



STOUT

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ STOUT Space/Space Ventil



1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Биметаллические секционные радиаторы STOUT Space/Space Ventil

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка "STOUT",
завод-изготовитель: АО «РИФАР»,
462631, Российская Федерация, Оренбургская обл.,
г. Гай, Технологический проезд, 18.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Биметаллические секционные радиаторы STOUT Space предназначены для применения в системах водяного отопления зданий различного назначения.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

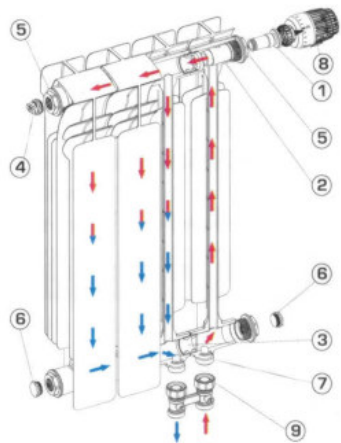
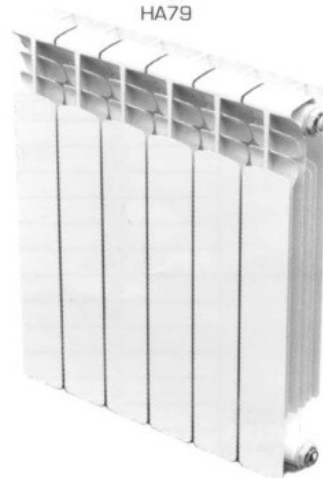


Рис. 1. Устройство радиатора

3.1 УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ РАДИАТОРОВ Space

Радиаторы STOUT Space/Space Ventil собирают из отдельных секций, которые изготавливают из качественного алюминиевого сплава методом литья под давлением.

Каждая секция имеет стальной вертикальный коллектор с внутренним диаметром 12,6 мм. Такая конструкция в сочетании с особой формой оребрения обеспечивает высокие теплотехнические показатели радиатора, низкое гидравлическое сопротивление и значительную прочность.

В отверстиях горизонтальных коллекторов выполнена трубная цилиндрическая резьба G 1" (с одной стороны правая, а с другой левая). Резьба служит для соединения секций между собой в радиаторы различной длины с помощью стальных резьбовых nipples. Геометрия nippleных соединений и параметры EPDM прокладок гарантируют надежную герметичность собранного радиатора. Биметаллические секционные радиаторы STOUT Space 350/500 поставляются без комплектующих. Монтажные комплекты и установочные кронштейны приобретаются отдельно. В комплектацию радиаторов STOUT Space 500/350 Ventil входят: термостатический клапан [1], верхний распределитель потока [2], разделительная перегородка в нижнем коллекторе [3], воздуховыпускной клапан [кран Маевского] [4], переходники [5], заглушки [6], редукционные nipples [7]. Установочные кронштейны, термостатический регулятор [8] и узел нижнего

подключения [9] в комплектацию не входят и приобретаются отдельно.

Размер наружной присоединительной резьбы редукционных nipples – G 3/4". Тип герметизации соединения – евроконус с прокладкой типа O-ring. Редукционные nipples вкручены в радиатор с заданным моментом затяжки со специальным резьбовым фиксатором. Для подключения радиатора к системе отопления рекомендуется использовать прямой или угловой узлы нижнего подключения [9] STOUT с межосевым расстоянием 50 мм. Для автоматической регулировки температуры в помещении рекомендуется использовать терморегулятор.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРОВ Space/Space Ventil

| Эскиз | Наименование показателя, размерность | | |
|--|--|--------------------------|--------------|
| | модель радиатора | | |
| | Space/Space Ventil 350 | Space/Space Ventil 500 | |
| | <p>Длина радиатора L = n × l где n – число секций в радиаторе.</p> <p>Рис. 2. Габаритные размеры радиатора</p> | Значение показателя | |
| Вид теплоносителя | | Вода | |
| Рабочее (избыточное) давление теплоносителя, МПа | | 2,0 (20 атм) | |
| Испытательное (пробное) давление, МПа | | 3,0 (30 атм) | |
| Разрушающее давление, МПа | | 10,0 (100 атм) | |
| Максимальная температура теплоносителя, °C | | 135 | |
| Номинальный тепловой поток, Вт ¹⁾ | | 134 183 | |
| Размеры, мм | | Межосевое расстояние (F) | 350 500 |
| | | Высота полная (H) | 415 561 |
| | | Глубина (B) | 90 90 |
| | Ширина секции (l) | 80 80 | |
| Размер резьбы в коллекторе, дюймы | | G1" G1" | |
| Емкость, л | | 0,18 0,20 | |
| Масса, кг | | 1,3 1,6 | |

