



# КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ VENIO-F-32

## Руководство по эксплуатации

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владиванка** (8672)29-90-48  
**Владимир** (4922)48-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)208-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

## Содержание

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1 Описание и работа</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	3
1.3 Комплектность	4
1.4 Устройство и работа	4
1.5 Маркировка и пломбирование	6
1.6 Упаковка	7
<b>2. Использование по назначению</b>	<b>10</b>
2.1 Эксплуатационные ограничения	10
2.2 Подготовка изделия к работе	10
<b>3. Техническое обслуживание</b>	<b>11</b>
<b>4 Возможные неисправности и способы их устранения</b>	<b>13</b>
<b>5 Хранение</b>	<b>13</b>
<b>6 Транспортирование</b>	<b>13</b>
<b>7 Сведения о рекламациях</b>	<b>14</b>
<b>8 К сведению потребителя</b>	<b>14</b>
<b>9 Утилизация</b>	<b>14</b>



## Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – РЭ) на клапан предохранительный сбросной VENIO-F-32 (далее клапан) предназначено для изучения конструкции, принципа работы, правила монтажа и безопасной эксплуатации, а также содержит сведения о техническом обслуживании, текущем ремонте, маркировке, упаковке, транспортировании, хранении, рекламациях, приемке и гарантиях изготовителя.

Клапан изготовлен «ЭЗОТ «Сигнал» (Россия) и соответствует техническим условиям СЯМИ.494141-477ТУ, требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ГОСТ 12.2.063-2015, «Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

## 1 Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

Клапан предназначен для сброса газа в атмосферу при повышении давления в сети сверх допустимого значения.

Условия эксплуатации клапана должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от минус 40 до + 60 °С.

### **Клапаны изготавливаются в следующих исполнениях:**

VENIO-F-32-10-1,5/75 - Диапазон настройки давления срабатывания от 1,5 до 75 кПа;

VENIO-F-32-10-70/750 -Диапазон настройки давления срабатывания от 70 до 750 кПа.

### **Пример записи обозначения при заказе:**

Клапан предохранительный сбросной VENIO-F-32-10-1,5/75 СЯМИ.494141-477ТУ

### 1.2 Технические характеристики

**1.2.1** Основные параметры и размеры клапана приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Технические данные и основные параметры регуляторов**

Наименование параметра или размера	Величина	
	VENIO-F-32-10-1,5/75	VENIO-F-32-10-70/750
1. Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-90	
2. Диапазон давления на входе, кПа	0-75	0-750
3. Номинальное давление PN, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)	
4. Диапазон настройки давления срабатывания, P <sub>ср</sub> , кПа	1,5-75	70-750
5. Точность срабатывания, %, не более	±5	
6. Пропускная способность, нм <sup>3</sup> /ч, при пре-вышении давления срабатывания P <sub>ср</sub> на величину ΔP=0,1P <sub>ср</sub>	17	17
7. Отклонение давления полного закрытия от давления начала открытия, %, не более	10	
8. Номинальный диаметр прохода DN	32	
9. Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544-2015	
10. Габаритно-монтажные размеры, мм, не более	Рисунки 2, 3, 4, 5	
11. Средний срок службы, лет	30	
12. Масса, кг, не более	2,2	

**Примечание.** Клапаны предохранительные сбросные VENIO-F рекомендуется использовать в системах газораспределения и газопотребления с пропускной способностью до 32000 нм<sup>3</sup>/ч.

Завод-изготовитель поставляет клапаны, настроенные на давление срабатывания:

VENIO-F-32-10-1,5/75 – 1,5 кПа

VENIO-F-32-10-70/750– 70 кПа

### 1.3 Комплектность

Комплект поставки клапана соответствует указанному в таблице 2.

### 1.4 Устройство и работа

#### 1.4.1 Устройство клапана показано на рисунке 1.

Клапан предохранительный сбросной VENIO-F состоит из литого корпуса 1 и крышки 2, между которыми закреплена мембрана 4 с клапаном 5. С помощью настроечной пружины 6 клапан 5 прижат к седлу 7. Тяга 8 со

съёмной рукояткой 9 служит для принудительного ручного сброса газа.

Клапаны предохранительные сбросные VENIO-F в соответствии с рисунками 3, 4 и 5 дополнительно могут включать монтажные комплекты для присоединения к резьбам G1-B, G1 1/4-B, G2-B (Комплекты поставляются по отдельному заказу).

