

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ SVM-0010(20)(25)-XXXXXX



Москва

ООО «Терем»

2018

1. Сведения об изделии.

1.1. Наименование.

Клапан смесительный термостатический
STOUT .

1.2. Изготовитель.

Т.М. "STOUT"
Завод фирмы-изготовителя:
Barberi Rubinetterie Industriali s.r.l. - 13018
VALDUGGIA (VC) ITALY - Via Monte Fenera, 7
Италия.

2. Назначение.

Настоящие смесительные термостатические клапаны STOUT – регуляторы температуры прямого действия, работающие без использования дополнительной энергии.

Они предназначены для применения в системах отопления с постоянной температурой теплоносителя, например, типа «теплый пол». Термостатические клапаны поддерживают температуру рабочей среды в диапазонах 20 – 43 °С, 35 – 60 °С или 30 – 65 °С (в зависимости от модификации терморегулятора и его настройки).

3. Номенклатура.

ТАБЛИЦА 1.

Артикул	Номинальный диаметр DN, мм	Условная пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч	Номинальное давление PN, бар	Макс. температура рабочей среды T_{max} , °С	Диапазон настройки температуры T_p , °С	Размер присоединительной резьбы, дюймы
SVM-0010-166020	20	1,6	10	95	35 - 60	3/4 (BP)
SVM-0020-164325	25	1,6			20 - 43	1 (HP)
SVM-0020-166020	20	1,6			35 - 60	3/4 (HP)
SVM-0020-166025	25	1,6			35 - 60	1 (HP)
SVM-0020-254325	25	2,5			20 - 43	1 (HP)
SVM-0020-256025	25	2,5			35 - 60	1 (HP)
SVM-0025-186520	20	1,8		90	30 - 65	3/4 (HP)
SVM-0025-186525	25	1,8			30 - 65	1 (HP)
SVM-0025-236520	20	2,3			30 - 65	3/4 (HP)
SVM-0025-236525	25	2,3			30 - 65	1 (HP)
SVM-0025-356532	32	3,5			30 - 65	1 1/4 (HP)

4. Технические характеристики.

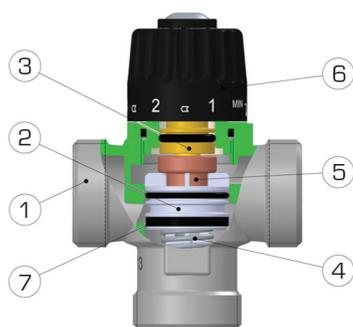
ТАБЛИЦА 2

Наименование характеристики	Значения характеристики										
	SVM-0010-166020	SVM-0020-164325	SVM-0020-166020	SVM-0020-166025	SVM-0020-254325	SVM-0020-256025	SVM-0025-186520	SVM-0025-186525	SVM-0025-236520	SVM-0025-236525	SVM-0025-356532
Номинальный диаметр DN, мм	20	25	20	25	25	25	20	25	20	25	32
Номинальное давление PN, бар	10										
Условная пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Регулируемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30%)										
Макс. температура рабочей среды T_{max} , °С	95						90				
Макс. рабочее давление регулируемой среды Pr, бар	5										
Диапазон настройки клапана T_p , °С	35 - 60	20 - 43	35 - 60	35 - 60	20 - 43	35 - 60	30 - 65	30 - 65	30 - 65	30 - 65	30 - 65
Заводская настройка T_s , °С	44	40	44	44	40	44	44	44	44	44	44
Точность регулирования, °С	±2										
Макс. перепад давлений между входами клапана ΔP , бар	4										
Температура транспортировки и хранения, °С	-20 ÷ 50										
Масса, кг	0,440	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,444	0,435	0,44	0,48

5. Конструкция клапана.

Смесительный термостатический клапан имеет два входных штуцера для подвода смешиваемых сред и один выходной. В клапан встроен перенастраиваемый термостатический элемент, поддерживающий в зависимости от модификации клапана температуру теплоносителя на входе в систему «теплый пол» на уровне от 35 до 60 °С или от 20 до 43 °С. Устройство клапана показано на рис. 1.

Смесительный термостатический клапан имеет два входных штуцера для подвода смешиваемых сред и один выходной. В клапан встроен перенастраиваемый термостатический элемент, поддерживающий в зависимости от модификации клапана температуру теплоносителя на входе в систему «теплый пол» на уровне от 35 до 60 °С или от 20 до 43 °С. Устройство клапана показано на рис. 1.



