



Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)



**STOUT**

все складывается



**STOUT**

все складывается

STOUT

все складывается



НАДЕЖНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСТРУКТОР



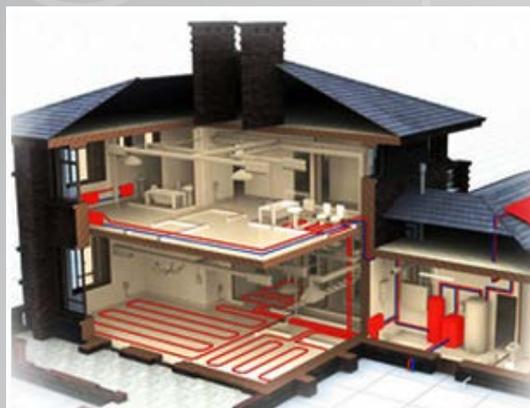
# КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЕЗЕНТАЦИИ



1. История создания бренда
2. Почему STOUT?
3. Заводы-изготовители
4. Обзор продукции
5. Конкурентные преимущества продукции
6. Маркетинговая поддержка



STOUT  
ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ





# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ



На российском рынке сформировались три сегмента производителей оборудования для систем отопления и водоснабжения:

- высокий сегмент (известные европейские бренды)
- средний сегмент (малоизвестные европейские бренды)
- нижний сегмент (продукция из Юго-Восточной Азии)

## Идея создания бренда STOUT:

- предложить российскому покупателю качественное европейское оборудование с гарантией на всю систему, в среднем ценовом сегменте;
- найти на территории Европы фабрики, специализирующиеся на производстве отдельных компонентов оборудования для систем отопления и водоснабжения, которые способны обеспечить требования по качеству;
- внести изменения в стандартную конструкцию оборудования, которые позволят адаптировать продукцию к российским условиям эксплуатации (с повышенным запасом прочности) ;
- проводить активную рекламную поддержку всей системы под одним брендом, для популяризации на российском рынке качественного оборудования из Европы.

## Философия бренда

Дать рынку качественное европейское оборудование, обеспечивающее уверенность конечного клиента, монтажника и дистрибьютора

## Ценность бренда

Мы предлагаем потребителю комплексное решение, обеспечивающее надежную совместимость всех элементов системы и единую гарантию на всю продукцию под брендом **STOUT**.  
Надежный инженерный конструктор!





# ПОЧЕМУ STOUT



**STOUT**  
все складывается

## STOUT – в переводе с английского означает: Крепкий, Надёжный, Прочный.

- **STOUT** – общий бренд, объединяющий в единую систему (отопления, водоснабжения) продукцию ведущих европейских заводов.
- Продукция **STOUT** – это 100% контроль качества производимой продукции. Испытания проводятся не только на отдельные виды продукции, но и на систему в целом.

Вся продукция:

- Застрахована от ущерба.
- Сертифицирована Международными и Российскими сертификатами.
- Качество продукции соответствует, и/или превышает характеристики ГОСТ, DIN, EN.
- Техническая поддержка дилеров.
- Складской запас и доставка в вашем регионе.
- Гарантия 2 года.
- Исключительно новейшие разработки в области П.Г.С.



**Boiler-Gas.ru**

Перейти на сайт





# ЗАВОДЫ ИЗГОТОВИТЕЛИ



Торгово-производственная марка **STOUT** создана для объединения в единую инженерную систему продукции ведущих Европейских производителей.

В данный момент основные производства **STOUT**. Размещены в Германии, Италии, Испании и России.

STOUT  
ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ



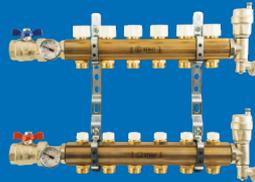
Котловые группы



Трубы и фитинги



Коллекторные группы



Дымоходы



Гибкая подводка



К.И.П. и Автоматика



Шаровые краны



Мембранные баки

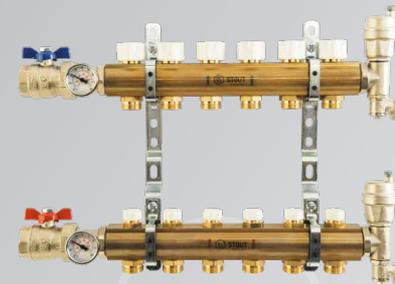
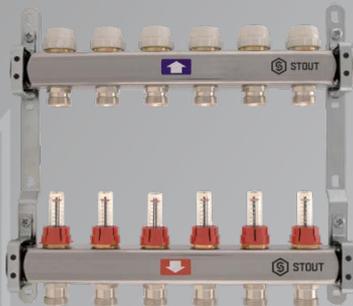


Радиаторная арматура

- Трубы: Pex-a, Pex-Al-Pex
- Фитинги: резьбовые, аксиальные, компрессионные
- Коллекторы: из латуни, из нержавеющей стали
- Шкафы коллекторные
- Краны шаровые (полнопроходные)
- Вентили ручные для радиаторов
- Клапаны термостатические и головки для радиаторов
- Узлы нижнего подключения радиаторов
- Группы быстрого монтажа
- Баки мембранные расширительные
- Предохранительное оборудование
- Управляющая электроника
- КИП
- Дымоходы

Ассортимент по брендом STOUT постоянно расширяется.

