

## КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ

КПС-20; ПСК-25; ПСК-50



## Клапаны предохранительные сбросные КПС-20; ПСК-25; ПСК-50 ТУ 4859-024-72535528-2005

Клапаны предохранительные сбросные (далее - клапаны),предназначены для ограничения давления неагрессивных газов, путем сброса в атмосферу до установленной величины, при повышении давления сверх допустимого предела.

Клапаны используются в составе газорегуляторных пунктов,котельных для различных видов потребителей (в системах газоснабжения сельских или городских пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельско- хозяйственного назначения) и т.д.

Условие эксплуатации клапанов соответствуют климатическому исполнению У категории 2 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от -40°С до +60°С.

Клапаны изготавливаются с номинальным диаметром от DN 20 до DN 50мм.

Пример обозначения клапана КПС-20 при заказе:

КПС-20С-1 - У ТУ 4859-024-72535528-2005

Диаметр входного  
и выходного патрубков DN, мм

Давление срабатывания  
Н -низкое; С - среднее

Диапазон настройки срабатывания  
только для С (С1, С2,С3) согласно табл.1

Направление потока газа  
П- прямое, У - угловое

Пример обозначения клапанов ПСК-25 и ПСК-50 при заказе:

ПСК-50ВФ ТУ 4859-024-72535528-2005

Диаметр входного  
и выходного патрубков DN , мм

Давление срабатывания  
Н -низкое; В - высокое;  
С - среднее (только для ПСК-50) ;

Исполнение  
без обозначения - резьбовое,  
Ф - фланцевое (фланец по ГОСТ 33259  
PN 16, тип 03, исп. В)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЬТОН", Место нахождения: 413102, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ЭНГЕЛЬСКИЙ РАЙОН, РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ПРИВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МЯСОКОМБИНАТ, ДОМ 15, ОГРН: 1046404902367, Номер телефона: +7 8453760613, Адрес электронной почты: elton\_gaz@mail.ru  
**В лице:** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЗАВЬЯЛОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

**заявляет, что** Арматура промышленная трубопроводная: клапаны предохранительные сбросные типа ПСК, КПС, КГСП и клапаны предохранительные запорные типа КПЗ, КГЗП и их модификации  
**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЬТОН", Место нахождения: 413102, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ САРАТОВСКАЯ, ЭНГЕЛЬСКИЙ РАЙОН, РАБОЧИЙ ПОСЕЛОК ПРИВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МЯСОКОМБИНАТ, ДОМ 15, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 410000, РОССИЯ, Саратовская обл, г.Энгельс, ул.Приволжский, ул.Мясокомбинат, д.15, 51.415053, 46.049294  
Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 4859-030-72535528-2008 с учетом требования СТО ГПРР 2.4-1.3-1-2019  
Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8481401000  
Серийный выпуск,  
**Соответствует требованиям** ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

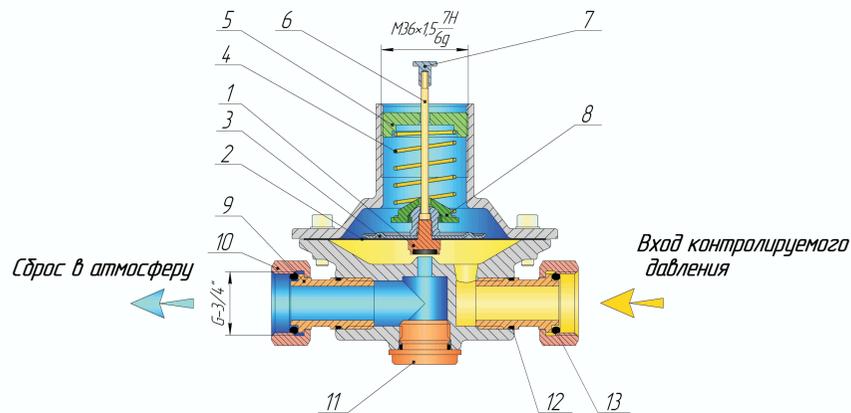
Декларация о соответствии принята на основании протокола 30/2022 выдан 19.01.2022 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью "Эльтон"", 29/2022 выдан 19.01.2022 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью "Эльтон"", Схема декларирования: 5д;  
**Дополнительная информация**