**Таблица 2**

Наименование и шифр комплектующей	Шифр изделия и количество		
	Комплект поставки		
	VENIO-F-32-10-1,5/75	VENIO-F-32-10-70/750	Примечания
Клапан предохранительный сбросной VENIO-F-32-10-1,5/75	1	-	
Клапан предохранительный сбросной VENIO-F-32-10-70/750	-	1	
Комплект монтажный для резьбы G1-B	-	-	По отдельному заказу
Комплект монтажный для резьбы G1 ¼-B	1	1	По отдельному заказу
Комплект монтажный для резьбы G2-B	1	1	По отдельному заказу
Пружина 322-01-07-01	1	-	
Пружина 322-01-07-02	1	-	
Пружина 322-01-07-04	-	1	
Пружина 322-01-07-05	-	1	
Руководство по эксплуатации СЯМИ.494141-322РЭ	1	1	
Паспорт СЯМИ.494141-322ПС	1	1	

**1.4.2** Контролируемое давление газа подаётся через входное отверстие в подмембранную полость клапана и уравнивается настроечной пружиной 6.

При повышении контролируемого давления газа в сети выше настроечного, усилие на мембране 4 преодолевает усилие настроечной пружины 6 и клапана 5 открывает отверстие седла 7 для выхода газа через сбросное отверстие.

Конструкция клапана состоит из следующих основных узлов и деталей: корпуса 1 с седлом 7, мембраны 4 с жестким центром, соединенной по цен

тру с направляющей 12 и заземленной по периферии в корпусе с помощью крышки 2, клапана 5, настроечной пружины 6, рабочего винта 10, гайки 11 и тяги 8, для ручного открытия клапана, в соответствии с рисунком 3.

При снижении давления пружина 6 возвращает клапан 5 в закрытое положение и сброс газа прекращается.

Настройка срабатывания клапана осуществляется вращением рабочего винта 10; вращение по часовой стрелке уменьшает давление срабатывания и наоборот. Для обеспечения работы клапана на всем диапазоне выходных давлений, предусмотрен комплект сменных пружин различных цветов, указанный в таблице 3.

**Таблица 3**

Шифр пружины	Цвет	Диапазон настройки	Примечание
322-01-07	Белый	1,5-8 кПа	Установлена по умолчанию
322-01-07-01	Желтый	6-24 кПа	
322-01-07-02	Черный	20-75 кПа	
322-01-07-03	Белый	70-150 кПа	Установлена по умолчанию
322-01-07-04	Желтый	130-300 кПа	
322-01-07-05	Черный	280-750 кПа	

Для замены пружины необходимо выполнить следующие действия: открутить рукоятку поз. 9, снять верхнюю крышку, после чего извлечь рабочий винт поз. 10 совместно с гайкой поз. 11 и произвести замену пружины на необходимую.

**⚠ В конструкции клапана предусмотрен принудительный сброс газа. Для принудительного сброса необходимо потянуть за рукоятку в соответствии с рисунком 1.**

В конструкции клапана могут быть некоторые отличия от представленной на рисунке 1 и описания, так как завод-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции.

## **1.5 Маркировка и пломбирование**

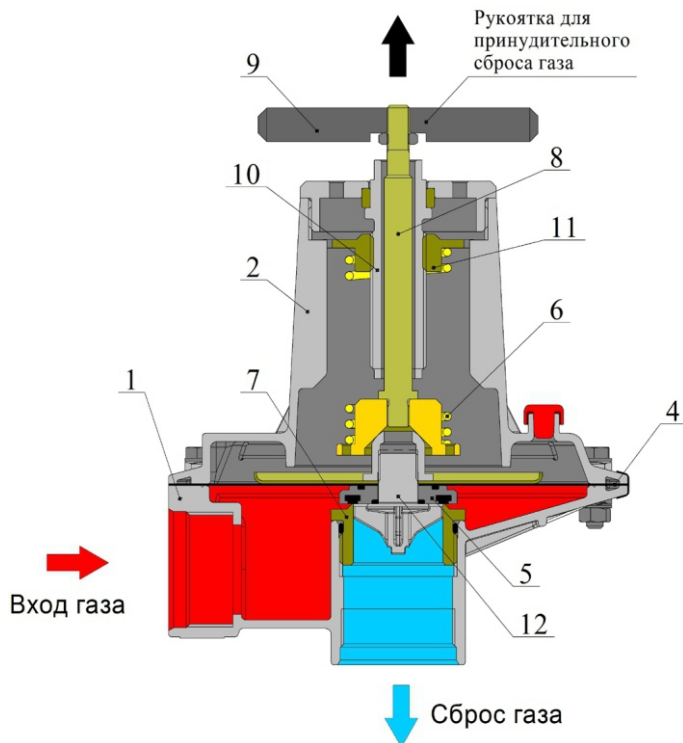
**1.5.1** На внешней поверхности клапана закреплен шильдик, содержащий: товарный знак; наименование страны изготовителя; обозначение клапана; заводской номер; дату изготовления; номинальное давление PN (МПа); номинальный диаметр прохода DN; знак соответствия Техническому Регламенту; шифр технических условий.