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛЛЕКТОРНЫХ БЛОКОВ ТИПА SMS И SMB


**SMS**
**SMB**

Страна производитель	Италия	
Максимальная рабочая температура (°C)	70/90/100	70/120
Пропускная способность Kv	1,1	0,9
Максимальное рабочее давление (Bar)	10	
Диаметр подключения	1" внутр. Резьба	
Габаритные размеры (длина)	=	
Габаритные размеры (межцентровое расстояние)	211	200
Материал	Нерж. Сталь	Латунь
Вес	Меньше	Больше

Используется с компрессионными фитингами для медных, PE-X или металлопластиковых трубопроводов.

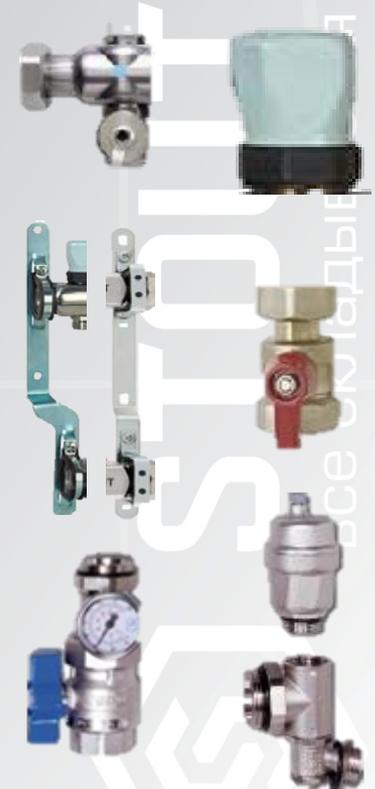
Максимальная рабочая температура: 110°C

Производство Италия.

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛЛЕКТОРНЫХ БЛОКОВ STOUT И ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Характеристика	STOUT	Другие производители	
		нет	Шаровые краны всегда продаются отдельно, требуются специальные модели, которых нет в обычных магазинах
Модели в комплекте с шаровыми кранами	Входит в комплектацию	нет	Шаровые краны всегда продаются отдельно, требуются специальные модели, которых нет в обычных магазинах
Шаровые краны	Стандартные 1"	нет	
Модели в комплекте с термометрами	Входит в комплектацию	нет	
Автоматический воздухоудалитель	Входит в комплектацию	нет	Всегда ручной кран Маевского
Латунный спускной кран	Входит в комплектацию	нет	Пластик
Шаровой кран 1"	Входит в комплектацию	нет	MEIBES - шаровые краны на 3/4
Ручные т/с головки	Регулировочные крышки	да	ручные т/с головки
Сервоприводы	Совместимы со многими производителями	нет	Обычно только собственного производства

- Коллекторы STOUT из нерж. стали имеют спец. исполнение и выдерживают tраб.=100 и 110°C (конкуренты 80°C)
- Производство – Италия ( Made in Italy)
- Коллекторные блоки STOUT подходят к любым комплектам быстрого монтажа (L=200 и 211 мм.), конкуренты имеют только одну монтажную длину.
- Двойное уплотнение ниппелей: O-ring+Loctite

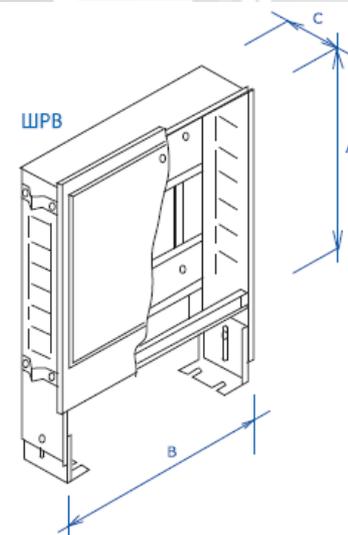
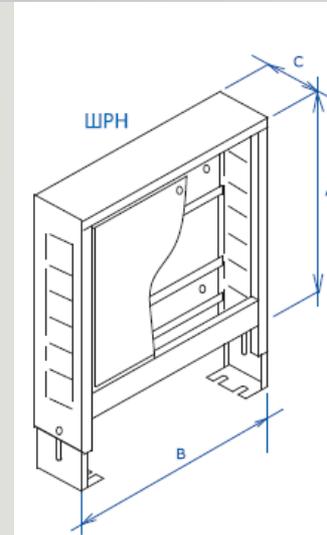
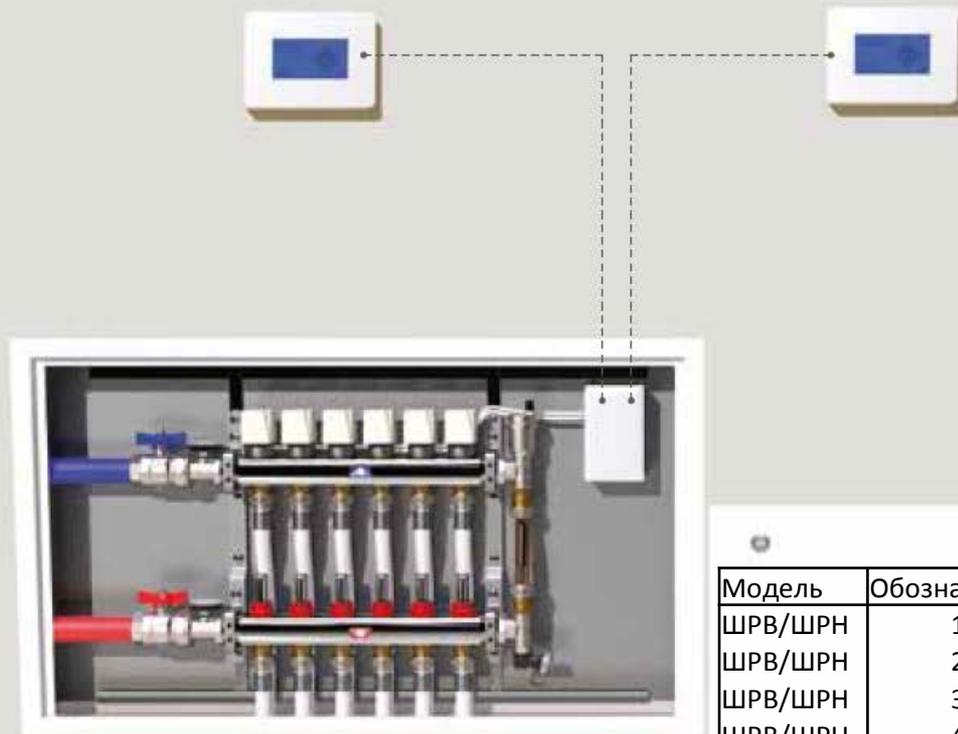




# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ШКАФЫ ШРН, ШРВ. ОБЗОР МОДЕЛЕЙ



**STOUT**  
все складывается



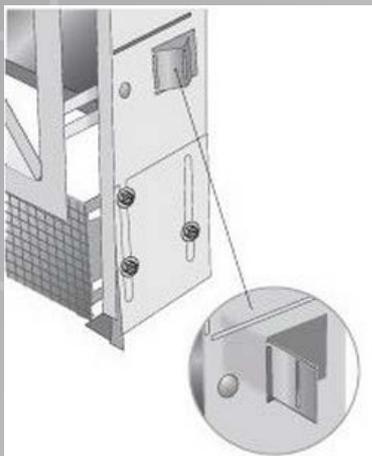
Модель	Обозначение	Кол-во	Выходов	Длина
ШРВ/ШРН	1	1-5		494
ШРВ/ШРН	2	6-7		594
ШРВ/ШРН	3	8-10		744
ШРВ/ШРН	4	11-12		894
ШРВ/ШРН	5	13-16		1044
ШРВ/ШРН	6	17-18		1194
ШРВ/ШРН	7	19-20		1304



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛЛЕКТОРНЫХ ШКАФОВ STOUT И ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Шкаф выполнен из стали, окрашен порошковой краской RAL 9016 с предварительным нанесением фосфатной пленки для придания антикоррозионных свойств изделию.

Корпус встраиваемого шкафа выполнен из оцинкованной стали;

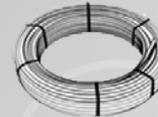


Замок шкафа выполнен без ключа – под плоскую отвертку или монетку.  
Потеря ключей – исключена.

STOUT  
все складывается



# ТРУБЫ РЕ-ХА/ЕVОН ОБЗОР МОДЕЛЕЙ



Наименование	Единица измерения	Артикул					
		SPX-0002-001620	SPX-0002-002020	SPX-0001-001622	SPX-0001-002028	SPX-0001-002535	SPX-0001-003244
Размеры труб	мм	16x2	20x2	16x2,2	20x2,8	25x3,5	32x4,4
Наружный диаметр	мм	16	20	16	20	25	32
Цвет		Красная			Серо Серебристая		
Толщина стенки	мм	2	2	2,2	2,8	3,5	4,4
Длина бухты	м	200	100	100	100	50	50
Внутренний диаметр	мм	12	16	11,6	14,4	18	23,2
Вес трубы	г/м	89	115	91	146	234	378
Максимальное рабочее давление (при T=95°C)	бар	8	8	10	10	10	10

Степень сшивки основного материала PE-Xa, %	Более 70	По ГОСТ 32415-2013
Толщина слоя EVOH, Мкм	100	Лаб. испытания
Макс. срок службы трубопровода из труб	50	По ГОСТ 32415-2013
Температура транспортировки и хранения, °C	От -50 до +50	По ГОСТ 15150-69
Класс эксплуатации	Все	По ГОСТ 32415-2013

# ТРУБЫ РЕ-ХА/ЕVОН ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ Труба STOUT РЕ-Ха 16x2,2 по ГОСТ 32415-2013

№ №	Наименование показателей	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение показателя по НД	Результаты испытания
1	Внешний вид поверхности		ГОСТ 32415	Трубы должны иметь ровную и гладкую наружную и внутреннюю поверхности. На поверхности труб не допускаются пузыри, трещины, раковины и посторонние включения.	Соответствует. Цвет наружного слоя труб – серебристо-серый. Маркировка имеется.
2	Средний наружный диаметр	мм	ГОСТ Р ИСО 3126	16 +0,3	16,2
3	Толщина стенки	мм	-и-	2,2 +0,5	2,3-2,5
4	Изменение длины труб после прогрева при 120°С, не более	%	ГОСТ 27078	3	0,7
5	Степень сшивки, не менее	%	ГОСТ 32415	70	75,6
6	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	ГОСТ 11262	350	>415
	при 20°С и гидростатическом напряжении 12 МПа			1	1 без разрушений
	при 95°С и гидростатическом напряжении 4,8 МПа			1	1 без разрушений
	при 95°С и гидростатическом напряжении 4,7 МПа			22	22 без разрушений
	при 95°С и гидростатическом напряжении 4,6 МПа			165	165 без разрушений
	при 95°С и гидростатическом напряжении 4,4 МПа			1000	1000 без разрушений

Недостатки конкурентов и их последствия:

- Наружный диаметр равен или меньше заявленного (пониженный запас прочности)
- Использование некачественного адгезива (расслоение трубы)
- Использование втор. сырья (снижает физ. характеристики)
- Овальность (трудности в монтаже)
- Толщина стенки (трудности в монтаже, снижает физ. характеристики)
- Не соответствие тех. документации (ввод в заблуждение заказчика)
- Сертификация без лаб. испытаний (непонятный продукт)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11АЯ12  
 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ВНИИС" ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО  
 ОБЩЕСТВА "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ"  
 Рф, 123557, г. Москва, Электрический пер., дом 3/10, строение 1;

Протокол № 1265 от 13.07.15г., Краснодарского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту", экспертное заключение Краснодарского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту" № 1487 от 13.07.2015г.

