

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Тип: SDG-0015-00xxxx



## Оглавление

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

### 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Гидравлический разделитель (гидрострелка) тип: SDG-0015-00xxxx

#### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка "STOUT". Завод фирмы-изготовителя: **Barberi Rubinetterie Industriali s.r.l.** - 13018 VALDUGGIA (VC) ITALY - Via Monte Fenara, 7

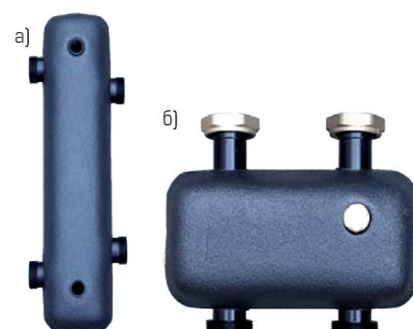
### 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гидравлический разделитель (гидрострелка) STOUT устройство - позволяющее связать друг с другом различные отопительные контуры. Разделитель поддерживает минимальный перепад давлений между контурами, что позволяет отключать один или несколько контуров без изменения давления в остальных. Устанавливается в системах теплоснабжения зданий с индивидуальным теплогенератором (котлом), с целью стабилизации его работы.

### 3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1 УСТРОЙСТВО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ

Гидравлический разделитель представляет собой ёмкость с четырьмя патрубками – два с одной стороны для подключения первичного (котлового) циркуляционного контура и два с другой стороны для присоединения вторичных контуров систем теплоснабжения. Кроме основных патрубков, гидроразделитель снабжен штуцерами с резьбой G 1/2" для установки воздухоотводчика, дренажного крана и контрольного термометра. Гидравлический разделитель STOUT имеет два варианта исполнения – а) вертикальное и б) горизонтальное.



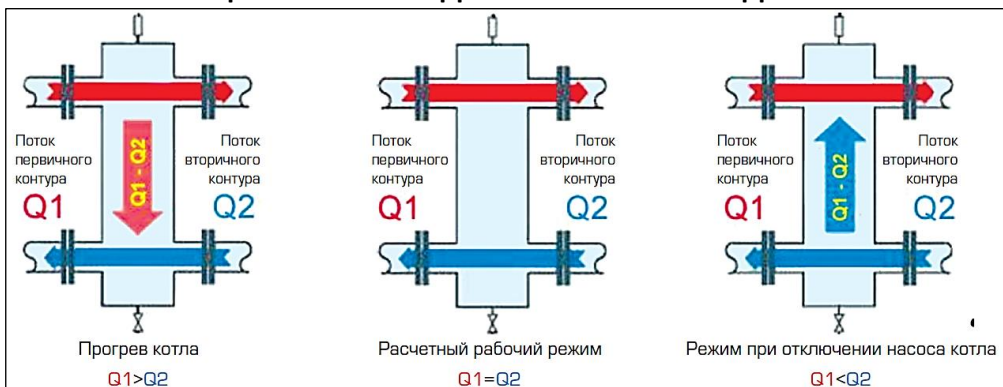
ЭСКИЗ	№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1	Корпус	Сталь S235	
	2	Теплоизоляция	Пенополиуретан EPP	$\lambda=0,023\text{Вт/м}\cdot^{\circ}\text{C}$
	3	Накидная гайка	Латунь CW614N	
	4	Патрубки	Сталь S235	
	5	Кронштейн	Сталь	
	6	Заглушки	Латунь CW614N	
	7	Прокладки	EPDM	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

