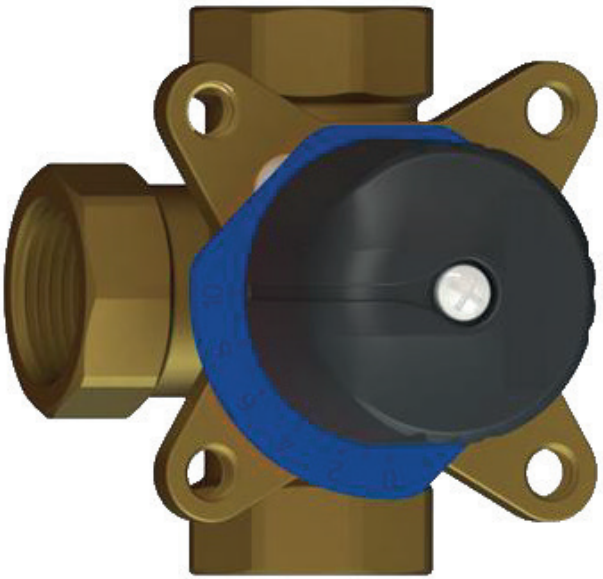
STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КЛАПАН СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ТРЁХХОДОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ

ТИП SVM-1003



2026

STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Клапан смесительный трёхходовой поворотный STOUT, тип: SVM-1003.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

TAIZHOU KAITAO VALVE CO., LTD.

FuGang Road62, Shamen, Yuhuan, Taizhou City, Zhejiang Province, Китай.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Клапан смесительный трёхходовой поворотный STOUT предназначен для смешения или разделения потоков регулируемой среды:

Клапаны применяют для стабилизации температуры теплоносителя в системах отопления и теплоснабжения, ограничения температуры горячей воды в точках потребления; клапаны применяют для повышения температуры обратного потока в теплогенератор, чтобы предотвратить конденсационный режим работы в твердотопливных, дизельных и газовых котлах неконденсационного типа.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан имеет поворотный золотник, который позволяет разделять или смешивать поток регулируемой среды (например, горячую и холодную воду) для достижения желаемой температуры. Клапаном можно управлять с помощью рукоятки, входящей в его комплект, или с помощью электрического привода.

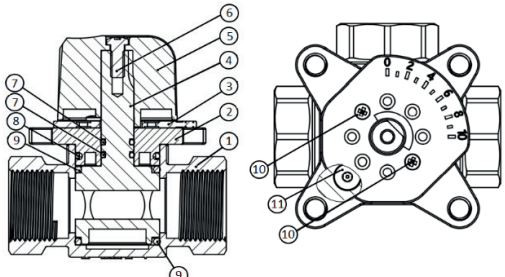


Рис. 1 Конструкция трёхходового клапана

№	Наименование	Материал
1	Корпус клапана	Латунь CW617N
2	Крышка клапана	Латунь CW617N
3	Индикатор положения	Нейлон
4	Шток клапана	Латунь CW617N
5	Рукоятка	Нейлон
6	Винт	Нерж. сталь SUS304
7	Уплотнение O-ring	EPDM
8	Уплотнение O-ring	EPDM
9	Уплотнение O-ring	EPDM
10	Винты для индикатора	Нерж. сталь SUS304
11	Винты для крышки	Нерж. сталь SUS304

3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное давление PN, бар	10
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 50 %)
Максимальная температура рабочей среды Tмакс, °C	110
Утечка через закрытый клапан, % от Kvs	0,1
Угол поворота штока, °	90
Крутящий момент вращения штока, Нм	1 Нм (от 1/2" до 1 1/4"), 3 Нм (от 1 1/2" до 2")
Соединительная резьба	EN 10226-1
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +50
Средний срок службы, лет	10

Артикул	Номинальный диаметр DN, мм	Условная пропускная способность K_{VS}, м³/ч	Размер присоединительной резьбы, дюймы
SVM-1003-002515	15	2,5	Rp 1/2" ВР
SVM-1003-006320	20	6,3	Rp 3/4" ВР
SVM-1003-010025	25	10	Rp 1" ВР
SVM-1003-016032	32	16	Rp 1 ¼" ВР
SVM-1003-025040	40	25	Rp 1 ½" ВР
SVM-1003-040050	50	40	Rp 2" ВР