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.03.2027  
включительно

  
(подпись) ЗАВЬЯЛОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ  
(Ф. И. О. заявителя)  
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.44798/22  
Дата регистрации декларации о соответствии: 16.03.2022

Юридический адрес: РФ, 410035,  
г. Саратов, ул. им. Батавина П.Ф., д.9 - 293.  
Почтовый адрес: 410040, г. Саратов, а/я 3740  
Адрес склада : г. Саратов, ул. Попова, д. 13А  
+7(8452) 60-40-16, 8-927-116-60-33  
ELTONSG@MAIL.RU  
ELTONSG.RU

# Клапан предохранительный сбросной КПС-20



Позиция	Наименование	Шифр		Кол-во на единицу
		КПС-20Н	КПС-20С (-1, -2, -3)	
1	Клапан	КПС-20-01-02		1
2	Мембрана	КПС-20-01-01	КПС-20-01-01-01	1
3	Тарелка	КПС-20-01-03	КПС-20-01-10	1
4	Пружина	КПС-20-00-21	КПС-20-00-22	1
5	Гайка регулировочная	КПС-20-00-07		1
6	Шток-тяги	КПС-20-01-06		1
7	Гайка	КПС-20-00-15		1
8	Тарелка упорная	КПС-20-00-04		1
9	Ниппель	КПС-20-00-08		2
10	Гайка накидная	КПС-20-00-10		2
11	Пробка	КПС-20-00-11		1
Уплотнительные кольца по ГОСТ 9833-83				
12		016-020-25		3
13		020-025-30		2

Рис.1. Принципиальная схема клапана КПС-20

Наименование	КПС-20Н	КПС-20С-1	КПС-20С-2	КПС-20С-3
Пределы настройки (кПа)	1,9...5,5	7,5...22,5	22,5...90	90...360

Табл. 1. Диапазоны настройки срабатывания клапанов КПС-20

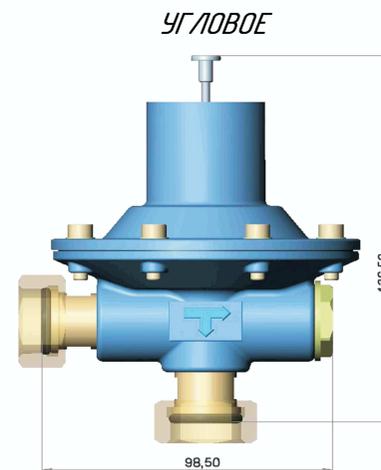
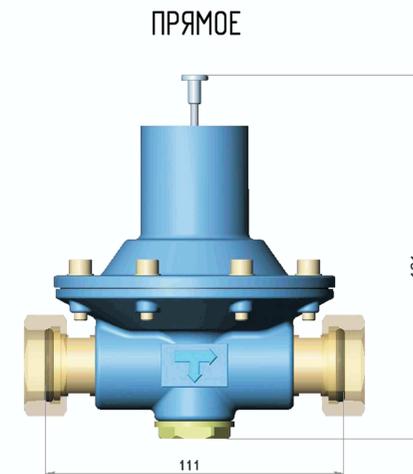
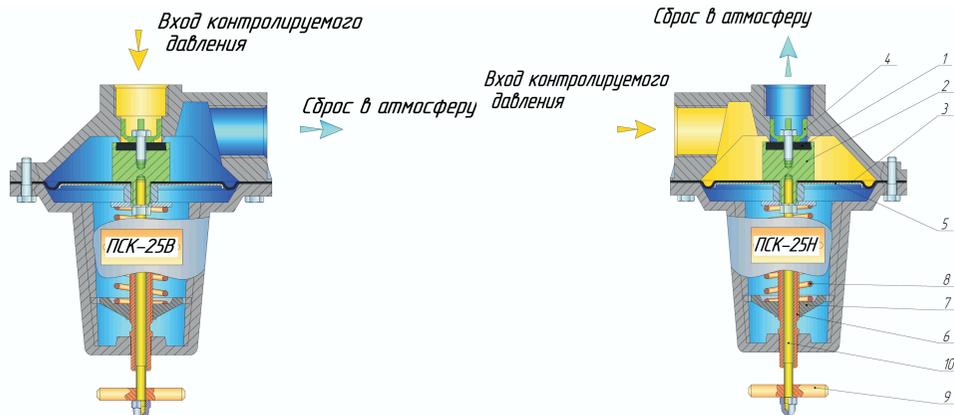


Рис.2. Габаритно-монтажная схема КПС-20. Виды исполнений.

