наполнению уплотнительного кольца производить при отсутствии давления в клапане
- Для замены уплотнительного кольца в вентиле необходимо открутить гайку сальника, выкрутить шток, снять со штока сальник и уплотнительное кольцо, заменить уплотнительное кольцо. Сборку осуществить в обратной последовательности.

Чтобы вентиль работал правильно нужно регулярно производить его проверку. График проверок устанавливает пользователь, но не реже чем один раз в год.

## 7. Ремонт

Все работы связанные с обслуживанием и ремонтом должны производить специалисты используя оригинальные детали и инструменты. Перед тем как снять вентиль с пробоотборника нужно убедиться, что пробоотборник не находится под давлением.

При ремонте вентиля необходимо:

- уменьшить давление в системе до нуля и температуру до комнатной
- после снятия вентиля с пробоотборника обязательно заменить прокладку между пробоотборником и вентилем
- затяжку гайки сальника осуществлять при открытом положении вентиля
- при повторном монтаже вентиля обязательно провести испытание его на герметичность. Проверку производится водой, давлением, соответствующем испытательному давлению на пробоотборник.

