

РАДИАТОР «ROMMER RST» ТУ 25.21.11-020-50374823-2022 ПАСПОРТ

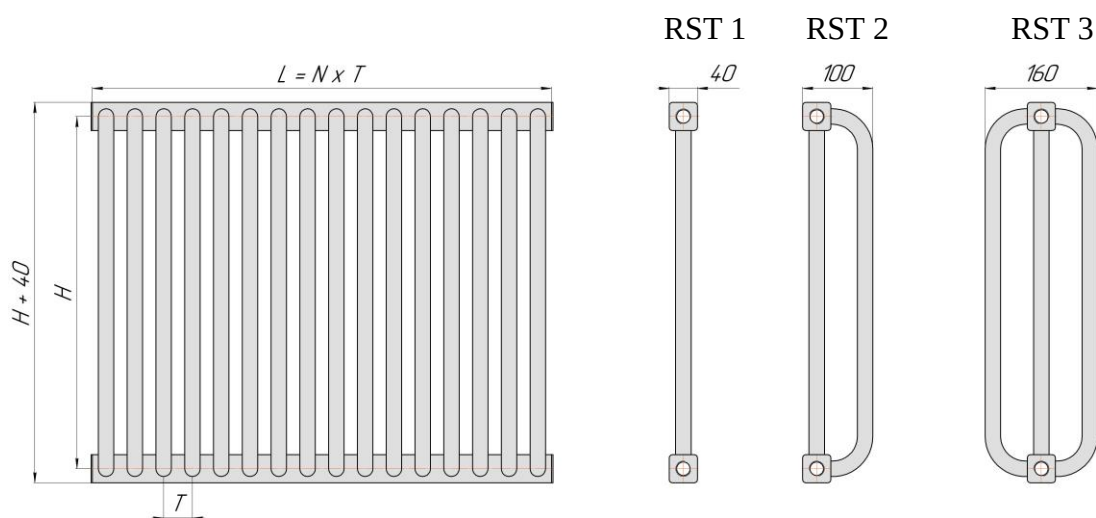
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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



T – шаг, N – количество секций.

Рис. 1

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

2.2. Радиаторы выпускаются с боковым (для однетрубных 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:

- радиатор	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- дизайн-комплект (пробка, кран Маевского)	1 компл.;
- 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.

Таблица

Модель	Количество секций N	Размеры, мм			Параметры одной секции:		
		H	T	L	номинальный тепловой поток, Вт *	объем, л	масса, не более, кг
RST 1030	от 3 до 50	300	41	Nx41	27	0,18	0,40
RST 2030	от 3 до 50	300	41	Nx41	46,4	0,29	0,66
RST 3030	от 3 до 50	300	41	Nx41	64	0,39	0,93
RST 1050	от 3 до 50	500	41	Nx41	39	0,24	0,54
RST 2050	от 3 до 50	500	41	Nx41	71	0,40	0,96
RST 3050	от 3 до 50	500	41	Nx41	102	0,56	1,38
RST 1075	от 3 до 16	750	41	Nx41	52	0,31	0,73
RST 2075	от 3 до 16	750	41	Nx41	98	0,54	1,34
RST 3075	от 3 до 16	750	41	Nx41	137,4	0,77	1,95
RST 1090	от 3 до 16	900	41	Nx41	59,6	0,35	0,84
RST 2090	от 3 до 16	900	41	Nx41	116	0,63	1,57
RST 3090	от 3 до 16	900	41	Nx41	160,6	0,90	2,30
RST 1100	от 3 до 16	1000	41	Nx41	64,8	0,38	0,92
RST 2100	от 3 до 16	1000	41	Nx41	127	0,68	1,72
RST 3100	от 3 до 16	1000	41	Nx41	175,8	0,99	2,52
RST 1120	от 3 до 16	1200	41	Nx41	75,1	0,44	1,07
RST 2120	от 3 до 16	1200	41	Nx41	150	0,80	2,02
RST 3120	от 3 до 16	1200	41	Nx41	207	1,16	2,97
RST 1150	от 3 до 16	1500	41	Nx41	90,6	0,52	1,30
RST 2150	от 3 до 16	1500	41	Nx41	183	0,97	2,48
RST 3150	от 3 до 16	1500	41	Nx41	253,4	1,41	3,66
RST 1175	от 3 до 16	1750	41	Nx41	103,3	0,60	1,49
RST 2175	от 3 до 16	1750	41	Nx41	212	1,11	2,86
RST 3175	от 3 до 16	1750	41	Nx41	291,8	1,62	4,23
RST 1200	от 3 до 16	2000	41	Nx41	116,3	0,66	1,68
RST 2200	от 3 до 16	2000	41	Nx41	240,5	1,25	3,24
RST 3200	от 3 до 16	2000	41	Nx41	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 одно-рядный, 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.

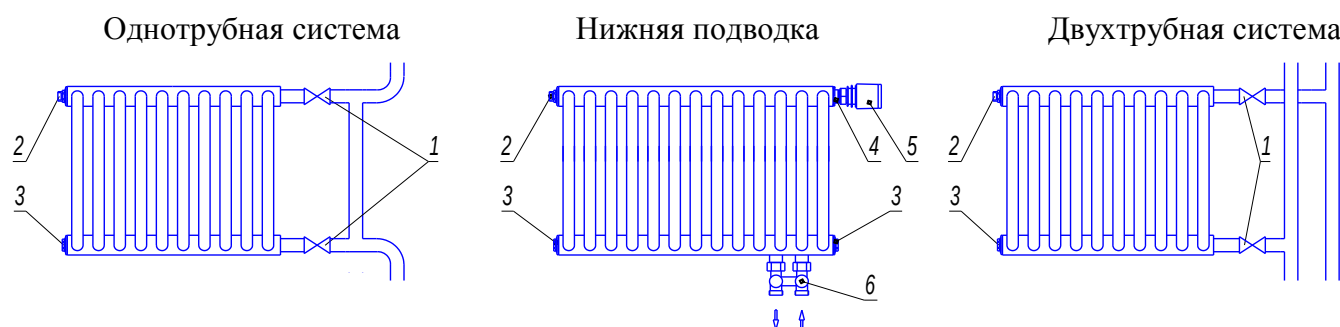
5.5. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

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.



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

Рис. 2

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 pH = 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.