



STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РАДИАТОР STOUT TUBE R40

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Радиатор STOUT TUBE R40.

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а; ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР», тел.: [495] 120-17-66, e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). 117418, Россия, Москва, Нахимов-ский пр-т, 47. Тел.: +7 (495) 775-20-08. E-mail: info@stout.ru, www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Радиатор «STOUT TUBE R40» предназначен для систем отопления сухих помещений жилых, обще-ственных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 120 °С и рабочим давлением до 1,5 МПа (~ 15 кгс/см²).

Радиаторы, оборудованные терморегулирующей арматурой, предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~ 10 кгс/см²).

Радиаторы «STOUT TUBE R40» не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО РАДИАТОРОВ STOUT TUBE R40

3.1. Основные размеры и параметры радиаторов приведены на рис.1 и в таблице.

3.2. Радиаторы выпускаются с боковым (для однотрубных и двухтрубных систем отопления) и нижним (для двухтрубных систем отопления) подключением к системе отопления.

3.3. Присоединительная резьба – внутренняя G 1/2.

3.4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие.

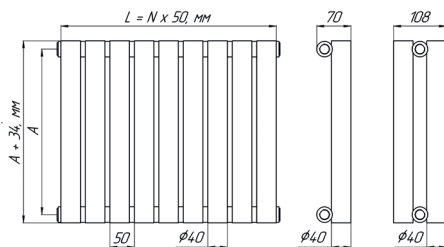


Рис. 1 «STOUT TUBE R40». А – межцентровый (монтажный) размер, N – количество секций

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора с боковым «STOUT TUBE R40» или нижним подключением без встроенного термклапана «STOUT TUBE R40 U (R), (L), (CL), (CR)» входят:

- радиатор «STOUT TUBE R40» («STOUT TUBE R40 U (R), (L), (CL), (CR)») - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- кронштейны (для настенного исполнения) - 1 компл.;
- дизайн-комплект 1/2» (пробка, кран Маевского) - 1 компл.;
- комплект упаковки - 1 компл.

В комплект поставки радиатора с нижним подключением и встроенным термклапаном «STOUT TUBE R40 UT (RT), (LT)» входят:

- радиатор «STOUT TUBE R40 UT (RT), (LT)» - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- кронштейны (для настенного исполнения) - 1 компл.;
- дизайн-комплект (пробки, кран Маевского, встроенный термклапан) - 1 компл.;
- комплект упаковки - 1 компл.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Радиаторы до начала эксплуатации должны храниться в упакованном виде, в таре изготовителя, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от +5 °С до +40 °С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании соблюдать требования манипуляционных знаков на этикетке упаковки. Радиаторы следует оберегать от механических нагрузок, могущих привести к деформации радиаторов.

Модель	Количество секций N	А, мм	Параметры одной секции			Степенной коэффициент п
			номинальный тепловой поток, Вт *	объем, л	масса, не более, кг	
STOUT TUBE R40 1-300	от 3 до 45	300	40,3	0,43	0,8	1,25
STOUT TUBE R40 1-500	от 3 до 45	500	60,0	0,63	1,1	1,25
STOUT TUBE R40 1-750	от 3 до 45	750	84,2	0,9	1,4	1,25
STOUT TUBE R40 1-1000	от 3 до 19	1000	108,1	1,16	1,8	1,26
STOUT TUBE R40 1-1250	от 3 до 19	1250	131,7	1,40	2,1	1,26
STOUT TUBE R40 1-1500	от 3 до 19	1500	154,8	1,70	2,5	1,26
STOUT TUBE R40 1-1750	от 3 до 19	1750	177,7	1,96	2,9	1,27
STOUT TUBE R40 1-2000	от 3 до 19	2000	200,1	2,23	3,2	1,27
STOUT TUBE R40 2-300	от 3 до 45	300	67,5	0,78	1,3	1,26
STOUT TUBE R40 2-500	от 3 до 42	500	100,4	1,19	1,9	1,26
STOUT TUBE R40 2-750	от 3 до 30	750	129,7	1,73	2,6	1,28
STOUT TUBE R40 2-1000	от 3 до 19	1000	162,9	2,26	3,4	1,29
STOUT TUBE R40 2-1250	от 3 до 19	1250	196,4	2,80	4,1	1,29
STOUT TUBE R40 2-1500	от 3 до 17	1500	230,5	3,33	4,7	1,30
STOUT TUBE R40 2-1750	от 3 до 14	1750	265,7	3,87	5,5	1,30
STOUT TUBE R40 2-2000	от 3 до 12	2000	302,1	4,40	6,2	1,29

* номинальный тепловой поток определен при нормальных условиях: средняя температура воды в радиаторе – 90 °С, температура воздуха в помещении – 20 °С, расход воды через радиатор при движении «сверху – вниз» – 360 кг/час, атмосферное давление – 760 мм рт. ст.

Расчет теплового потока при условиях, отличных от нормальных – см. сайт www.stout.ru.

6. МОНТАЖ РАДИАТОРА

6.1. Монтаж радиатора должен производиться специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

6.2. При установке радиатора рекомендуется выдерживать следующие расстояния:

- от пола до радиатора – 80...160 мм;
- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора – не менее: 50 мм для модели «STOUT TUBE R40 1» и 85 мм для модели «STOUT TUBE R40 2»;

6.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

6.4. Для крепления кронштейнов к стене следует применять шурупы с дюбелями. Не допускается применение деревянных пробок при креплении кронштейнов.