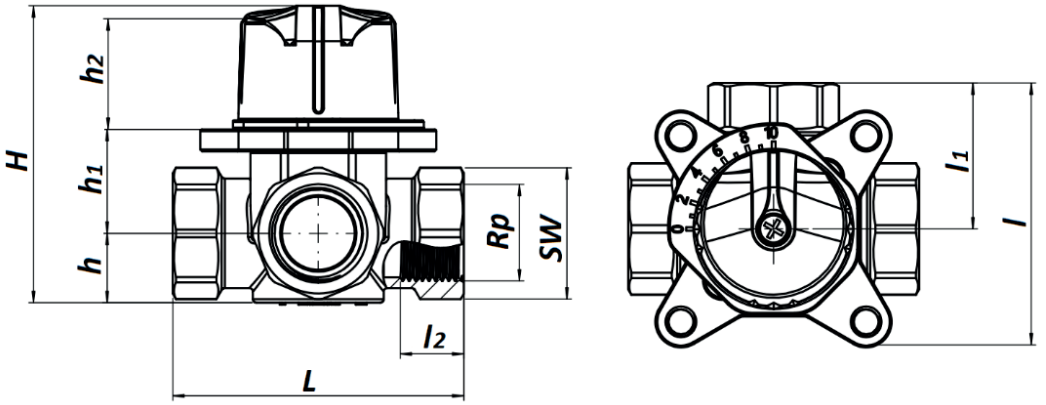


Рис. 2. Габаритные размеры

Артикул	Габаритные размеры, мм										Масса, кг
	DN	L	l	l1	L2	H	h	h1	h2	SW	
SVM-1003-002515	15	80	72,5	40	18	79,5	17	28,5	28	27	0,640
SVM-1003-006320	20	80	72,5	40	16,5	81,5	19	28,5	28	34	0,672
SVM-1003-010025	25	80	72,5	40	21	81,5	19	28,5	28	42	0,777
SVM-1003-016032	32	90	77,5	45	21	89,5	23	32,5	28	49	0,1030
SVM-1003-025040	40	115	88,5	57,5	26	101	28	39	28	55	0,1605
SVM-1003-040050	50	125	93,5	62,5	22,5	101	28	39	28	66	0,1705

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж смесительных 3-ходовых клапанов STOUT следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016);

Монтаж клапанов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;

Монтаж и демонтаж следует выполнять только на охлажденном ниже 40 °С контуре, не находящемся под давлением.

Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

Клапаны следует располагать в доступных для обслуживания местах.

Клапан может быть размещен в любом положении, за исключением положения приводом вниз.

На рисунке 3 показаны все возможные способы использования клапанов для смешения потоков.

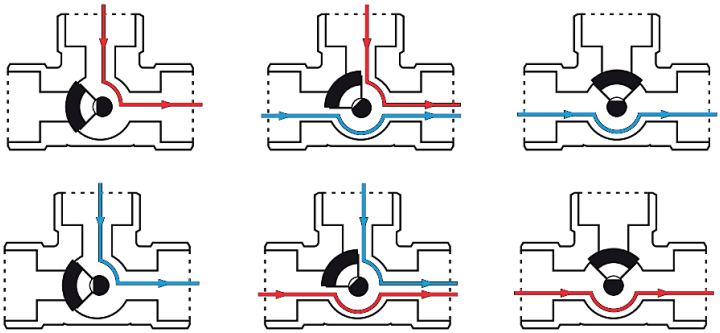


Рис.3 Варианты схем работы клапана на смешение

Пространственное расположение бокового отвода требует определённого положения пластины с градуированной шкалой, снабжённой стопорным механизмом:

