

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <https://itron.nt-rt.ru/> || эл. почта [ino@nt-rt.ru](mailto:ino@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЗАПОРНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ **SSV 8600**.





**Описание Предохранительные запорные клапаны Серия SSV 8600:**

**Серия SSV 8600 Предохранительные запорные клапаны**

**Применение**

ПЗК серии SSV 8600 разработан для применения в газораспределительных сетях в составе узлов редуцирования давления. Клапан защищает потребителей от аварийного повышения или понижения давления, немедленно отсекая поток газа.

**Преимущества**

- Высокая точность
- Стабильная работа
- Встроенный байпас для удобства работы
- Низкие потери давления
- Датчик состояния (опция)

**Описание**

Серия SSV 8600 – это запорные клапаны прямого действия, пружинного типа, оснащенные байпасом, внешним устройством ручного сброса (рычажного типа) и кнопкой принудительного экстренного срабатывания в соответствии с требованиями европейского стандарта EN334.

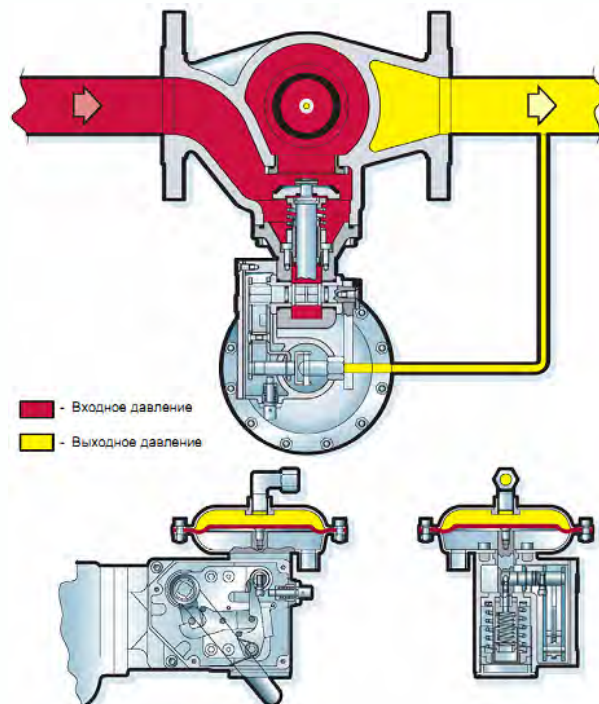
Технические характеристики	
Входное давление	0,5 – 19 бар (чугунный корпус) 0,5 - 25 бар (стальной корпус)
Диапазон срабатывания	по превышению: 0,028 – 15 бар по снижению: 0,005 – 1,55 бар
Класс точности	AG10
Диапазон рабочих температур	минус 30 ... 60 °С
Газ	природный, пропан, бутан, воздух, азот или любой другой неагрессивный газ
Монтажное положение	горизонтальное и вертикальное
Присоединительные размеры	
Входной диаметр, Ø	DN 25, 40, 50, 80 и 100
Выходной диаметр, Ø	DN 25, 40, 50, 80 и 100
Строительная длина	В соответствии с EN 14382
Материал фланцев	Сталь: PN16, PN20 Чугун: PN16, PN20, PN25
Материалы	
Корпус	Чугун (UNI ISO 1083 gr 500-7) или сталь (EN 10213-3 grade G20 Mn5)
Внутренние детали	Нержавеющая сталь и латунь
Уплотнения	Нитриловая резина
Мембраны	Синтетическая резина с волокнистой основой

**Выбор типа ПЗК**

Для обозначения типа ПЗК используется следующая система кодификации

8	6	X	X	Актуатор	Опции		
		1		Ø150	Низкое давление	0,028 - 1,3 бар	5 - 250 мбар
		2		Ø150/TR	Среднее давление	0,55 - 3,0 бар	0,11- 0,74 бар
		3		Ø90	Высокое давление	0,6 - 10,8 бар	0,23 - 1,0 бар
		4		Ø90/TR		2,3 - 15,0 бар	0,32 - 3,3 бар
			1		Max	Max	
			2		Max + Min		Min

**ПЗК SSV 8600**



Класс точности (AG ± %):

- Низкое давление: AG 10
- Среднее давление: AG 2.5
- Высокое давление: AG 1

**Минимальная разница между выходным давлением регулятора и давлением срабатывания ПЗК (ΔPw):**  
 > 15 %, с минимальной разницей 10 мбар для ПЗК по превышению и 20 мбар для ПЗК по минимуму.

**Расчет падения давления на ПЗК**

Падение давления на ПЗК серии SSV 8600 – это функция температуры, давления и плотности газа.

$$\Delta P = (Q / (K \times C_g))^2 \times 1 / P_{вх} \text{ и } K = 13.15 / S_d \times (T_{вх} + 273)$$

DN	25	40	50	80	100
Cg	620	1140	1900	4700	7100

**Стандартная комплектация ПЗК SSV 8600**

- Кнопка для аварийного срабатывания ПЗК
- Легко доступный рычаг для сброса ПЗК
- Встроенный байпас для уравнивания давления перед сбросом ПЗК.
- Этот байпас открывается при воздействии на рычаг.