**1.5.2** Маркировка клапана выполнена в соответствии с ГОСТ 52760-2007. На корпусе клапана указано направление потока рабочей среды и

материал корпуса. Маркировка материала корпуса по ГОСТ 2171-90.

**1.5.3** На СЯМИ.494141-322РЭ, СЯМИ.494141-322ПС, шильдике и упаковке клапана нанесен единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

**1.5.4** На клапане предусмотрена пломбировка разъемных соединений согласно рабочей конструкторской документации.



1-корпус; 2-крышка; 4-мембрана; 5-клапан; 6-пружина; 7-седло; 8-тяги; 9-рукоятка; 10-винт рабочий; 11-гайка; 12-направляющая

**Рисунок 1 - Функциональная схема клапанов VENIO-F-32**

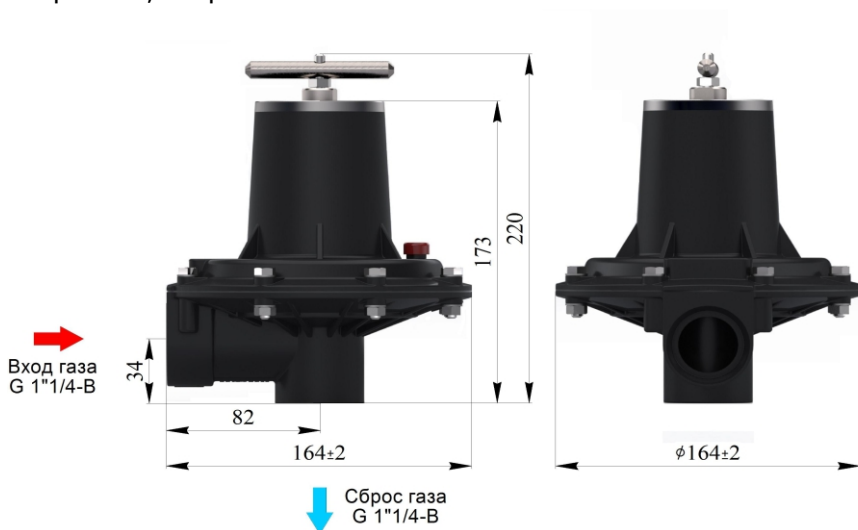
## 1.6 Упаковка

**1.6.1** Клапан упакован согласно требованиям СЯМИ.494141-477ТУ.

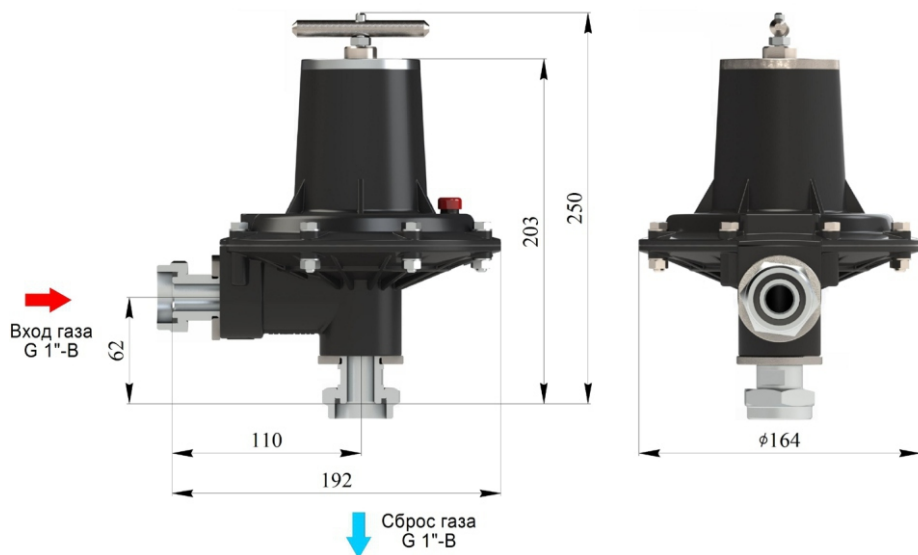
**1.6.2** Клапан уложен в ящик и надежно закреплен от перемещений внутри ящика.