# РЕХ-А ФИТИНГИ ОБЗОР МОДЕЛЕЙ Ø 16 – 32 мм (PN10)

Применяемые материалы UNI EN 12165-CW617N

Соответствуют нормам: DIN 50930-6

2002/95/EC PE.6

UNI EN 10226-1

UNI EN 21003-3

UNI EN ISO 15875-3

UNI EN ISO 9001:2008

Фитинги соответствуют стандарту UNI EN 21000-3 (для многослойных труб) и стандарту UNI EN ISO 15875-3 (для труб из сшитого полиэтилена).

Резьбы соответствуют стандарту UNI EN 10226-1 – Резьба труб для соединения с уплотнением резьбы.

- Максимальная рабочая температура: +120°C

- Минимальная температура: -20°C.

- Максимальное рабочее давление: 10 бар (мин. запас прочности 1,5).



ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ

Эскиз	наружный диаметр	толщина стенки	Кодовый номер	Размер резьбы фитинга, дюймы	
	16	2	SFC-0020-001620	3/4	
	20	2	SFC-0020-002020		
	<b>Для трубы серо-серебристого цвета из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH</b>				
	16	2,2	SFC-0020-001622	3/4	
20	2,8	SFC-0020-002028			
	<b>Для металлополимерной трубы белого цвета PE-Xb/Al/PE-Xb)</b>				
	16	2	SFC-0021-001620	3/4	
20	2	SFC-0021-002020			
	<b>Для медных труб и трубки присоединительных деталей SFA-0025- и SFA-0026</b>				
	15	1	SFC-0023-001520	3/4	

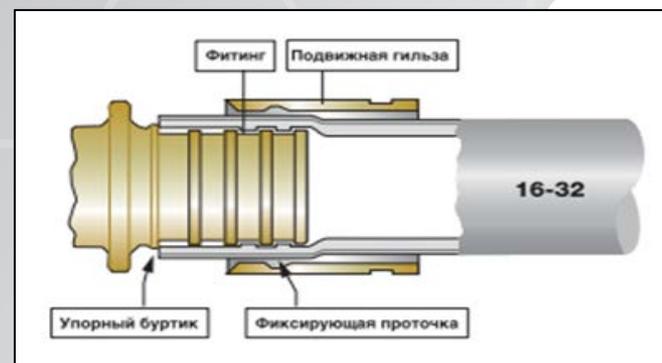


# РЕХ-А ФИТИНГИ ПРЕИМУЩЕСТВА



**STOUT**  
все складывается

- Компания STOUT ведёт 100% контроль качества своей продукции
- Гарантия: 10 лет
- Срок службы: 50 лет (при соблюдении температурных режимов, приведенных в ГОСТ 32415-2013, табл.5); ТУ 4193-001-64487643-2015
- Все фитинги изготовлены из высококачественной латуни CW617 (LC59)
- 100% фитингов производится в Италии и соответствуют ЕС нормам и DIN EN 12449-2012
- Максимальная рабочая температура: +120°C
- Минимальная температура: -20°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Единая система для питьевого водоснабжения и Отопления
- Фитинги разработаны для использования инструмента: KLAUKE, NOVOPRESS, REMS и аналоги
- Коэффициент Запаса прочности - 1,5
- Сырьевой материал изготовлен из горячештампованных заготовок и латунных прутков
- Для монтажа необходимо всего несколько простых инструментов



STOUT

все складывается



# ТРУБЫ И ФИТИНГИ PE-XB/AL/PE-XB

Артикул	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Масса 1 п.м трубы, кг
		средняя толщина стенки s	средний внутренний диаметр	толщина слоя алюминия	
SPM-0001-101620	16	2,0	12	0,2	0,104
SPM-0001-102020	20	2,0	16	0,3	0,146
SPM-0001-052630	26	3,0	19	0,4	0,260
SPM-0001-053230	32	3,0	26	0,45	0,336



Для монтажного инструмента с профилем: ТН-У-Н-В

Наименование	Значение	Примечание
Номинальное давление PN, бар	10	
Степень сшивки основного материала PE-Xb, %	Более 65	ГОСТ Р 53630-2009
Макс. рабочая температура T <sub>p</sub> , °C	95	
Кратковременная температура среды T <sub>макс</sub> , °C	100	ГОСТ 32415-2013
Температура размягчения, °C	126	Лаб. испытания
Коэффициент температурного расширения, °C <sup>-1</sup>	0,024	
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007	
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,45	
Кислородная диффузия, мг/(м <sup>3</sup> ·сут.)	Менее 0,001	Лаб. испытания
Мин. температура монтажа, °C	10	СП 40-103-98
Способ сварки алюминия	Лазерная, неплавящимся электродом в среде инертного газа (TIG), встык	
Соответствие нормативу		ГОСТ Р 53630-2009

ФИТИНГИ:

- Максимальная рабочая температура: +120°C
- Минимальная температура: -20°C.
- Максимальное рабочее давление: 10 бар. (Коэффициент запаса прочности 1,5)
- Применяемые материалы UNI EN 12165-CW617N