**Удаленное управления (опции):**

- Датчик состояния ПЗК (индуктивный или «сухой контакт»)
- Удаленный сброс ПЗК с помощью клапана (взрывобезопасное исполнение)

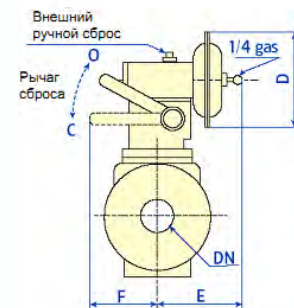
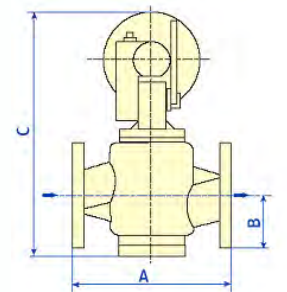
**Диапазон настройки срабатывания ПЗК - SSV 8600**

Диапазон настройки срабатывания ПЗК при повышении выходного давления									
Код пружины	Характеристики пружин*				мбар 8611 / 8612 (ø 150)	Диапазон срабатывания ПЗК бар			Цвет пружины
	d мм	De мм	Lo мм	lt		8621 / 8622 (ø 150/TR)	8631 / 8632 (ø 90)	8641 / 8642 (ø 90/TR)	
20565233	2.2	35	60	7	28 ÷ 65				Желтый
20565234	2.5	35	60	7	45 ÷ 100				Красный
20565330	2.7	35	60	7	80 ÷ 140				Белый
20565331	3	35	60	7	100 ÷ 240		0.6 ÷ 0.9		Синий
20565332	3.5	35	60	7	190 ÷ 350	0.55 ÷ 0.9	0.9 ÷ 1.4		Оранжевый
20565333	4	35	60	7	350 ÷ 700	0.9 ÷ 1.7	1.4 ÷ 2.4	2.3 ÷ 4.1	Коричневый
20565334	4.2	35	60	7	450 ÷ 800	1.5 ÷ 2.0	2.0 ÷ 3.1	3.1 ÷ 5.0	Зеленый
20565430	4.5	35	60	7	600 ÷ 1000	1.7 ÷ 2.3	2.5 ÷ 3.9	3.8 ÷ 6.0	Черный
20565431	5	35	60	7	950 ÷ 1300	2.3 ÷ 3.0	3.9 ÷ 4.6	5.7 ÷ 7.5	Серый
20565432	5.5	35	60	7	•	•	4.6 ÷ 6.3	7.5 ÷ 10.0	Желтый
20565134	6	34	60	7	•	•	6.3 ÷ 10.8	10.0 ÷ 15.0	Красный

Диапазон настройки срабатывания ПЗК при снижении выходного давления									
Код пружины	Характеристики пружин*				мбар 8612 (ø 150)	Диапазон срабатывания ПЗК бар			Цвет пружины
	d мм	De мм	Lo мм	lt		8622 (ø 150/TR)	8632 (ø 90)	8642 (ø 90/TR)	
20561124	1.2	15	40	10	5 ÷ 18	•	•	•	Белый
20561221	1.5	15	40	10	10 ÷ 55	•	•	•	Синий
20561222	1.7	15	40	10	30 ÷ 75	0.11 ÷ 0.29	0.23 ÷ 0.37	0.32 ÷ 0.63	Оранжевый
20561223	2	15	40	10	60 ÷ 150	0.16 ÷ 0.49	0.26 ÷ 0.66	0.42 ÷ 1.1	Коричневый
20561224	2.5	15	40	10	100 ÷ 250	0.21 ÷ 0.74	0.32 ÷ 1.0	0.6 ÷ 2.2	Зеленый
20561321	2.8	15	35	7	•	•	•	2.2 ÷ 3.3	Зеленый

\* Характеристики пружин:  
d, мм – диаметр проволоки  
De, мм – внешний диаметр пружины  
Lo, мм – высота пружины  
lt, – количество витков

Габариты и вес предохранительных запорных клапанов SSV 8600			
DN 25	ТИП	8611 / 8612 / 8621 / 8622	8631 / 8632 / 8641 / 8642
	A	183	•
	B	70	•
	C	330	300
	D	Ø150	Ø90
	E	140	•
	F	95	•
	Вес, кг	14	•
DN 40			
	A	223	•
	B	90	•
	C	365	335
	D	Ø150	Ø90
	E	140	•
	F	95	•
	Вес, кг	21	•
DN 50			
	A	254	•
	B	100	•
	C	384	354
	D	Ø150	Ø90
	E	140	•
	F	95	•
	Вес, кг	23	•
DN 80			
	A	298	•
	B	130	•
	C	465	435
	D	Ø150	Ø90
	E	140	•
	F	100	•
	Вес, кг	43	•
DN 100			
	A	348	•
	B	165	•
	C	512	502
	D	Ø150	Ø90
	E	140	•
	F	107	•
	Вес, кг	67	•



- Импульсная линия ПЗК: штуцер с резьбой Rp 1/4"с фитингом DN10;
- Дыхательное отверстие ПЗК: штуцер с резьбой Rp 1/4".

**При заказе указывайте:**

- Модель
- Минимальное давление срабатывания
- Максимальное давление срабатывания
- Газ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <https://itron.nt-rt.ru/> || эл. почта [ino@nt-rt.ru](mailto:ino@nt-rt.ru)