

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Кран для манометра**

**Тип: SMN-0010-000115**



**Тип: SMN-0010-000215**



## Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Технические характеристики	2-3
4	Номенклатура и габаритные размеры	3
5	Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	3-4
6	Условия хранения и транспортировки	4
7	Утилизация	4
8	Приемка и испытания	4
9	Гарантийные обязательства	5
10	Гарантийный талон	6

### 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Кран для манометра, тип SMN-0010.

#### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

OFFICINE RIGAMONTI Spa, Italy.

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

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Запорные 3-х ходовые краны STOUT предназначены для подключения манометров к системам отопления и водоснабжения. Запорные 3-х ходовые краны монтируются на трубу перед манометром и выполняют сразу несколько функций: позволяют провести продувку, профилактическую проверку или полное отключение измерительного манометра, а также монтаж, демонтаж и замену манометров без прерывания работы системы.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1. КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЁЖ (ДЕТАЛИРОВКА)



ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	CW617
	2	Пробка	CW617
	3	Прижимная гайка	CW617
	4	Прижимное кольцо	CW617
	5	Уплотнение	Термостойкое безасбестовое волокно
	6	Шток	CW617
	7	Рукоятка	Пластик АВС

### 3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

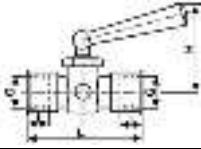
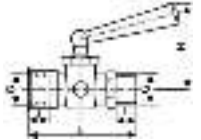
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Номинальный диаметр DN, мм	15	
Размер присоединительной резьбы, дюймы	1/2"	UNI ISO 228/1
Номинальное давление PN, бар	16	
Температура перемещаемой среды, °С	От -10 до +50	
Среда	Вода, раствор гликолей в воде (до 30%)	
Класс герметичности затвора	A	EN 12266-1
Температура окружающей среды, °С	От 0 до 50	
Средний срок службы, лет	10	
Цвет ручки	Черный	

## 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 4.1. НОМЕНКЛАТУРА

ЭСКИЗ	Артикул	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ, °С	
				T <sub>мин</sub>	T <sub>макс</sub>
	SMN-0010-000115	15	16	0	50
	SMN-0010-000215				

### 4.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭСКИЗ	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ/ДЮЙМЫ			МАССА, КГ
		ВНУТР	НАРУЖ	L	H	I	
	15	1/2"	1/2"	74	60	14	0,18
	15	1/2"	1/2"	74	60	14	0,17

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж 3-х ходовых запорных кранов STOUT в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

3-х ходовые запорные краны STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

Монтаж и демонтаж кранов должен производиться при отсутствии давления в трубопроводе.

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

Не рекомендуется устанавливать кран в систему с рабочей средой, содержащей абразивные материалы.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10, трубопроводная арматура не должна испытывать несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 24054 и ГОСТ 25136.

Открывать и закрывать краны следует плавным поворотом за рукоятку вручную без применения каких-либо инструментов.

Перед началом эксплуатации рекомендуется произвести несколько циклов открытия/закрытия крана.

Положение пробки устанавливается в зависимости от требуемого направления рабочей среды;

ПОЛОЖЕНИИ 1 (РАБОЧЕЕ)	ПОЛОЖЕНИЕ 2 (ЗАКРЫТОЕ)	ПОЛОЖЕНИЕ 2 (СБРОС ДАВЛЕНИЯ)
Кран открыт, манометр находится под давлением.	Манометр без нагрузки. Боковое отверстие открыто.	Кран открыт, манометр без нагрузки. Теплоноситель сбрасывается в атмосферу через боковое отверстие.
		

В случае протечки из-под пробки крана необходимо подтянуть гайку, фиксирующую шток.

Категорически запрещается замерзание рабочей среды внутри крана.

**Внимание!** При монтаже и эксплуатации 3-х ходовых запорных кранов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

3-х ходовые запорные краны STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

3-х ходовые запорные краны STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

3-х ходовые запорные краны STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

3-х ходовые запорные краны 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.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Срок службы 3-х ходовых запорных кранов 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](http://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 3-х ходовых запорных кранов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 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: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.

Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25

E-mail: [info@stout.ru](mailto:info@stout.ru)

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Штамп или печать  
торгующей организации

Дата продажи: « \_\_\_\_ »

20 \_\_\_\_ г.