¹⁾ Номинальный тепловой поток Q_н определен при нормальных (нормативных) условиях по ГОСТ 31311-2005:

- температурном напоре (разности между средней температурой теплоносителя и расчетной температурой воздуха в помещении) ΔT=70 °C;

- расходе теплоносителя через радиатор M_{пр}=0,1 кг/с (360 кг/ч);

- статистическим (барометрическим) атмосферным давлением P_{ст}=101325 Па (760 мм рт.ст.);

4. НОМЕНКЛАТУРА

Радиаторы поставляются сгруппированными по 4 – 14 секций, обернутыми в защитную пленку. Изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора.

ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются!

| Модель | Количество секций в радиаторе, шт. | Артикул/ Тип подключения | | Номинальный тепловой поток Q _н , кВт (при ΔT = 70 °C) | Длина радиатора L, мм | Масса нетто радиатора, кг | |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|--|-----------------------|---------------------------|------|
| | | Боковое | Нижнее Ventil* | | | | |
| Space 350 | 4 | SRB-0310-035004 | SRB-0321(20)-035004 | 0,536 | 320 | 5,5 | |
| | 5 | SRB-0310-035005 | SRB-0321(20)-035005 | 0,670 | 400 | 6,9 | |
| | 6 | SRB-0310-035006 | SRB-0321(20)-035006 | 0,804 | 480 | 8,3 | |
| | 7 | SRB-0310-035007 | SRB-0321(20)-035007 | 0,938 | 560 | 9,7 | |
| | 8 | SRB-0310-035008 | SRB-0321(20)-035008 | 1,072 | 640 | 11,1 | |
| | 9 | SRB-0310-035009 | SRB-0321(20)-035009 | 1,206 | 720 | 12,5 | |
| | 10 | SRB-0310-035010 | SRB-0321(20)-035010 | 1,340 | 800 | 13,9 | |
| | 11 | SRB-0310-035011 | SRB-0321(20)-035011 | 1,474 | 880 | 15,3 | |
| | 12 | SRB-0310-035012 | SRB-0321(20)-035012 | 1,608 | 960 | 16,7 | |
| | 13 | SRB-0310-035013 | SRB-0321(20)-035013 | 1,742 | 1040 | 18,1 | |
| | 14 | SRB-0310-035014 | SRB-0321(20)-035014 | 1,876 | 1120 | 19,5 | |
| | Space 500 | 4 | SRB-0310-050004 | SRB-0321(20)-050004 | 0,732 | 320 | 6,7 |
| | | 5 | SRB-0310-050005 | SRB-0321(20)-050005 | 0,915 | 400 | 8,4 |
| | | 6 | SRB-0310-050006 | SRB-0321(20)-050006 | 1,098 | 480 | 10,1 |
| 7 | | SRB-0310-050007 | SRB-0321(20)-050007 | 1,281 | 560 | 11,8 | |
| 8 | | SRB-0310-050008 | SRB-0321(20)-050008 | 1,464 | 640 | 13,5 | |
| 9 | | SRB-0310-050009 | SRB-0321(20)-050009 | 1,647 | 720 | 15,2 | |
| 10 | | SRB-0310-050010 | SRB-0321(20)-050010 | 1,830 | 800 | 16,9 | |
| 11 | | SRB-0310-050011 | SRB-0321(20)-050011 | 2,013 | 880 | 18,6 | |
| 12 | | SRB-0310-050012 | SRB-0321(20)-050012 | 2,196 | 960 | 20,3 | |
| 13 | | SRB-0310-050013 | SRB-0321(20)-050013 | 2,379 | 1040 | 22,0 | |
| 14 | | SRB-0310-050014 | SRB-0321(20)-050014 | 2,562 | 1120 | 23,7 | |

* В артикуле без скобок указано нижнее левое подключение радиаторов, в скобках указано нижнее правое подключение

При заказе радиаторов должны быть указаны:

- наименование радиатора;
- количество секций;
- номинальный тепловой поток;
- артикул (в скобках).

Пример заказа:

Радиатор STOUT Space – 350 – 6 – 804 (SRB-0310-035006).