Наименование	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15 -50
Тип проходного сечения	Полнопроходной
Номинальное давление PN, бар	PN 50- 1/2-3/4 PN 40- 1 - 1 1/4 PN 32- 1 1/2 - 2
Температура перемещаемой среды T <sub>c</sub> , °C	От -20 до 150
Среда	Вода, раствор гликолей в воде (до 50%)
Класс герметичности шарового затвора	A
Условная пропускная способность K <sub>vs</sub> , [м <sup>3</sup> /ч]/бар <sup>0,5</sup>	См. технические описания кранов
Температура окружающей среды, °C	От -20 до 60
Наличие индикатора «Открыт/закрыт»	Да
Минимальная толщина стенки корпуса крана, мм	1,5 для DN15; 1,6 для DN20 1,8 для DN25; 2 для DN32 2,1 для DN40; 2,3 для DN50
Средний срок службы, лет	30
Количество циклов «открыт-закрыт» за срок службы	55000
Цвет ручки	Черный с белой надписью
Размеры	См. технические описания кранов



**Данное техническое решение имеет ряд преимуществ:**

- 1) Исключаются лишние соединения
- 2) Экономится пространство на трубопроводе (очень актуально в сантехнических шкафах)
- 3) Время монтажа в 3 раза меньше (вместо 6-ти соединений используется два)

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ STOUT КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## Техническое обоснование крана с разъёмным соединением типа «Американка»

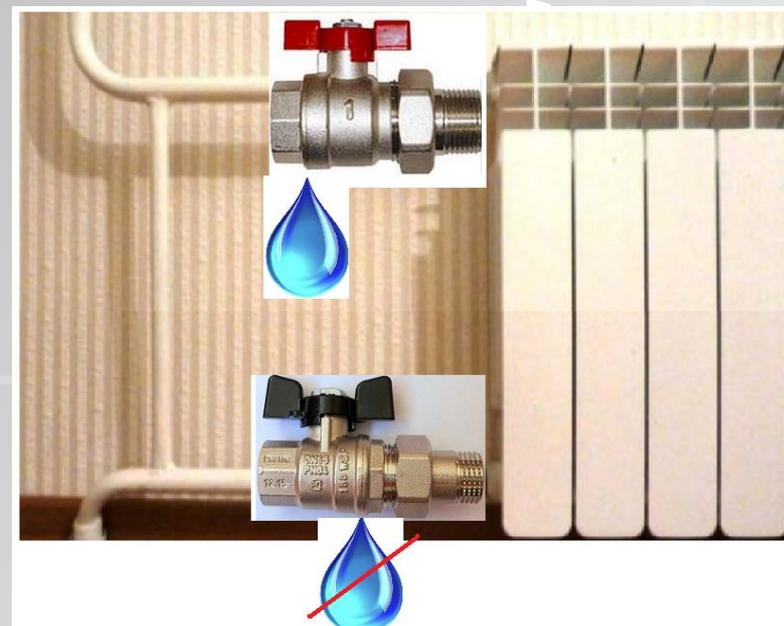
Важно:

- В базовой модели все прокладки из резины, в разработке STOUT - одна из тефлона (белая)
- В базовой модели нет гайки для подтяжки
- В базовой модели буртик на корпусе
- В базовой модели PN меньше

Корпус крана состоит из двух частей.

Теоретически может потечь по шву (см. рисунок). Во втором случае кран можно перекрыть и течь прекратится. На практике это происходит, т.к. антифриз размывает клей LOCTITE который скрепляет детали корпуса.

Корпус держит большее давление на разрыв при подаче давления в сторону малой части корпуса.



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ STOUT КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Внутренняя цилиндрическая и наружная коническая резьба
  - Указатель положения и пломбировка ручек
  - Все ручки усиленные
- Все наружные резьбы  
(960 STOUT, 960A STOUT, 961 STOUT, 961A STOUT), имеют насечки



На рисунке буква **c** – минимальная ширина буртика, ограничивающего заход присоединяемой трубы в муфтовый патрубок крана.

Для моделей:

$\frac{1}{2}$ " = 1.8 мм

$\frac{3}{4}$ " = 1.8 мм

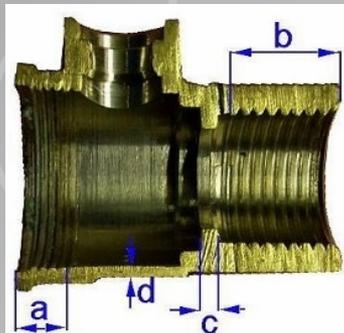
1" = 1.9 мм

1"  $\frac{1}{4}$  = 2 мм

1"  $\frac{1}{2}$  = 2.2 мм

2" = 2.4 мм

У конкурентов возможны конструктивные недостатки: корпус, ручка, шток, качество латуни



STOUT  
Все складывается

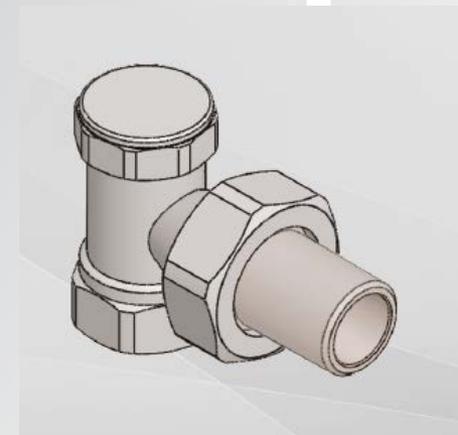
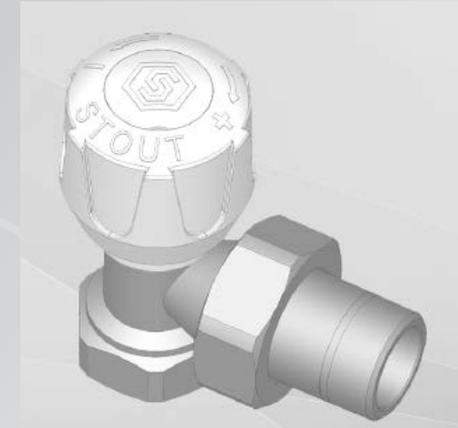


# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА STOUT



**STOUT**  
все складывается

- Минимальная толщина стенки корпуса = 2мм
- Срок службы, лет 25
- Рабочее давление, бар до 10 (запас прочности 1,5)
- Рабочая температура транспортируемой среды, До 120°C
- Ресурс использования, через 2500 циклов
- Нарботка на отказ, через 1200 циклов
- Ремонтпригодность – Да
- Диапазон номинальных диаметров, DN 1/2, 3/4
- Количество полных оборотов ручки от положения «закрыто» до «открыто» - 4
- Монтажное положение – любое
- Корпус крана покрыт никелем
- Двойное уплотнение штока (металл + EPDM)



все складывается



# РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА STOUT



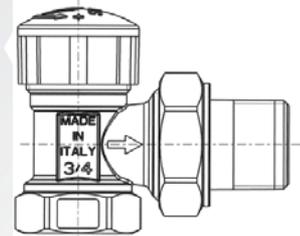
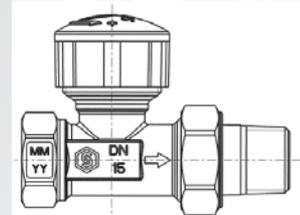
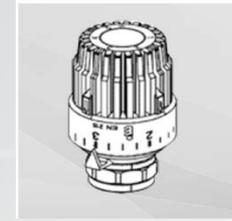
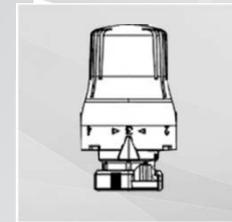
**STOUT**  
все складывается

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

- Усовершенствованная конструкция термоголовки (газожидкостная) с улучшенным быстродействием позволила сократить скорость реакции с 50 до 20 минут, что является отличным показателем для термоголовок данного типа.
- Многоступенчатая система регулировки позволяет добиться высокого уровня комфорта и значительно снизить затраты на отопление помещения.
- Встроенный режим «Защита от замерзания» +6° С.
- Максимальная регулировка на +28° С.
- Легкий монтаж на клапан или радиатор (латунное кольцо М30х1,5).
- Единая система для термостатических клапанов STOUT и радиаторов со встроенным термостатическим клапаном.
- Компактные размеры и современный дизайн позволяют устанавливать термостатические головки в помещениях с любым интерьером.

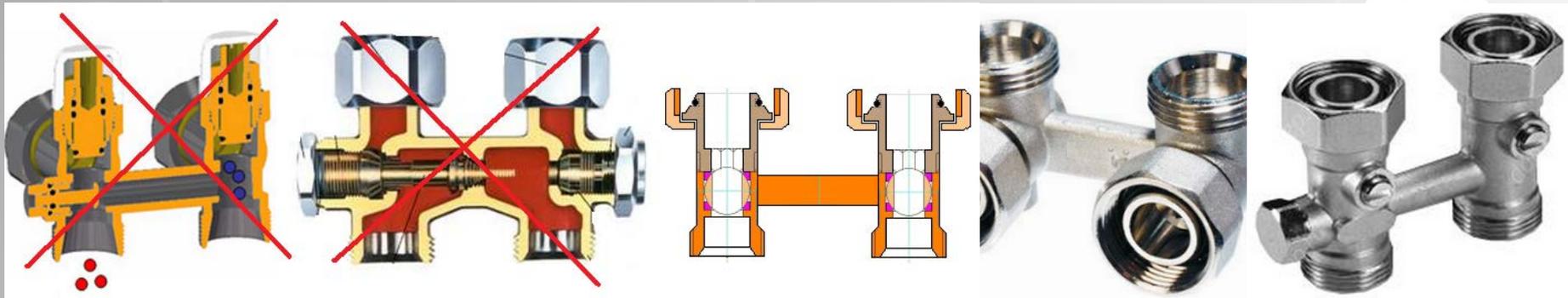
## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

- Герметичность штока обеспечивают две прокладки O-ring из EPDM пероксидной полимеризации.
  - Герметичность затвора обеспечивает кольцевая прокладка O-ring.
  - Возможность использования термостатического клапана, как в ручном, так и в автоматическом режиме с применением термостатических головок.
  - Термостатические клапаны STOUT идеально подойдут для любых систем отопления, в которых применяются теплоносители различного типа (в т.ч. на этилен- и пропиленовых основах).
- Термостатические клапаны выполнены в соответствии с ГОСТ 30815-2002.