### Клапан предохранительный сбросной ПСК-25



Позиция	Наименование	Шифр	Кол-во на единицу
1	Уплотнение	ПСК-25-00-09	1
2	Корпус клапана	ПСК-50-00-08	1
3	Мембрана	ПСК-25-00-06	1
4	Направляющая	ПСК-25-00-10	1
5	Тарелка	РДГ-50-01-02-02-01	1
6	Винт регулировочный	ПСК-50-01-06	1
7	Тарелка регулировочная	ПСК-25-00-03	1
8	Пружина (1...20 кПа, 100...300 кПа)	РДГ-50-03-00-12-02	1
	Пружина (2,5...100 кПа, 300...1000 кПа)	ПСК-25-00-05-01	1
9	Ручка сброса	ПСК-25-00-11	1
10	Шток-тяги	ПСК-25-00-12	1
Монтажный комплект (для фланцевого соединения)			
11	Проходник	ПСК-25-00-15	2
12	Фланец	ПСК-25-00-16	2
13	Кольцо уплотнительное	027-033-36	2

Рис.3. Принципиальная схема клапана ПСК-25

Наименование	ПСК-25Н	ПСК-25Н	ПСК-25В	ПСК-25В
Пределы настройки (кПа)	1...20	2,5...100	100...300	300...1000

Табл. 2. Диапазоны настройки срабатывания клапанов ПСК-25

Комплект поставки:

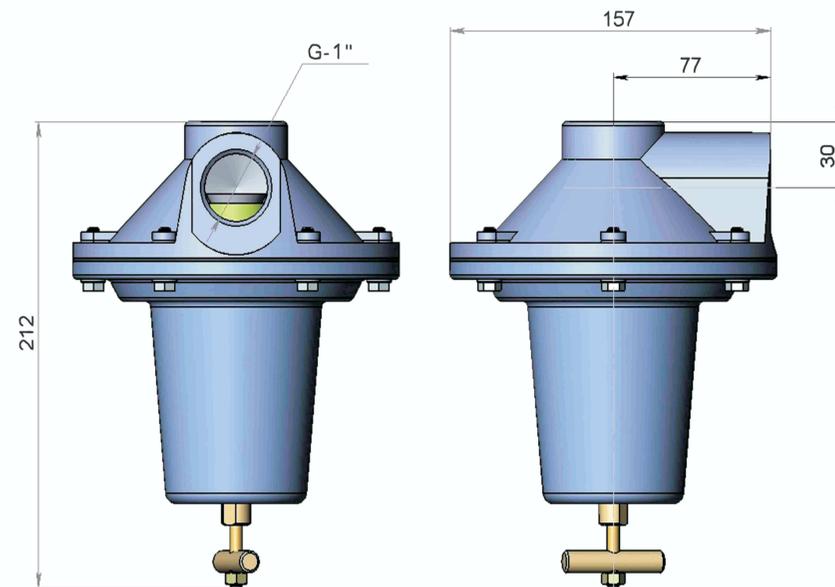
#### ПСК-25Н

1. Клапан ПСК-25Н с пружиной настройки 1-20 кПа;
2. ЗИП - пружина настройки 2,5-100 кПа.

#### ПСК-25В

1. Клапан ПСК-25В с пружиной настройки 100-300 кПа;
2. ЗИП - пружина настройки 300-1000 кПа.