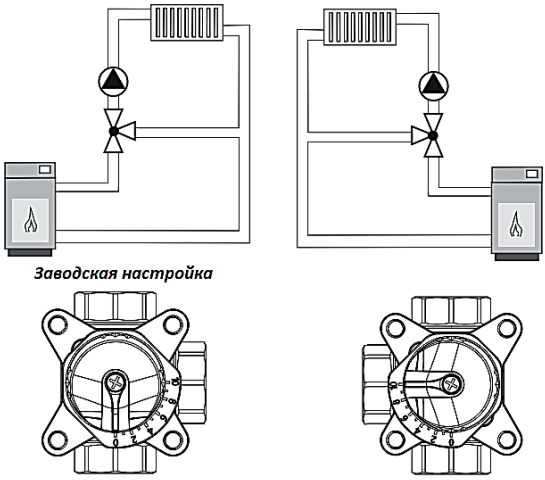


Рис.4 Пример установки клапана и пластины с градуированной шкалой

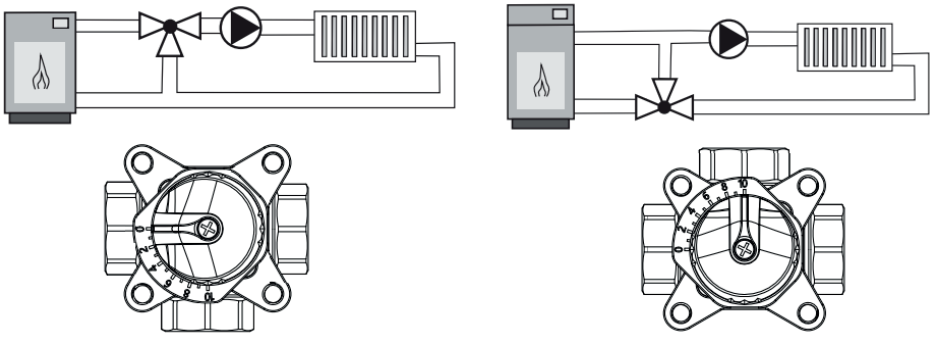


Рис.5 Пример установки клапана и пластины с градуированной шкалой

Клапан смесительный 3-ходовой можно использовать не только для смешения потоков, но и для разделения.

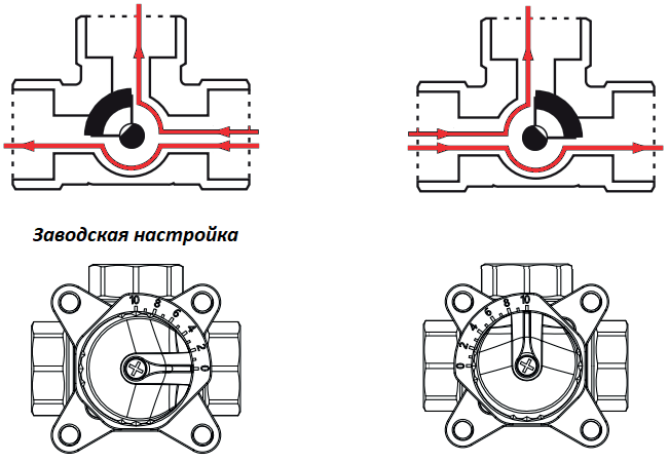


Рис.6 Варианты схем работы клапана на разделение

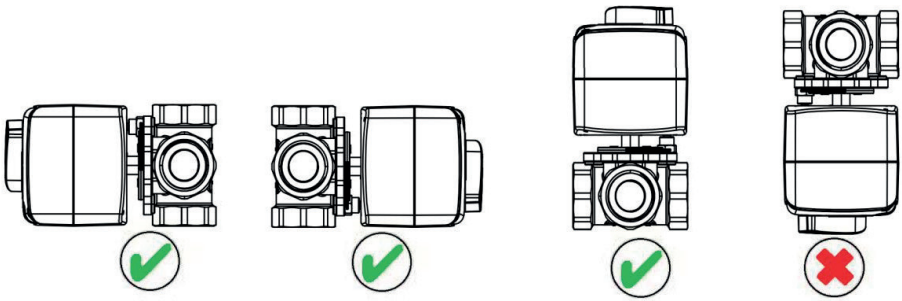
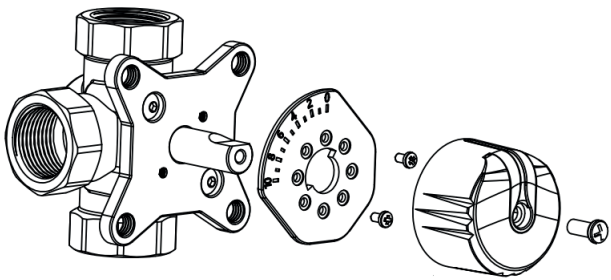


