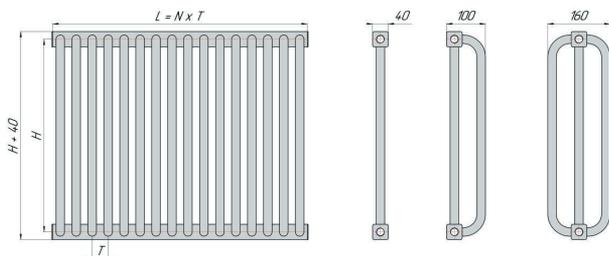


РАДИАТОР «ROMMER RST»
ТУ 25.21.11-020-50374823-2022**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Радиаторы «ROMMER RST» предназначены для систем отопления сухих помещений жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 393 К (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 «ROMMER RST» не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Рис. 1.**

T – шаг, N – количество секций.

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

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

2.3. Присоединительная резьба - внутренняя G 1/2.

2.4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора «ROMMER RST» входят:

| ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО |
|------|---|------------|
| 1 | Радиатор | 1 шт |
| 2 | Кронштейны | 4 шт |
| 3 | Паспорт | 1 шт |
| 4 | Дизайн-комплект (пробка, кран Маевского) | 1 компл. |
| 5 | Комплект упаковки | 1 компл. |

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Радиаторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от +5 °С до +40 °С.

Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании радиаторы следует оберегать от ударов и механических нагрузок.

| МОДЕЛЬ | КОЛ-ВО СЕКЦИЙ N | РАЗМЕРЫ, ММ | | | ПАРАМЕТРЫ ОДНОЙ СЕКЦИИ: | | | |
|----------|-----------------|-------------|-------|------|---------------------------------|----------|---------------------|------|
| | | H | T | L | НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК, ВТ* | ОБЪЕМ, Л | МАССА, НЕ БОЛЕЕ, КГ | |
| RST 1030 | от 3 до 50 | 300 | 41 | Nx41 | 27 | 0,18 | 0,40 | |
| RST 2030 | | | | | 46,4 | 0,29 | 0,66 | |
| RST 3030 | | | | | 64 | 0,39 | 0,93 | |
| RST 1050 | | | | | 500 | 39 | 0,24 | 0,54 |
| RST 2050 | | | | | | 71 | 0,40 | 0,96 |
| RST 3050 | 102 | 0,56 | 1,38 | | | | | |
| RST 1075 | 750 | 52 | 0,31 | 0,73 | | | | |
| RST 2075 | | 98 | 0,54 | 1,34 | | | | |
| RST 3075 | | 137,4 | 0,77 | 1,95 | | | | |
| RST 1090 | | 900 | 59,6 | 0,35 | 0,84 | | | |
| RST 2090 | | | 116 | 0,63 | 1,57 | | | |
| RST 3090 | 160,6 | | 0,90 | 2,30 | | | | |
| RST 1100 | 1000 | | 64,8 | 0,38 | 0,92 | | | |
| RST 2100 | | | 127 | 0,68 | 1,72 | | | |
| RST 3100 | | 175,8 | 0,99 | 2,52 | | | | |
| RST 1120 | | от 3 до 16 | 1200 | 75,1 | 0,44 | 1,07 | | |
| RST 2120 | | | | 150 | 0,80 | 2,02 | | |
| RST 3120 | 207 | | | 1,16 | 2,97 | | | |
| RST 1150 | 1500 | | | 90,6 | 0,52 | 1,30 | | |
| RST 2150 | | | | 183 | 0,97 | 2,48 | | |
| RST 3150 | | 253,4 | 1,41 | 3,66 | | | | |
| RST 1175 | | 1750 | 103,3 | 0,60 | 1,49 | | | |
| RST 2175 | | | 212 | 1,11 | 2,86 | | | |
| RST 3175 | 291,8 | | 1,62 | 4,23 | | | | |
| RST 1200 | 2000 | | 116,3 | 0,66 | 1,68 | | | |
| RST 2200 | | | 240,5 | 1,25 | 3,24 | | | |
| RST 3200 | | 330,6 | 1,84 | 4,80 | | | | |

* 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. www.rommer.ru.