### Резьбовое исполнение (стандартное)



### Фланцевое исполнение

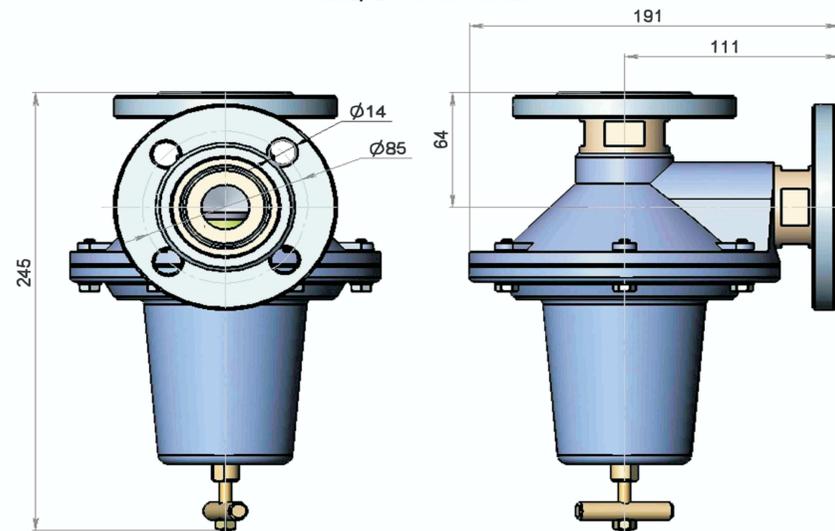
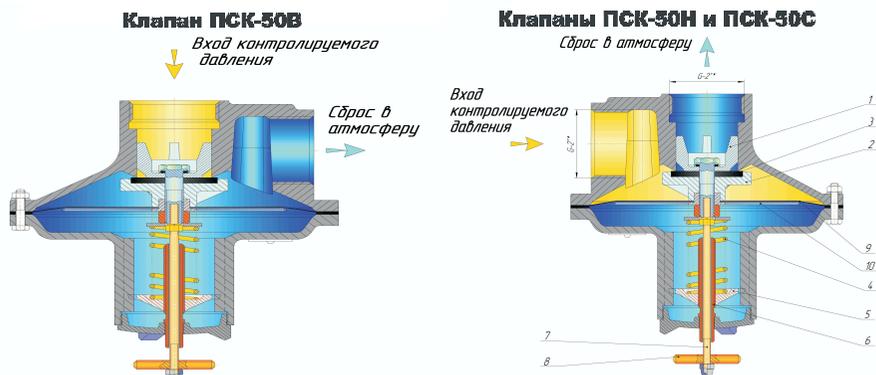


Рис.4. Габаритно-монтажная схема ПСК-25. Виды исполнений.

## Клапан предохранительный сбросной ПСК-50



Позиция	Наименование	Шифр	Кол-во на единицу
1	Направляющая (ракета)	ПСК-50-01-08	1
2	Клапан	ПСК-50-01-04	1
3	Уплотнение	ПСК-50-01-07	1
4	Пружина	ПСК-50Н (2...5 кПа)	1
		РДГ-50-03-00-12-02	1
		ПСК-50Н (5...20 кПа)	1
		ПСК-25-00-05-01	1
		ПСК-50С (20...50 кПа)	1
		РДГ-50-01-00-05	1
		ПСК-50С (50...125), ПСК-50В (300-700, 400-1000 кПа)	1
		РДГ-50-01-00-04	1
		ПСК-50В/400 (125...400 кПа)	1
		ПСК-50-01-20-01	1
5	Тарелка регулировочная	ПСК-50-01-05	1
6	Винт регулировочный	ПСК-50-01-06	1
7	Шток-тяги	ПСК-25-00-12	1
8	Ручка сброса	ПСК-25-00-11	1
9	Мембрана	РДНК-400-04-01	1
10	Тарелка	РДНК-40-04-02	1
Монтажный комплект (для фланцевого соединения)			
11	Фланец	ПСК-50-00-16	2
12	Проходник	ПСК-50-00-17	2
13	Кольцо уплотнительное ГОСТ 9833-83	055-060-36	1

Рис.5. Принципиальная схема клапана ПСК-50

Наименование	ПСК-50Н	ПСК-50Н	ПСК-50С	ПСК-50С	ПСК-50В	ПСК-50В	ПСК-50В
Пределы настройки, кПа	2...5	5...20	20...50	50...125	125...400	300...700	400...1000

Табл. 3. Диапазоны настройки срабатывания клапанов ПСК-50

Комплект поставки:

ПСК-50Н

1. Клапан ПСК-50Н с пружиной настройки 2-5 кПа;
2. ЗИП - пружина настройки 5-20 кПа.