**1.6.3** Сопроводительная документация и детали, входящие в комплект уложены во влагонепроницаемые пакеты и помещены в ящик.

**1.6.4** Маркировка транспортной тары соответствует ГОСТ 14192-96 с нанесением предупредительных знаков «Верх, не кантовать», «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги».

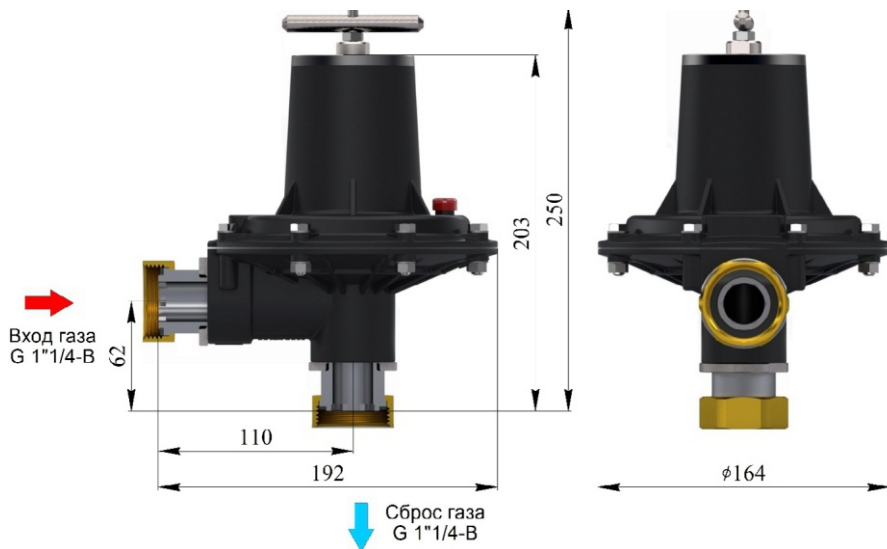


**Рисунок 2 - Габаритно-монтажная схема клапанов VENIO-F-32**

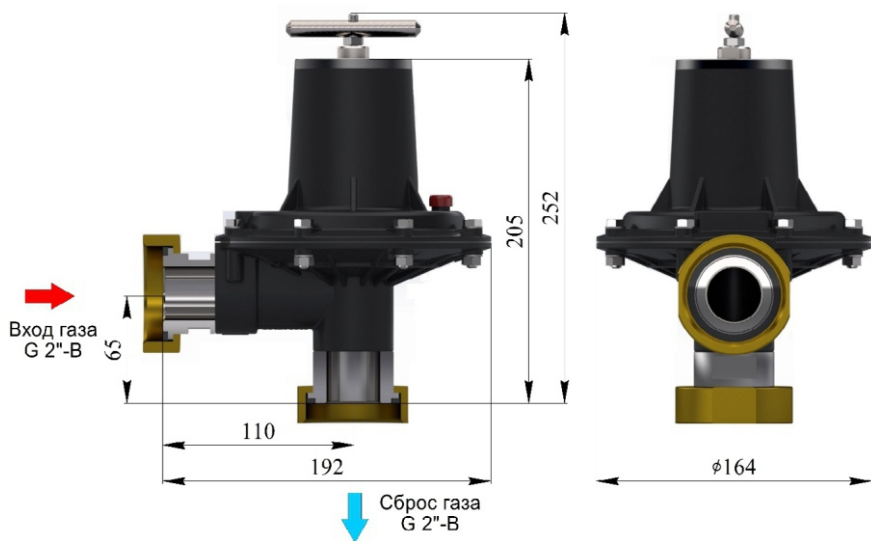


**Рисунок 3 - Габаритно-монтажная схема клапанов VENIO-F-32 с монтажным комплектом для резьбы G1-B.**





**Рисунок 4 - Габаритно-монтажная схема клапанов VENIO-F-32 с монтажным комплектом для резьбы G1 1/4-В.**



**Рисунок 5 - Габаритно-монтажная схема клапанов VENIO-F-32 с монтажным комплектом для резьбы G2-В.**

## 2 Использование по назначению

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

**2.1.1** Монтаж, запуск и эксплуатация клапана должны производиться специализированной строительной-монтажной и эксплуатирующей организацией в соответствии с утвержденным проектом, требованиями «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления», ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.063-2015, ГОСТ Р 54983-2012, СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы», а также настоящего РЭ.