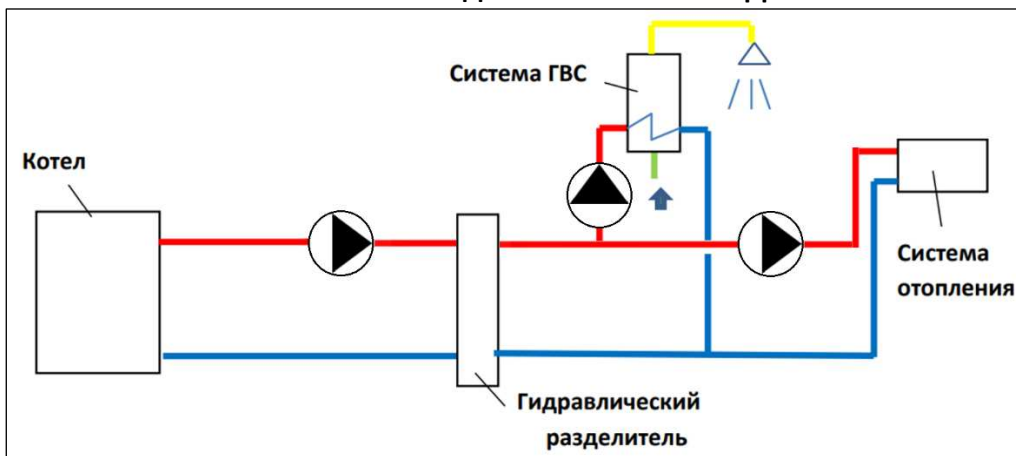
STOUT Редакция № 2 Дата: 04.07.2019

Гидравлический разделитель позволяет исключить влияние насосов каждого контура друг на друга при различных режимах работы систем. Принцип работы гидравлического разделителя проиллюстрирован на схемах ниже.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ



### СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ



## 3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА				
	SDG-0015-004001	SDG-0015-004002	SDG-0015-004003	SDG-0015-004004	SDG-0015-005001
Тип	Верт/Горизонт	Верт	Верт	Верт	Верт
Предельный расход теплоносителя G, м <sup>3</sup> /ч	3	3	4,5	4	8
Номинальное давление PN, бар	6	4	4	10	4
Присоединительная резьба	UNI ISO 228/1				
Диапазон температуры рабочей среды Tr, °C	От +5 до +110				
Рабочая среда	Вода и водный раствор гликолей (до 50%)				
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +50				
Средний срок службы, лет	10				

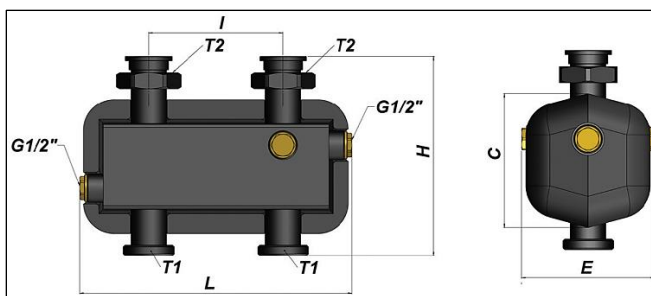
## 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 4.1. НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Наименование	Номинальное давление PN, бар	Макс. рабочая температура среды, °C	Размер присоединительной резьбы патрубков, дюймы
SDG-0015-004001	Гидравлический разделитель горизонтальный/вертикальный, G=3 м <sup>3</sup> /ч	6	110	G 1" 1/2 (НР) G 1" 1/2 (ВР)
SDG-0015-004002	Гидравлический разделитель вертикальный, G=3 м <sup>3</sup> /ч	4		G 1" 1/2 (НР)
SDG-0015-004003	Гидравлический разделитель вертикальный, G=4,5 м <sup>3</sup> /ч	4		G 1" 1/2 (НР)
SDG-0015-004004	Гидравлический разделитель вертикальный, G=4 м <sup>3</sup> /ч	10		G 1" 1/2 (НР)
SDG-0015-005001	Гидравлический разделитель вертикальный, G=8 м <sup>3</sup> /ч	4		G 2" (НР)