Комплектность поставки:

- радиатор в упаковке – 1 шт.;
- технический паспорт – 1 шт.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ

ВНИМАНИЕ! Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры теплоносителя в системе отопления. Отклонения от указанных в настоящем паспорте условий могут стать причиной выхода радиаторов из строя и утраты гарантийной поддержки! Теплоноситель (вода) в системе отопления с радиаторами STOUT Space должен отвечать требованиям, приведенным в таблице ниже и (СО-153-34.20.501-2003) «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Качество теплоносителя для радиаторов STOUT Space

| Наименование показателя, размерность | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Водородный показатель pH | 7 – 8,5 |
| Общая жесткость, мг-экв/л | до 7 |
| Содержание растворенного кислорода, мг/л | не более 20 |
| Количество взвешенного вещества, мг/л | не более 5 |
| Содержание железа, мг/л | не более 0,5 |

5.2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

ВНИМАНИЕ! Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию системы отопления. Установку биметаллических секционных радиаторов STOUT Space должна выполнять специализированная монтажная организация!

Для обеспечения паспортной теплоотдачи необходимо соблюдать следующие расстояния между радиатором и ограждающими конструкциями здания (рис. 3):

- от верха радиатора до подоконника – не менее 80 мм;
- между стеной и радиатором – не менее 20 мм;
- от пола до радиатора – не менее 70 мм.

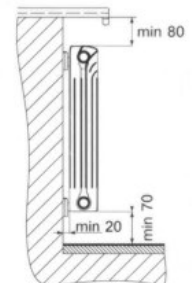


Рис. 3. Правила установки радиатора

Разметить места установки кронштейнов и закрепить их на стене так, чтобы было обеспечено строго горизонтальное положение радиатора и плотное прилегание его коллекторов на кронштейны. От кронштейна до края радиатора должно быть не более 3 секций, а между кронштейнами – не более 10 секций. Оснастить радиатор предусмотренной проектом терморегулирующей и запорной арматурой согласно схеме его подключения к системе отопления (рис. 4, рис. 5). Арматура закручивается в резьбовые

Рис. 4. Возможные схемы бокового подключения (O310) радиаторов STOUT Space к трубопроводам системы отопления

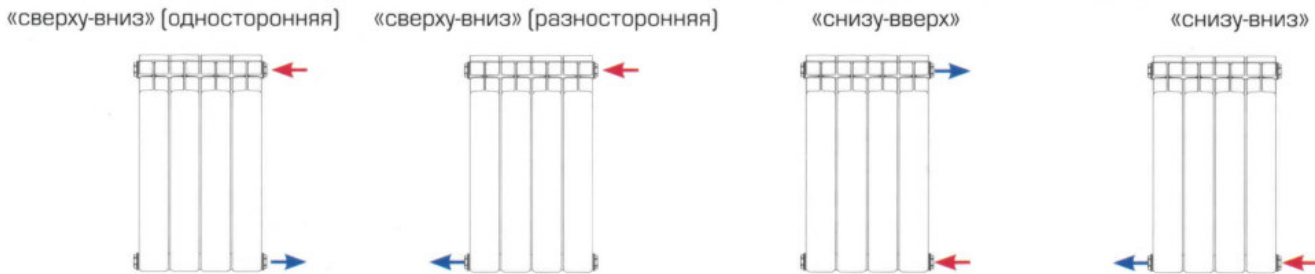
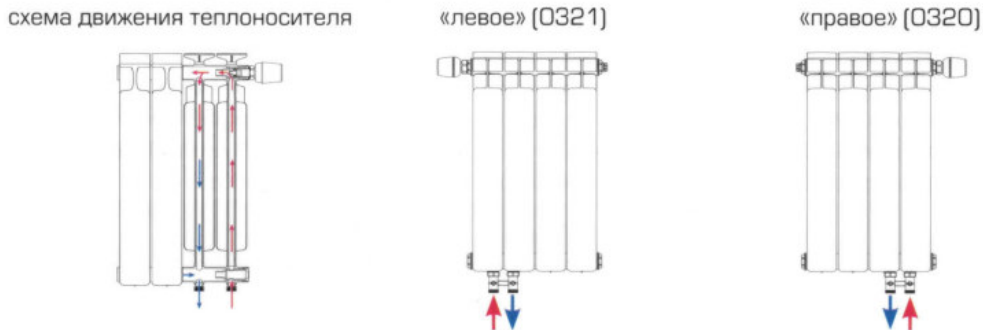