**2.1.2** При эксплуатации клапана во избежание несчастных случаев и аварий по-ребителю запрещается:

- приступать к работе с клапаном, не ознакомившись с настоящим РЭ;
- устранять неисправности, производить разбор и ремонт клапана лицами, не имеющими на это права;
- производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- использовать клапан в условиях не соответствующих указанным в таблице 1.

- у места установки клапана курить, зажигать открытый огонь, включать и выключать электроприборы (если они не выполнены во взрывозащищенном исполнении).

**2.1.3** В случае появления запаха газа у места установки клапана, для устранения неисправностей необходимо вызвать представителя эксплуатирующей или аварийной службы специализированной организации.

**2.1.4** При установке клапана на газопроводах, испытывающих температурные воздействия, предусматривать возможность компенсации температурных деформаций газопроводов.

**2.1.5** В случае возникновения аварийной ситуации, необходимо остановить подачу газа на клапан.

**2.1.6** Обслуживание клапана специализированной организацией необходимо проводить в светлое время суток, в темное время суток необходимо использовать осветительные приборы во взрывозащищенном исполнении.

### 2.2 Подготовка изделия к использованию

**2.2.1** Распаковать клапан.

**2.2.2** Проверить комплектность поставки клапана в соответствии с разделом 1.3 настоящего РЭ.

**2.2.3** Произвести наружный осмотр на отсутствие механических повреждений и сохранность пломб.



**2.2.4** Клапан устанавливается на газопроводе так, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением движения газа в газопроводе и подсоединяется к газопроводу без напряжения.

**2.2.5** Проверить герметичность мест соединения клапана с газопроводом.

**2.2.6** Клапан может устанавливаться на горизонтальном или вертикальном частях газопровода.

**2.2.7** Монтажная схема клапана должна обеспечивать возможность удобного доступа. Высота установки клапана должна быть не более 2 м. При установке клапана на высоте более 2 м предусмотреть площадку для обслуживания.

**2.2.8** При установке клапана в ГРУ или ГРП необходимо проверить настройку его срабатывания. Для этого на выходной штуцер клапана надевается шланг (трубопровод), имеющий минимальное гидравлическое сопротивление (максимально возможное внутреннее проходное сечение и минимально возможную длину). Свободный конец шланга погружается в ванну с водой на глубину не более 5 мм. Затем во входной штуцер клапана медленно подается давление, которое контролируется по водяному манометру типа МВ-6000 ТУ 92-891.026-91. Давление начала срабатывания клапана определяется по манометру в момент выделения пузырьков воздуха.

При необходимости произвести под настройку клапана по 1.4.

**Примечание.** Настройка давления срабатывания производится вращением рабочего винта поз. 10 в соответствии с рисунком 1, ослабляющей или сжимающей пружину поз. 6. При вращении по часовой стрелке давление срабатывания уменьшается, а против увеличивается.

### 3 Техническое обслуживание

**3.1** Техническое обслуживание клапана осуществляется эксплуатирующей организацией, имеющей допуск. К эксплуатации и работам по техническому обслуживанию клапана должны допускаться лица, прошедшие соответствующее обучение и имеющие документы установленного образца.

**3.2** В процессе эксплуатации клапана проводятся следующие виды работ:

- осмотр технического состояния, ежегодно не менее одного раза в год;

- ремонт по техническому состоянию.

**Примечание.** Текущий ремонт не требуется.

**Таблица 4. Перечень работ, проводимых при осмотре технического состояния**

Содержание работ	Технические требования	Рекомендуемые инструменты и методы
Проверка герметичности соединений	Утечка газа в соединениях не допускается	Переносной
Наружный осмотр клапана на наличие внешних повреждений	Отсутствие внешних механических повреждений	Визуально

**3.3** Возможные виды работ, проводимые при ремонте по техническому состоянию:

**Содержание работ:** Замена элементов 4, 5 (см. рисунок 1).

**Рекомендуемые инструменты и материалы:** ветошь; пинцет; отвёртка; ключ гаечный S=10x11, смазка ЦИАТИМ-221.

**Порядок, виды работ и требования:**

- разобрать клапан;
- аккуратно извлечь детали, не повредив места для установки уплотнительных элементов;
- визуальным осмотром выявить поврежденные детали.
- удалить с поверхностей механические частицы и застарелую смазку;
- смазать места сопряжения деталей;
- заменить поврежденные детали новыми;
- установить детали на свои места согласно рисунок 1;
- собрать клапан;
- Проверить герметичность, путем подачи рабочего давления. Протечки не допускаются.
- выполнить пункты 2.2.4-2.2.8 настоящего РЭ.