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Латунь CW617N	
2	Затвор	PSU (полисульфон)	
3	Шток	Латунь CW614N	
4	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302	
5	Термостатический элемент	Медь, латунь, нержавеющая сталь	
6	Настроечная рукоятка	Пластик ABS	
7	Уплотнение штока	EPDM	

Рис. 1.

Настроечные значения рукояток клапанов в зависимости от пропускной способности и диапазона регулировки температуры.

20-43°C, Kvs 1,6 м3/ч			35-60°C, Kvs 1,6 м3/ч		
№ поз.	Значение	Темп. °С	№ поз.	Значение	Темп. °С
0	Min	18	0	Min	35
1	1	20	1	1	42
2	2	25	2	2	46
3	3	30	3	3	50
4	4	34	4	4	54
5	5	39	5	5	58
6	Max	43	6	Max	60
20-43°C, Kvs 2,5 м3/ч			35-60°C, Kvs 2,5 м3/ч		
№ поз.	Значение	Темп. °С	№ поз.	Значение	Темп. °С
0	Min	18	0	Min	35
1	1	23	1	1	43
2	2	29	2	2	48
3	3	34	3	3	50
4	4	38	4	4	53
5	5	41	5	5	57
6	Max	43	6	Max	60

6. Габаритные и присоединительные размеры.

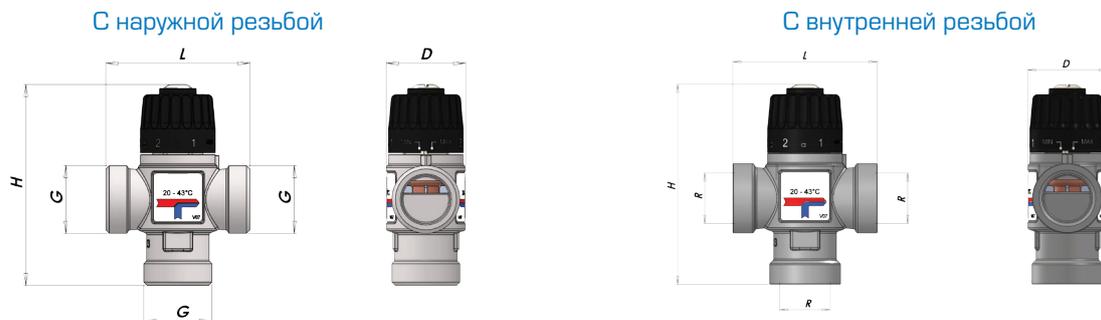


Рис. 2.

ТАБЛИЦА 3

Артикул	Размер присоединительной резьбы, дюймы		Размеры, мм		
	G	R	L	H	D
SVM-0010-166020	-	3/4 (BP)	70	100	39
SVM-0020-164325	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-166020	3/4 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-166025	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-254325	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-256025	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0025-186520	3/4 (HP)	-	70	100	39
SVM-0025-186525	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-236520	3/4 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-236525	1 (HP)	-	70	100	39
SVM-0020-356532	1 1/4 (HP)	-	70	100	39

7. Указания по монтажу и эксплуатации.

Смесительный термостатический клапан может быть установлен в любом положении, но так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелок на его корпусе.

Уплотнение резьбовых соединений следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». Примерная настройка клапана производится поворотом его рукоятки до совмещения указателя на ней с цифрой на шейке клапана, которая соответствует той или иной температуре (см. прилагаемую к клапану при его поставке инструкцию). Для точной настройки рекомендуется использовать показания установленного в системе термометра.

8. Условия хранения и транспортировки.

Продукция должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Продукция поставляется упакованной в картонные коробки, транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Изделия при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Изделия необходимо хранить в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

9. Утилизация.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), 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.

10. Приемка и испытания.

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

11. Гарантийные обязательства.

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения оборудования STOUT составляет - 24 месяца, от даты продажи, указанной в транспортных документах, или 36 месяцев от даты производства.

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;
- 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 должен предоставить 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.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522, ООО «ТЕРЕМ»
тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25, E-mail: info@teremopt.ru.

Для получения гарантии Покупатель должен предоставить заполненный гарантийный талон (технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном) продавцу.

Гарантийный талон

к накладной № _____ от « ____ » _____

_____ г.

Наименование товара

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 24 месяца от даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522
Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25
E-mail: info@teremopt.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет 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.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи _____

Штамп или печать
Торгующей организации