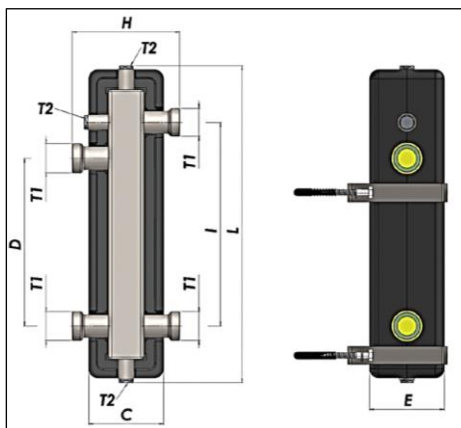
### 4.3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### 4.3.1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ SDG-0015-004001



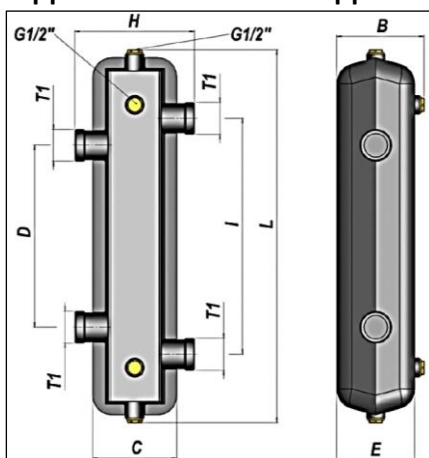
Артикул	РАЗМЕРЫ, ММ					РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		МАССА, КГ
	L	H	I	C	E	T1	T2	
SDG-0015-004001	257	186	125	125	125	G 1" 1/2 (HP)	G 1" 1/2 (BP)	2,53

#### 4.3.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ SDG-0015-004002, SDG-0015-004003, SDG-0015-005001



Артикул	РАЗМЕРЫ, ММ						РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		МАССА, КГ
	L	H	D	I	C	E	T1	T2	
SDG-0015-004002	529	180	280	340	125	125	G 1" 1/2 (HP)	G 1/2" (BP)	5,5
SDG-0015-004003	585	200	360	280	155	135	G 1" 1/2 (HP)	G 1/2" (BP)	5,85
SDG-0015-005001	926	314	650	550	223	183	G 2" (HP)	G 1/2" (BP)	14,7

#### 4.3.3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ SDG-0015-004004



Артикул	РАЗМЕРЫ, ММ							РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		МАССА, КГ
	L	H	D	I	C	B	E	T1	T2	
SDG-0015-004004	554	178	270	350	125	130	116	G 1" 1/2 (HP)	G 1/2" (BP)	3,6

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж гидравлических разделителей STOUT следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016);
- Монтаж гидравлических разделителей в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами;
- Гидравлические разделители STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;
- Гидравлический разделитель крепится к стене с помощью штатных кронштейнов, входящих в его комплект;
- Гидравлический разделитель устанавливается между контурами источника тепловой энергии и систем теплоснабжения. При этом каждый из контуров должен иметь свой циркуляционный насос;
- Выбор гидравлического разделителя осуществляется по предельно-допустимому расходу теплоносителя через него;
- Насос первичного контура выбирается на суммарный расход теплоносителя в системе и потери давления в первичном контуре (без учета потерь давления в системах теплоснабжения);
- При выборе насосов вторичных контуров, потери напора в первичном контуре не учитываются;
- **Внимание!** При монтаже и эксплуатации гидравлических разделителей, 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

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

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

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

Гидравлические разделители 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 гидравлических разделителей STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет – 24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы гидравлических разделителей 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 гидравлических разделителей STOUT конструктивные 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 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](mailto:info@teremopt.ru)

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;
  - 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

**ООО «ТЕРЕМ»**

**Российская Федерация, 117418, Москва, Нахимовский пр-кт, д. 47, офис 1522**

**Тел: +7 (495) 775 2020**

**Факс: +7 (495) 775 2020**

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

**[www.teremopt.ru](http://www.teremopt.ru)**

Замечания и предложения просим направлять по электронной почте: [td@teremopt.ru](mailto:td@teremopt.ru), или по факсу: +7 (495) 775 2025.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

STOUT Редакция № 2 Дата: 04.07.2019