**Примечание1.** Допускается использовать другие инструменты при выполнении ими аналогичных функций без повреждения деталей станциоблизатора.

**Примечание2.** Взамен смазки ЦИАТИМ-221 допускается использовать смазку стойкую к среде природного газа и не разрушающую материал уплотнительных элементов (материалы деталей см. в таблице 5).

**Примечание 3.** Ремонт по техническому состоянию проводить вне взрывоопасной зоны.

**3.4** Перечень деталей и материалов клапана приведен в таблице 5.

**Таблица 5**

Шифр детали	Материал детали	Кол-во	Поз. рис.1
322-01-01 - Корпус	Сплав АК12 ГОСТ 1583-93	1	1
322-01-02 - Крышка	Сплав АК12 ГОСТ 1583-93	1	2
322-02-03 - Мембрана	Полотно мембранное 555 N-AG 550-1 мм QD	1	4
322-01-03 - Седло	20X13Ш ТУ 14-1-3957-85	1	7

## 4 Возможные неисправности и способы их устранения

Перечень возможных неисправностей, вероятных причин и методов их устранения приведены в таблице 6.

**Таблица 6. Перечень работ, проводимых при осмотре технического состояния**

Наименование неисправности, ее проявления	Вероятная причина	Метод устранения
Клапан не срабатывает	1 Настроечная пружина зажата до предела 2 Залипание клапана	1 Отрегулировать пружину 2 Вручную продуть клапан
В закрытом состоянии клапан пропускает газ	1 Неплотное прилегание клапана к седлу 2 Износ уплотнителя клапана 3 Износ, деформация кромки седла 4 Нарушение герметичности мембраны	1 Проверить, не попало ли что-нибудь под клапан, продув клапан вручную 2 Заменить клапан 3 Заменить седло 4 Заменить мембрану

**Примечание 1.** В случае отказа клапана в течение гарантийного срока, не разбирая и не нарушая пломб, отправить клапан изготовителю.

**Примечание 2.** При разрушении корпуса поз.1 (см. рисунок 1) ремонт по техническому состоянию не проводить.

## 5 Хранение

**5.1** Хранение клапана должно осуществляться в упакованном виде, в закрытых помещениях, обеспечивающих сохранность от механических повреждений и воздействий агрессивных сред.

Группа условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Упаковки допускаются устанавливать штабелями не более, чем в 10 рядов, в строгом соответствии с предупредительными знаками на таре.

**5.2** Назначенный срок хранения клапана не более трех лет

## 6 Транспортирование

Транспортирование клапана в упакованном виде может осуществляться любым видом транспорта, по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69. При этом должно быть обеспечено:

- температура окружающей среды от минус 40 до +60 °С;
- транспортная тряска с ускорением не более 98 м/с<sup>2</sup>;
- относительная влажность воздуха не выше (95±3) % при температуре 35 °С.

## 7 Сведения о рекламациях

Акт о вскрытых дефектах клапана составляется в течение пяти дней после обнаружения в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Российской Федерации.

Рекламация не принимается, если не заполнена дата ввода изделия в эксплуатацию.

## 8 К сведению потребителя

Послегарантийный ремонт производится эксплуатирующей организацией по документации изготовителя.

## 9 Утилизация

Клапан в своем составе не имеет материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.



Для утилизации клапана, необходимо выполнить следующие действия:

1. Остановить подачу газа на клапан;
2. Сбросить рабочую среду из газопровода через продувочные свечи;
3. Демонтировать клапан с участка газопровода;
4. Переместить клапан в безопасную зону;
5. Разобрать клапан на детали, рассортировать по материалам (сталь, алюминий и его сплавы, латунь и т.д.) и отправить в металлолом. Детали из резины, и пресс-материалов отправить на разрешенную свалку.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Комарово** (3842)65-04-62  
**Киров** (832)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новоуральск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93