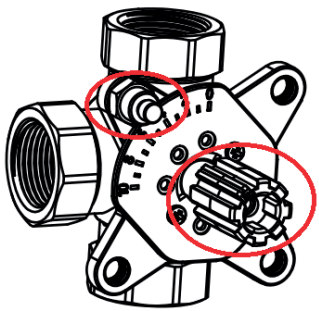
Рис.7 Пространственное расположение

Для установки электропривода на клапан выполните следующие действия:

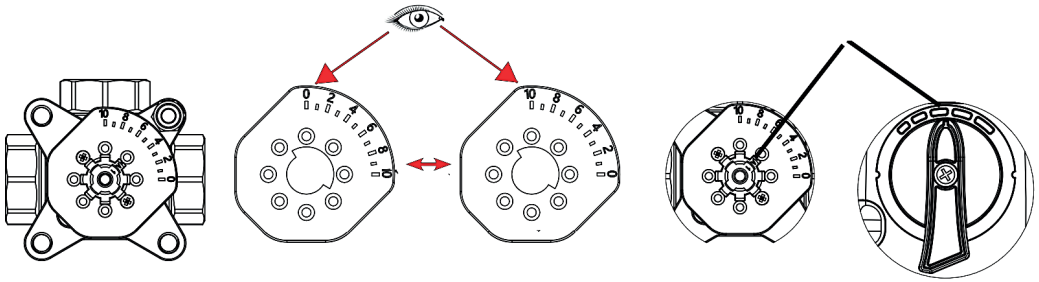
1. Снимите рукоятку клапана



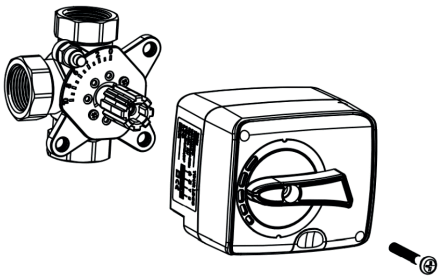
2. Установите на шток клапана адаптер и вкрутите стопорный штифт в клапан (входят в комплект поставки к приводу), как показано на рисунке (см. выделенная зона).



3. Установите привод на клапан, выровняв вал с адаптером, а также стопорный штифт с прорезью на задней части привода. Убедитесь, что положение клапана и положение привода совпадают. Перевернув кольцо и переустановив привод, можно адаптировать его к различным способам использования каналов клапана (т.е. сменить патрубок входа горячей воды у 3-ходового клапана справа или слева).



4. Зафиксируйте привод на клапане при помощи винта М5х65 (входит в комплект поставки) с крутящим моментом 1-2 Нм. Не допускается эксплуатировать привод с ослабленным винтом крепления привода к смесительному клапану.



ВНИМАНИЕ! Чтобы иметь возможность заранее проверить правильность работы, смену режимов работы клапана рекомендовано производить до установки в систему.

Не допускается замерзание воды в клапане;

Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа);

ВНИМАНИЕ! При монтаже и эксплуатации смесительных 3-ходовых 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.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Клапаны смесительные 3-ходовые STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

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

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

6. 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.

7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

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

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие смесительных 3-ходовых клапанов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы смесительных 3-ходовых клапанов STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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 или 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 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 в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются 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 представляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.stout.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон 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 смесительных 3-ходовых клапанов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:
ООО «ТЕРЕМ», 123100, Российская Федерация, г. Москва, муниципальный округ Пресненский вн. тер. г., 2-я Звенигородская ул., д.12, стр. 1.

тел: +7 (495) 775-20-20, E-mail: info@stout.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____
(подпись)

Продавец: _____
(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: «____» 20____г