

5.3. Порядок установки:

- перед монтажом клапанов на трубопровод проверить:
- состояния упаковки, укладки клапанов и наличие эксплуатационной документации;
- наличие заглушек на магистральных фланцах;
- состояния крепежных соединений;
- герметичность затвора, прокладочных соединений, сальника.

Удаление консервационных смазок следует производить чистой ветошью, смоченной растворителем (бензин, уайт-спирт и т.п.).

5.4. Возможные неисправности и методы их устранения.

Перечень возможных неисправностей клапана и методы их устранения приведены в таблице 2.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

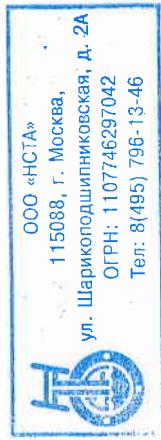
Таблица 2		
Наименование неисправности, внешнее проявление, дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. Нарушение герметичности затвора. Пропуск среды.	1. Попадание инородного тела между уплотнительными поверхностями клина и корпуса. 2. Повреждение уплотнительных поверхностей.	Произвести нескользко срабатываний клапана (открыто-закрыто). Если указанное действие не дает результата, разобрать клапан, извлечь инородное тело. Разобрать клапан, притереть уплотнительные поверхности.
2. Нарушенна герметичность «корпус-крышка». Пропуск среды через соединение.	1. Недостаточно уплотнена прокладка, ослаблена затяжка крепежа. 2. Повреждена прокладка.	Уплотнить прокладку дополнительной затяжкой гаек равномерно, без перекосов. Замерить прокладку.
3. Нарушенна герметичность сальника. Пропуск среды через сальник.	1. Недостаточно усилие затяжки сальника. 2. Выработка сальника.	Подтянуть сальник. Произвести перенавивку сальника.
4. Клапан не закрывается.	Залипание подвижных частей.	Разобрать клапан, устраниить неисправность.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ООО "НСТА"



КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ)
ЧУГУННЫЙ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ
РН 1,6 МПа (16 кгс/см²)
15кч18п
Ду 15-50

Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации



Россия
2014

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан 15кч18п соответствует ТУ 33742-006-66364718-2012 и признан годным к эксплуатации.
Дата консервации 10 СЕН 2014 20 г.
Срок консервации _____ 20 г.

7. ГАРАНТИЯ И ЗАГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
Гарантийная наработка 600 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.
Отметка ОТК *Зимин* (подпись, дата, фамилия)
Ответственность
«НСТА»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия Клапан (вентиль) запорный муфтовый DN 15кч18п ТУ 3742-006-66364718-2012
Обозначение изделия ООО "НСТА" г. Москва

26 СЕН 2014

Номер изделия Назначение
Для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах

4.2. Состав, устройство и работа клапанов.

- Клапан состоит из следующих деталей и узлов:
- корпуса;
- узла затвора, обеспечивающего герметичное прикрытие проходного отверстия клапана;
- крышки;
- узла сальника, обеспечивающего герметичность клапана по отношению к внешней среде по шинделю;
- шинделя;
- узла управления (маховик).
Принцип действия клапана:
при вращении маховика получает вращение резьбовая втулка, преобразующая вращательное движение маховика в поступательное движение шинделя и диска, тем самым открывая или закрывая проходное сечение корпуса.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначение	15кч18п					
	Промышленная, общего назначения					
Исполнение поставки	15	20	25	32	40	50
Проход условный DN, мм	15	20	25	32	40	50
Давление условное PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)					
Класс герметичности затвора	Класс «B» по ГОСТ 9544-05					
Температура рабочей среды °С, не более	225					
Коэффициент сопротивления, не более	0,8					
Среда рабочая	Возда, пар					
Тип присоединения	Муфтовое, по ГОСТ 6527-68					
Способ управления	Ручное (маховик)					
Масса не более, кг	0,5	0,7	1,14	1,62	3,0	4,0

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан – 1шт.
Паспорт – 1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации – 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1. Назначение и технические данные клапанов.

Клапаны запорные предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах по транспортировке воды, пара.
Рабочее положение клапанов – любое.
Рабочее положение затвора – полностью «открыто» или полностью «закрыто». Использование клапанов в качестве регулирующих не допускается.
Направление подачи среды – любой (кроме маховиком вниз)
Строительная длина – по ГОСТ 3706.
Коэффициент сопротивления не более 0,8.
Клапаны обеспечивают герметичность в затворе по классу «B» ГОСТ 9544-05.
Клапаны сохраняют герметичность по отношению к внешней среде при любом положении затвора.

4.2. Состав, устройство и работа клапанов.

Клапан состоит из следующих деталей и узлов:
- корпуса;
- узла затвора, обеспечивающего герметичное прикрытие проходного отверстия клапана;
- крышки;
- узла сальника, обеспечивающего герметичность клапана по отношению к внешней среде по шинделю;
- шинделя;
- узла управления (маховик).
Принцип действия клапана:
при вращении маховика получает вращение резьбовая втулка, преобразующая вращательное движение маховика в поступательное движение шинделя и диска, тем самым открывая или закрывая проходное сечение корпуса.

5.ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Общие указания.

Климатические условия эксплуатации и места установки – по ГОСТ 15150-69, исполнение «У1» (температура окружающего воздуха от минус 60 до плюс 50 °С), категория 1 (на открытом воздухе). К монтажу, эксплуатации и ремонту клапанов допускается персонал, обслуживающий объект, изучивший устройство клапанов, правила техники безопасности, требования инструкции по эксплуатации и имеющий навык работы с арматурой.
В случае снятия клапана с трубопровода, разборка и сборка изделия должны производиться в специальном оборудованном помещении.
В случае разборки клапанов без снятия с трубопровода, должны быть приняты меры по обеспечению чистоты рабочего места.
Возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость клапана при сборке должна быть исключена.
Комплект поставки и гарантийные обязательства предприятия-изготовителя клапанов должны быть изложены в паспорте на конкретное изделие.
При монтаже арматуры в системах необходимо дополниительно руководствоваться общими техническими условиями на изготовление, приемку и монтаж систем и указаниями технических условий, разрабатываемых для каждой системы.
Рабочие среды, проходящие через клапаны, должны соответствовать стандартам и техническим условиям на них.
Клапаны обязательно открывать на полный проход.
Продолжительность службы клапанов, их исправность обеспечиваются при соблюдении требований настоящих ТО.

5.2. Указания мер безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

Для обеспечения безопасности работы

КАТЕГОРИЧЕСКИЙ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Снимать клапаны с трубопровода при наличии в нем рабочей среды;
- Применятьключи большие по размеру, чем требуется для крепежных деталей в каждом конкретном случае;
- Производить разборку клапанов при наличии давления рабочей среды на трубопроводе;
- Использовать клапаны на параметры, превышающие указанные в таблице 1.
- Собствующий персонал, производящий работы по консервации и расконсервации клапанов должен иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования пожарной безопасности.