



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ**  
**ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ**

**Тип: SVS-0001**



## Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Устройство и технические характеристики	2-3
4	Номенклатура и габаритные размеры	3
5	Рекомендации по монтажу и эксплуатации	3-4
6	Транспортировка и хранение	4
7	Утилизация	4
8	Приемка и испытания	4
9	Гарантийные обязательства	5
10	Гарантийный талон	6

## 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Предохранительный клапан STOUT, тип: Тип: SVS-0001.

### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

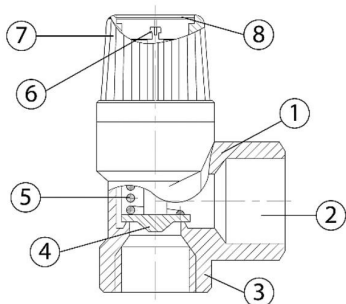
Торговая марка "STOUT", Завод фирмы-изготовителя: Watts Industries Deutschland GmbH · Geschäftsbereich Handel Godramsteiner Hauptstraße 167 · 76829 Landau · Deutschland, Германия.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Предохранительные мембранные клапаны предназначены для защиты систем отопления от превышения максимально допустимого рабочего давления.

## 3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 3.1. УСТРОЙСТВО ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ



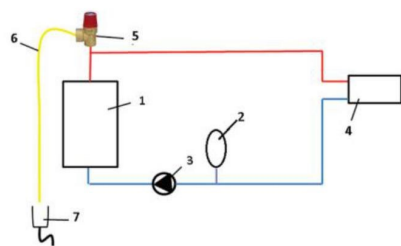
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Латунь CW 617N
2	Сбросной патрубок	С внутренней резьбой 3/4"
3	Входной патрубок	С внутренней резьбой 1/2"
4	Золотник	Этилен-пропилен
5	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь
6	Шпindel настройки давления	Латунь CW 614N
7	Поворотный колпачок	Пластик ABS (красный)
8	Защитная крышка	Пластик ABS

Предохранительные клапаны настроены и протестированы в заводских условиях на сброс сверхдопустимого давления в трубопроводной сети или оборудовании системы.

Давление настройки указано на защитной крышке клапана. Для защиты от перенастройки защитная крышка запрессована.

Клапаны нормально закрытые. Клапан открывается под воздействием давления регулируемой среды на его золотник. В закрытом положении давление сброса, на которое настроен клапан, сбалансировано усилием его рабочей пружины. Когда давление среды превышает давление настройки, золотник клапана приподнимается, сжимая пружину, и часть рабочей среды сбрасывается наружу. Когда давление среды падает, пружина вновь закрывает клапан.

### 3.2. ПРИМЕР УСТАНОВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Котел
2	Расширительный бак
3	Насос
4	Система отопления
5	Предохранительный клапан
6	Сбросной шланг
7	Система канализации

### 3.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	
Исполнение	Угловой		
Комплектация	С красным поворотным колпачком		
Регулируемая среда	Вода или водный раствор гликолей (до 50%)		
Номинальное давление PN, бар	10		
Макс. температура рабочей среды T <sub>макс</sub> , °C	110		
Фиксированная настройка сбросного давления P <sub>н</sub> , бар	1,5    2,5    3,0		
Площадь проходного сечения, см <sup>2</sup>	1,43		
Условная пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,57	Полностью открытого клапана	
Размеры резьбы патрубков, дюймы	Входного, Rp	1/2" (ВН)	EN 10226-1
	Сбросного, Rp <sub>1</sub>	3/4" (ВН)	
Температура транспортировки и хранения, °C	От -30 до +50		
Масса, кг	0,125		
Средний срок службы, лет	10		

## 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 4.1. НОМЕНКЛАТУРА

ЭСКИЗ	Артикул	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА DN, ММ	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ T <sub>макс</sub> , °C	ФИКСИРОВАННАЯ НАСТРОЙКА СБРОСНОГО ДАВЛЕНИЯ P <sub>н</sub> , БАР
	SVS-0001-001515	15	10	110	1,5
	SVS-0001-002515				2,5
	SVS-0001-003015				3,0

### 4.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭСКИЗ	Артикул	РАЗМЕРЫ, ММ				
		Rp	Rp <sub>1</sub>	L	H	h
	SVS-0001-001515	1/2"	3/4"	34	75	24,5
	SVS-0001-002515					
	SVS-0001-003015					

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж предохранительных клапанов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами;
- Предохранительные клапаны STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;

- Предохранительные клапаны подбираются по давлению настройки, которое должно соответствовать рабочему давлению в системе отопления;
- Клапаны следует располагать в доступных для обслуживания местах. Клапан необходимо устанавливать на подающем трубопроводе над котлом или в непосредственной близости от него с учетом направления стрелки на корпусе клапана;
- На трубопроводе между клапаном и котлом не должно быть запорной арматуры;
- Предохранительный клапан предпочтительно устанавливать в вертикальном положении. При горизонтальном монтаже клапана сбросной патрубков должен смотреть вниз или в бок;
- Предохранительный клапан должен устанавливаться так, чтобы сброс воды/пара не подвергал людей опасности. Никакая нагрузка на поворотную крышку недопустима;
- Сброс теплоносителя при избытке давления следует производить через шланг в канализацию или приямок с разрывом струи с целью контроля утечки теплоносителя. Шланг присоединяется к сбросному патрубку предохранительного клапана. Калибр шланга должен соответствовать диаметру сбросного патрубка клапана. Шланг не должен быть длиннее 2 м и иметь не более двух изгибов;
- Работоспособность предохранительного клапана необходимо проверять после монтажа, а затем не менее одного раза в год в процессе эксплуатации системы;
- Во время длительного простоя в клапане может скопиться загрязнение между золотником и седлом, приводящее к утечке теплоносителя. Во избежание этого клапан следует периодически промывать, принудительно открыв его поворотом колпачка в направлении стрелки на крышке;
- **Внимание!** При монтаже и эксплуатации предохранительных клапанов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено;
- После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Предохранительные клапаны STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Предохранительные клапаны STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Предохранительные клапаны STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Предохранительные клапаны STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95



## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие предохранительных клапанов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы предохранительных клапанов STOUT при соблюдении паспорта/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель обязан представить следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия; - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию предохранительных клапанов STOUT конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.