6.5. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

ВНИМАНИЕ! При поставке радиаторов с боковым подключением пробка 1/2» и кран Маевского 1/2» наживлены (не завернуты до конца) в резьбовые отверстия радиаторов.

При монтаже радиатора пробка и кран Маевского окончательно устанавливаются монтажниками в необходимые резьбовые отверстия радиатора. Перед заполнением водой радиаторов всех моделей проверьте надежность закручивания заглушек и крана Маевского.

6.6. Радиаторы должны монтироваться с трубами стальными, металлополимерными или из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой, а также с медными трубами – через бронзовый разделитель длиной не менее 3 диаметров трубы.

6.7. Схемы подключения радиаторов приведена на рис. 2.

Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиатора с нижним подключением «STOUT TUBE R40 R (правое)» или «STOUT TUBE R40 RT» должно соответствовать стрелкам на рисунке. Для радиатора «STOUT TUBE R40 L (левое)» или «STOUT TUBE R40 LT» схема подключения зеркальна. Для радиатора «STOUT TUBE R40 U» или «STOUT TUBE R40 UT» подключение правостороннее или левостороннее, подсоединение прямой и обратной магистрали аналогично схеме подключения «STOUT TUBE R40 RT (LT)». Подсоединение прямой магистрали для центрального нижнего подключения «STOUT TUBE R40 CR (правое)» - должно соответствовать стрелкам на рисунке, для радиатора «STOUT TUBE R40 CL (левое)» схема подключения зеркальна.

Однотрубная система «STOUT TUBE R40 RT (LT)» «STOUT TUBE R40 CR (CL)» Двухтрубная система
«STOUT TUBE R40 UT»

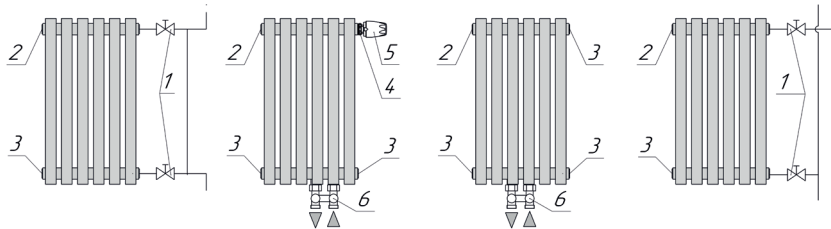


Рис. 2. 1. Вентиль. 2. Кран Маевского-воздухоотводчик. 3. Пробка глухая (место слива). 4. Встроенный термоклапан. 5. Термостатический элемент. 6. Запорно-присоединительный клапан нижнего подключения.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

Основные требования к теплоносителю: содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л, значение pH = 8 – 9,5. Опроектирование системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления на основе этилен- и пропиленгликоля.

7.2. Для удаления воздуха на каждый радиатор необходимо устанавливать кран-воздухоотводчик. Кран устанавливается в верхней части радиатора.

7.3. Краны (вентили), устанавливаемые на входе-выходе радиатора, предназначены для:

- использования в качестве терморегулирующих элементов отопления;
- отключения радиаторов от системы отопления.

Шаровые краны не рекомендуются использовать в качестве терморегулирующих элементов системы отопления.

7.4. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

ВНИМАНИЕ!

7.5. **Запрещается** резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора.

7.6. **Запрещается** сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.

7.7. **Запрещается** охлаждение радиатора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в радиаторе и разрыву труб.

7.8. **Запрещается** использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

7.9. При установке радиаторов на деревянные стены периодически проверяйте надежность крепления радиаторов к стене. Основание для проверки – возможная потеря надежной фиксации из-за усадки материала стен.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня отгрузки заводом изготовителем. Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи или ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения. Срок службы радиатора – 25 лет.

Гарантия на встроенный термоклапан в радиаторах с нижним подключением действует в течение 18 месяцев со дня отгрузки заводом изготовителем.

На остальные применяемые части радиатора (дизайн-комплект) 12 месяцев со дня отгрузки заводом изготовителем.

8.2. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без наличия паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без печати торгующей организации, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по причине ненадлежащих условий транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, а также по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиатора в систему и последующем испытании.

8.3. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

8.4. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение радиатора и последующий материальный ущерб.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «STOUT TUBE R40» соответствует требованиям ГОСТ 31311, и признан годным к эксплуатации.

Дата производства, наименование (модель), артикул и номер заказа указаны на упаковке конвектора.

Дата выпуска: _____ 20 ____ г.

Дата продажи: _____ 20 ____ г.

Продавец _____

М.П.

Я, _____

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

Дата покупки: _____ 20 ____ г.

Подпись покупателя: _____
(Ф.И.О., подпись)

Отметка организации, выполнившей монтаж конвектора:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

М.П.

Дата: _____ 20 ____ г.

Ответственное лицо: _____
(Ф.И.О., подпись)

Отметка организации, произведшей приемку монтажа конвектора и принявшей его в эксплуатацию:

Название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

М.П.

Дата: _____ 20 ____ г.

Ответственное лицо: _____
(Ф.И.О., подпись)

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от « ____ » _____ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

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

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- 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.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
- Фотографии неисправного изделия;
- Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
- Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ВНИМАНИЕ!

Допускаются незначительные расхождения между паспортом и конструкцией радиатора, ввиду постоянного совершенствования прибора.