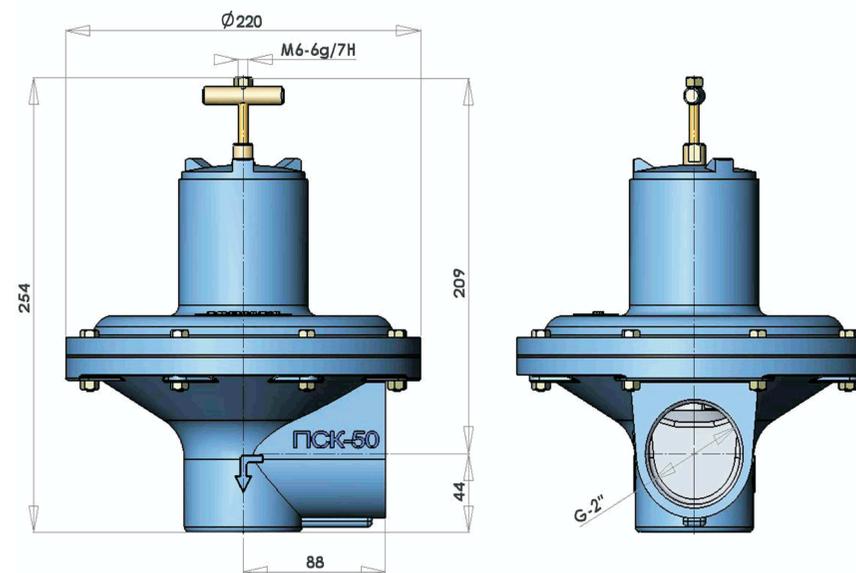
ПСК-50С

1. Клапан ПСК-50С с пружиной настройки 20-50 кПа;
2. ЗИП - пружина настройки 50-125 кПа.

ПСК-50В

1. Клапан ПСК-50В с пружиной настройки 125-400 кПа;
2. ЗИП - пружины настройки 300-700 и 400-1000 кПа.

Резьбовое исполнение (стандартное)



Фланцевое исполнение

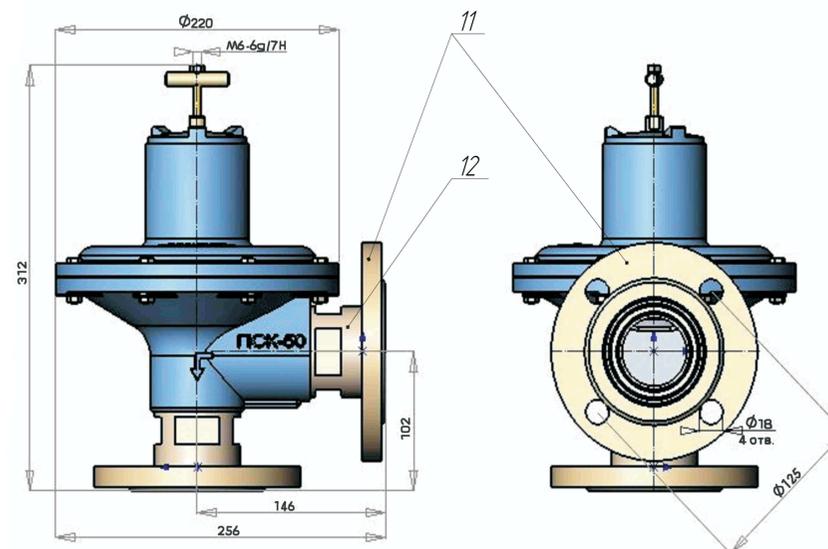


Рис.6. Габаритно-монтажная схема ПСК-50. Виды исполнений.