Рис. 5. Возможные схемы нижнего подключения (O320/O321) радиаторов STOUT Space Ventil к трубопроводам системы отопления



Непосредственно перед монтажом пробок их прокладки следует смазать термостойким (до 135 °С) силиконовым герметиком. Момент затяжки пробок в коллекторах радиатора не должен превышать 45 Нм. Навесить радиатор на кронштейны без снятия защитной пленки. Присоединить радиатор через предварительно установленную на нем арматуру к трубопроводам системы отопления. **ВНИМАНИЕ!** В верхнюю пробку радиатора обязательно должен быть установлен ручной (кран Маевского) либо автоматический воздуховыпускной клапан. Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы. Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами регулярно. Провести гидравлические испытания смонтированной системы отопления. При испытании давление воды должно быть в 1,5 раза больше рабочего давления для конкретной системы отопления, но не менее 0,6 МПа. После завершения монтажных и строительных отделочных работ снять защитную пленку.

5.3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации. Опорожнение системы допускается только для проведения ремонтных работ не более, чем на 15 дней в году. В периоды между отопительными сезонами рекомендуется отключить радиаторы от системы отопления.

Следует регулярно выпускать из радиатора выделяющуюся из теплоносителя газо-воздушную смесь: еженедельно в первый месяц эксплуатации радиатора и далее 1 раз в месяц. Очищать поверхность радиатора следует сухой мягкой тканью или щеткой или с использованием мыльного раствора.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации системы отопления с радиаторами STOUT Space **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ (!):**

- использовать в качестве теплоносителя антифризы, незамерзающие или низкотемпературные жидкости;
- устанавливать радиатор в качестве полотенцесушителя в системе горячего водоснабжения;
- при удалении из радиатора газо-воздушной смеси освещать воздуховыпускной кран открытым пламенем или курить возле него;
- резко открывать или закрывать запорно-регулирующую арматуру на трубопроводах системы отопления во избежание гидравлических ударов и разрыва радиаторов;
- использовать радиаторы и трубопроводы в качестве заземляющих устройств;
- применять для очистки радиатора химически активные жидкости и абразивные материалы;
- использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Радиаторы STOUT должны храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по группе Ж2 ГОСТ 15150-69.

Радиаторы STOUT, упакованные на заводе-изготовителе, могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении радиаторы STOUT следует оберегать от механических нагрузок и повреждений. Использование строп при непосредственной перегрузке радиаторов не допускается.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переглавка, 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. СЕРТИФИКАЦИЯ

Радиаторы STOUT Space имеют сертификат соответствия ГОСТ 21014-2005 «Радиаторы отопительные. Общие технические условия».

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов STOUT требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 10 лет с даты продажи. Срок службы радиаторов STOUT при соблюдении требований паспорта и проведении необходимых сервисных работ 25 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;
- нарушения правил транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию радиаторов STOUT конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара: Биметаллический секционный радиатор STOUT модели Space/Space Ventil

| № | Артикул | Количество секций | Дата изготовления радиатора |
|---|----------|-------------------|-----------------------------|
| | 82276540 | | |
| | | | |
| | | | |

Гарантийный срок составляет 10 лет с даты продажи прибора 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.

11.03.2023

ОТК ЛЕРОУ МЕРЛИН ВОСТОК
УФМО, Р.О. г. МОСКВА,
УЛ. БРАСНОВСЬКАЯ ВЕРШИНА, Д. 3А
ТЕЛ.: 8 (495) 788-99-99
888 88888888



11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор отопления STOUT Space прошел испытание на герметичность давлением 3,0 МПа (30 атм), соответствует требованиям ТУ 25.21.11-008-41807387-2018, ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата производства, время испытания, Ф.И.О. испытателя и индивидуальный код контролера ОТК указаны на задней стенке радиатора.

Дата выпуска: _____ 20 г.

Дата продажи: _____ 20 г.

Продавец _____
М.П.

Я, _____

с условиями монтажа и эксплуатации радиатора ознакомлен, претензий к товарному виду не имею.

Подпись покупателя: _____

Монтажная и эксплуатирующая организации

Отметка организации, выполнившей монтаж радиатора:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

М.П.

Дата: _____ 20 г.

Ответственное лицо: _____

(Ф.И.О., подпись)

Отметка организации, производшей приемку монтажа радиатора и принявшей его в эксплуатацию:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

М.П.

Дата: _____ 20 г.

Ответственное лицо: _____