радиаторная

- Минимальная толщина стенки корпуса = 2мм
- Срок службы, лет 25
- Рабочее давление, до 10 бар (запас прочности 1,5)
- Рабочая температура транспортируемой среды, °С До 120
- Не нуждается в дополнительных переходниках (лишние соединения)
- Легкое управление (плоская отвертка, монетка) не требуется шестигранника и других специальных инструментов
- Повышенная пропускная способность
- Высокая надёжность затвора (шаровой)





# КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ (КИП) STOUT



Характеристика	STOUT	Конкурененты	Комментарии
Ассортимент	31 позиция	Разное	
Производство	Производство - Европа	Россия; Китай	Россия из китайских комплектующих
Материал изготовления			
Шкала	Высокопрочный пластик	Железо	Коррозия
Стрелка	Высокопрочный пластик	Железо	Коррозия
Диаметр шкалы	50-63-80-100мм	63-80мм	Ассортимент
Термоманометры	4-6-10 бар	4-6бар	Ассортимент
Термоманометры	шток 20мм	шток 50мм	Не удобный монтаж
Межповерочный интервал	2 года	1 год	
Термометр (минимальная длина штуцера)	50мм	60мм	Не удобный монтаж
Гильза	Цельная	Запаянная	Менее прочное соединение
Внутреннее устройство (механизм)	Более устойчив к окислению	Окисляется	Более дешевый сплав





# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ И ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ STOUT

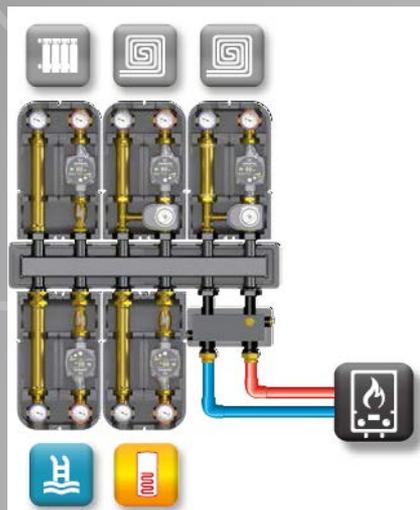


ST

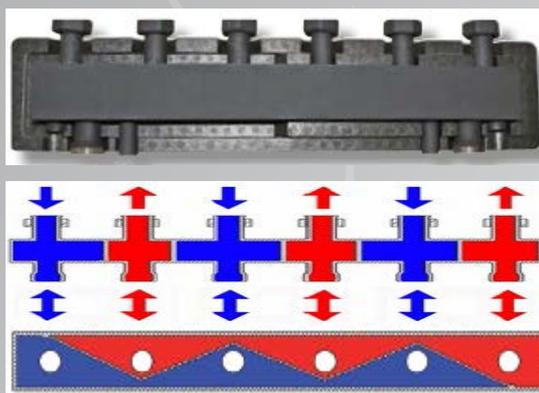
ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ



SDG - 0017(DN25)3-5 вых.



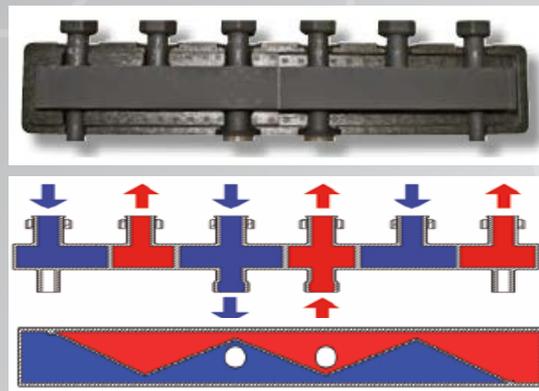
SDG - 0018(DN25) 2-3 вых.



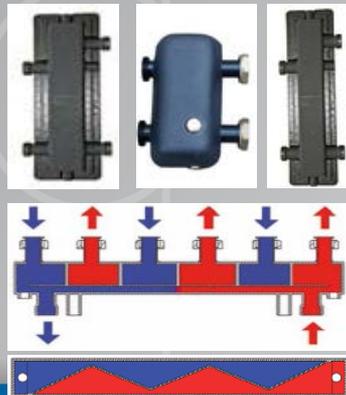
G 1"1/2. M - G 1"1/2 накладная гайка (G 2")  
расход 3 (м3/ч) (6,5)



SDG - 0016(DN25 и 32) 2-6 вых.



SDG - 0015(3-5-8м3)



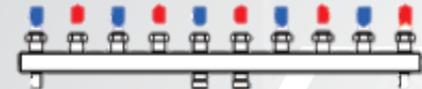
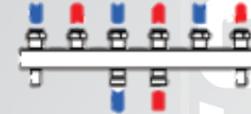
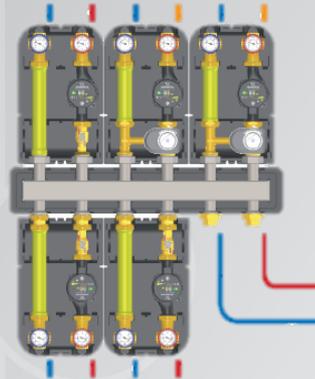
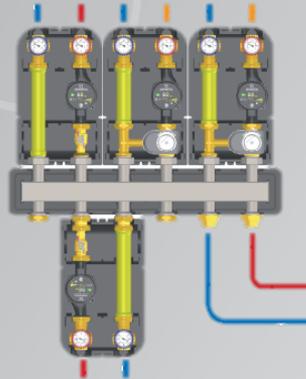
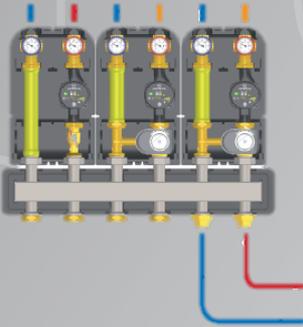
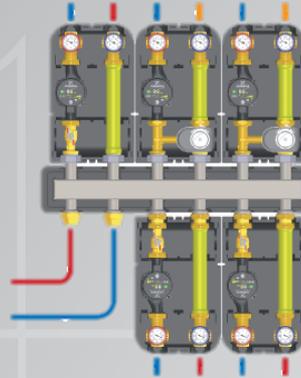
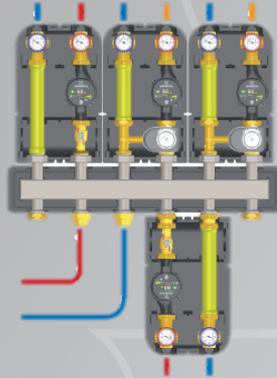
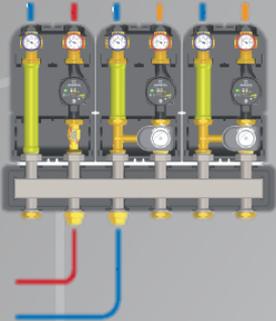
все складывается



# ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА STOUT



**STOUT**  
ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ



ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ



# ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ БАКИ STOUT



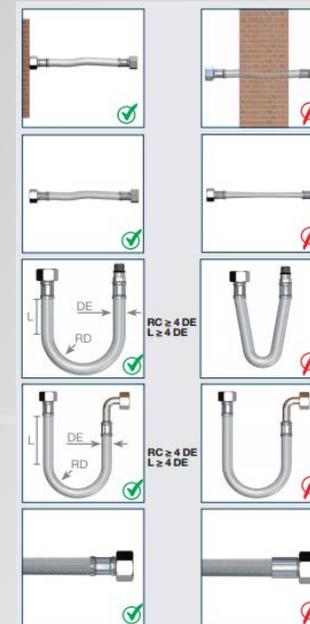
**STOUT**  
все складывается



STOUT  
все складывается

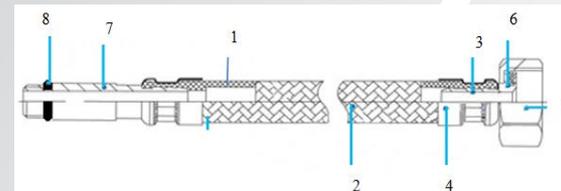


Наименование	Значение				
	1	2	3	4	5
Тип подводки <sup>1)</sup>	1	2	3	4	5
Длина штуцера M10 для смесителя, мм	18	35	-	-	-
Внутренний/наружный диаметр резинового рукава, мм	8/12		8/12 <sup>2)</sup> ; 19/26 <sup>3)</sup> ; 32/40 <sup>4)</sup>		19/26
Внутренний диаметр ниппеля, мм	6		6 <sup>2)</sup> ; 15 <sup>3)</sup> ; 26 <sup>4)</sup>		15
Длина подводки, мм	400; 500; 600; 800; 1000				
Перемещаемая среда	Вода				
Макс. рабочее давление, бар	10				
Давление разрыва, бар	20				
Температура перемещаемой среды T, °C	От 1 до 90				
Расход среды через подводку на излив при давлении на входе P <sub>1</sub> =3 бар, л/мин	28		28 <sup>2)</sup> ; 200 <sup>3)</sup> ; 490 <sup>4)</sup>		200
Минимальный радиус изгиба и расстояние от изгиба до ниппелей, мм	48		48 <sup>2)</sup> ; 104 <sup>3)</sup> ; 168 <sup>4)</sup>		104
Срок службы, лет	10				
Температура транспортировки и хранения, °C	От -50 до 50				



ВСЕ СКЛАДЫВАЕТСЯ

№	Наименование	Материал
1	Шланг	Пищевая резина EPDM
2	Оплетка	Нержавеющая сталь AISI 304L
3	Ниппель	Латунь CW614N
4	Обжимная гильза	Нержавеющая сталь AISI 304L
5	Накидная гайка	Никелированная латунь
6	Прокладка	Пищевая резина EPDM
7	Штуцер	Латунь CW614N
8	Уплотнительное кольцо	Пищевая резина EPDM

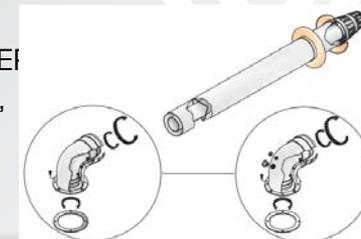


Дымоходы могут сочетаться с настенными котлами не конденсационного типа с закрытой камерой сгорания мощностью до 50 кВт производителей: BAXI, BOSCH, BUDERUS, VAILLANT и PROTERM.

Артикул дымохода	Номинальный диаметр труб каналов, мм		Фирма-производитель теплогенератора
	наружный	внутренний	
SCA-6010-210850	100	60	BAXI
SCA-6010-230850			VAILLANT и PROTERM*
SCA-6010-240850			BOSCH и BUDERUS

Наименование	Показатель
Номинальный диаметр трубы каналов, мм:	
- наружного воздухозаборного	100
- внутреннего дымового	60
Длина дымохода (от оси отвода до устья), мм	901
Материал труб каналов:	
- наружной	Оцинкованная листовая сталь
- внутренней	Алюминий
Температура транспортировки и хранения, °С	От -50 до 50
Максимальная рабочая температура, °С	200
Максимальное рабочее давление Па (бар)	200 (0,002 бар)

\* Дымоход SCA-6010-230850 совместим котлами PROTERM Пантера, выпускаемых с июля 2015 и PROTERM Гепард, выпускаемых с 2016 года.





# СИСТЕМЫ ДЫМОХОДОВ STOUT



**STOUT**  
все складывается

- Более 100 наименований комплектующих дымохода для атмосферных, турбированных, конденсационных котлов, позволяют скомплектовать практически любой проект бытового дымохода.



все складывается



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ STOUT



**Boiler-Gas.ru**  
Перейти на сайт

