



Рис. 1
Предохранительно-сбросной клапан ПСК

присоединенной одним концом к выходному патрубку клапана, другим концом, опущенным в сосуд с водой на глубину 5-10 мм.

2.4. Перечень возможных неисправностей.

2.4.1. При работе клапана могут возникнуть следующие неисправности:

- рабочий клапан не перекрывает герметично седло. Возможная причина - затрясение уплотнения клапана. Прочистить уплотнение рабочего клапана;
- при повышении давления выше установленного клапан не открывается. Причины: неправильная регулировка клапана, порыв мембраны. Настроить клапан, заменить мембрану.

2.5. Техническое обслуживание.

2.5.1. Проверка параметров срабатывания клапана, техническое обслуживание и текущий ремонт должны проводиться в сроки, предусмотренные графиком в соответствии с требованиями ПБ 12-529-03.

2.5.2. Диагностирование проводить в соответствии с требованиями нормативной документации.

3. Консервация.

3.1. Клапан законсервирован смазкой для изделий группы II по варианту защиты В3-1 ГОСТ 9.014-78.

Дата консервации " _____ " _____ 20 ____ г.

Срок действия консервации 1 год.

Консервацио произвел _____ / _____

4. Хранение и транспортирование.

4.1. Транспортирование клапанов в упакованном виде может производиться любым видом транспорта, кроме морского, по условиям хранения 7 ГОСТ 15150-69 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2. Допускается транспортирование клапанов в универсальных контейнерах без транспортной тары с укладкой изделий рядами, разделяя каждый ряд прокладками из досок, фанеры, картона.

4.3. Хранение клапанов в упакованном виде должно производиться по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69.

4.4. После одного года хранения клапаны должны подвергаться переконсервации консервационным маслом К-17 ГОСТ 10877 -76 или другими смазками для изделий группы II по варианту защиты В3-1 ГОСТ 9.014-78. Срок хранения - не более трех лет.

5. Гарантии изготовителя.

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода клапана в эксплуатацию, в пределах срока хранения.

Срок службы клапана - 30 лет.

Дата ввода в эксплуатацию " _____ " _____ 20 ____ г.

Представитель эксплуатационной организации _____ / _____

МП _____

Диапазон настройки давления клапанов ПСК

Таблица 2.

Обозначение клапана	Диапазон настройки давления, кПа
ПСК-25Н/5; ПСК-50Н/5	1,0-5,0
ПСК-25Н/20; ПСК-50Н/20	4,0-20,0
ПСК-25С/50; ПСК-50С/50	20,0-50,0
ПСК-25С/125; ПСК-50С/125	50,0-125
ПСК-25С/300; ПСК-50С/300	120-300
ПСК-25В/400; ПСК-50В/400	120-400
ПСК-25В/700; ПСК-50В/700	400-700
ПСК-25В/1000; ПСК-50В/1000	700-1000

1.3. Комплект поставки.

В комплект поставки клапана входит:

- клапан ПСК - 1 шт;

- руководство по эксплуатации ПСК.00.000 РЭ.

1.4. Состав изделия.

1.4.1. Клапан состоит (см.рис. 1) из корпуса 1, крышки 4, между которыми закреплен чувствительный элемент мембрана 3 с жестким центром и закрепленным на мембране клапаном 2, пружины 5, регулировочного винта 6.

1.4.2. Корпусные детали узлов и механизмов изготовлены из сплавов алюминия и литейных не ниже марки АК7М2 по ГОСТ 1583-93, остальные детали выполнены из конструкционных сталей по ГОСТ 1050-2013.

1.5. Устройство и принцип работы.

1.5.1. Газ из сети через входной патрубок поступает в надмембранную полость клапана. При установившемся режиме, контролируемое давление газа в установившихся пределах уравнивается усилением настроенной пружины 5. Когда давление газа в сети превысит предел настройки, мембрана 3 вместе с клапаном 2, преодолевая усилие пружины 5 начнет отскакивать, открывая при этом проход газа в атмосферу через седло и выходной патрубок. Сброс газа будет происходить до того момента, когда давление газа в сети снизится до настроенного, после чего под действием пружины клапан 2 перекроет седло и сброс газа прекратится.

1.5.2. У клапанов с пределами регулировки до 125 КПа вход газа присоединяется с боковой стороны корпуса клапана, а выход по оси корпуса. У клапанов с пределами регулировки от 300 до 1000 КПа вход газа присоединяется по оси корпуса, а выход через боковой патрубок.

1.5.3. Для продувки клапана при техническом обслуживании необходимо регулятором повысить давление на 15% от выходного давления регулятора. Это требуется для проверки срабатывания ПСК.

После проведения технического обслуживания необходимо вернуть регулятор в исходное давление, которое требуется на трубопроводе, которое было изначально.

1.6. Маркировка.

Клапан имеет маркировку, содержащую наименование предприятия-изготовителя, обозначение модификации клапана, номер изделия по системе предприятия-изготовителя, год изготовления, шифр технических условий, знак соответствия при

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "Саратовская Промышленно-Финансовая Компания"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, Саратовская область, 410080, город Саратов, проспект Строителей, дом 33, литер ЕЕ1, помещение 1, основной государственный регистрационный номер: 1176451009118, номер телефона: +792927778151, адрес электронной почты: srfk_saratov@mail.ru

в лице Генерального директора Валентины Павловны, действующего на основании Устава заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: клапаны предохранительные сбросные, тип: ПСК

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Саратовская Промышленно-Финансовая Компания". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Саратовская область, 410080, город Саратов, проспект Строителей, дом 33, литер ЕЕ1, помещение 1.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3712-001-14744371-2017 "Клапаны предохранительные сбросные ПСК".
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481409009, Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № КПА22-04819 от 08.12.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «Качество Продукции» Общества с ограниченной ответственностью «НЦСО», аттестат аккредитации РОСС RU 31881-04ТЕСО ИИ024, Сертификата на тип № ЕАЭС N RU С-ТР-НВ63.В.26683454, сроком действия с 07.02.2023, выданной Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "НИЦ ПЕСТ", аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ63. Страна места нахождения лица, выдавшего документ: Россия, Обоснования безопасности № АЗК.001-2022. Об от 24.10.2022 года, Паспорта (совмещенного с руководством по эксплуатации) № Фп от 01.11.2022 года.

Схема декларирования 5д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69, срок хранения (службы, годности) указан в директивной к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.02.2028 включительно



М.П.

Валентина Валентиновна Павлова

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА.01.В.73090/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 10.02.2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и работа	3
1.1. Назначение изделия	3
1.2. Технические характеристики	3
1.3. Комплект поставки	4
1.4. Состав изделия	4
1.5. Устройство и принцип работы	4
1.6. Маркировка	4
1.7. Упаковка	5
2. Использование по назначению	5
2.1. Меры безопасности	5
2.2. Подготовка клагана к работе	5
2.3. Настройка клагана	5
2.4. Перечень возможных неисправностей	7
2.5. Техническое обслуживание	7
3. Консервация	7
4. Хранение и транспортирование	7
5. Гарантия изготовителя	7
6. Свидетельство о приемке	8
7. Сведения о рекламациях	8
8. Утилизация	8