Пример определения размеров и параметров радиатора модели RST 105020 (радиатор однорядный, размер H = 500 мм, количество секций N = 20):

- Длина прибора - $L = N \times T = 20 \times 41 = 820$ мм. Размер L не включает толщины торцевых крышек. Габаритный размер радиатора больше размера L на 2 мм;
- Теплоотдача - $N \times 71 = 20 \times 71 = 1420$ Вт;
- Объем – $N \times 0,4 = 20 \times 0,4 = 8$ л;
- Масса, не более – $N \times 0,96 = 20 \times 0,96 = 19,2$ кг.

5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

5.1. Монтаж радиатора должен производиться специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта.

5.2. При установке радиатора рекомендуется выдерживать следующие расстояния:

- от пола до радиатора – 80...150 мм для моделей RST 1 и RST 2 и 130...150 мм для модели RST 3;
- от нижней поверхности подоконника до радиатора - не менее: 50 мм - для модели RST 1, 75 мм - для модели RST 2, 120 мм - для модели RST 3;

5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

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

5.5. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорнорегулирующую арматуру.

Внимание! При поставке радиаторов с боковым подключением пробка и кран Маевского наживлены (не завернуты до конца) в резьбовые отверстия радиаторов.

При монтаже радиатора пробка и кран Маевского окончательно устанавливаются монтажниками в необходимые резьбовые отверстия радиатора.

5.6. 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.

5.7. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2. Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиаторов с нижним подключением должно соответствовать стрелкам на рисунке.

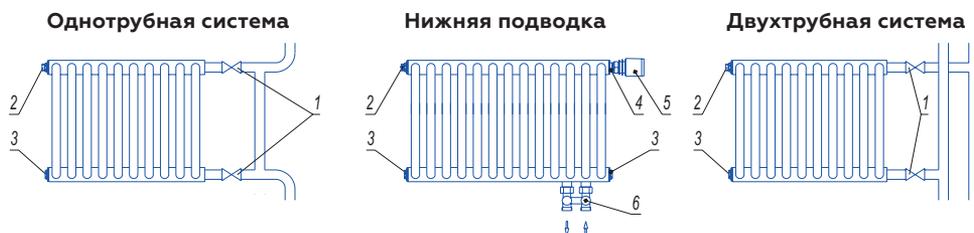


Рис. 2

1. Вентиль. **2.** Кран-воздухоотводчик. **3.** Пробка глухая. **4.** Клапан терморегулятора. **5.** Термостатический элемент. **6.** Запорно-присоединительный клапан нижнего подключения.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в п.4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Основные требования к теплоносителю: содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л, значение рН = 8 – 9,5.

Опорожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления.

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

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

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

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

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

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

6.6. 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 его разрыву.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Поставщик обязуется производить замену дефектных радиаторов в течение гарантийного срока. Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи, но не более 6 лет со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем.

7.2. Гарантия на встроенный термоклапан в радиаторах «ROMMER RST» с нижним подключением действует в течении 18 месяцев со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем.

7.3. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без паспорта;
- без отметки ОТК изготовителя, печати магазина, 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.

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «ROMMER RST» соответствует требованиям технических условий ТУ 25.21.11-020-50374823-2022 и ГОСТ 31311, прошел все виды испытаний и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК:

Дата выпуска: _____

(число, месяц год)

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

По заказу ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).

Сайт: www.rommer.ru

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____

(подпись)

Продавец: _____

(подпись)

Дата продажи: «_____»

20____г.

Штамп или печать
торгующей организации
М.П.

Внимание!

В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые расхождения между конструкцией радиатора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.