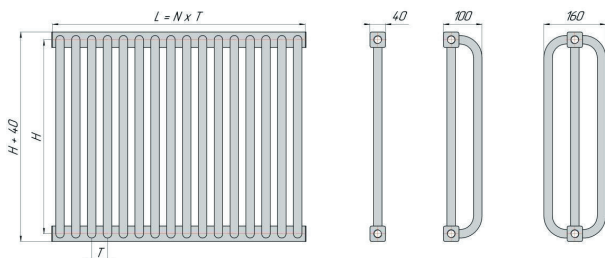


РАДИАТОР «ROMMER RST»
ТУ 25.21.11-020-50374823-2022**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

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	от 3 до 16	750	41	Nx41	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	от 3 до 16	1000	41	Nx41	64,8	0,38	0,92	
RST 2100					127	0,68	1,72	
RST 3100					175,8	0,99	2,52	
RST 1120					1200	75,1	0,44	1,07
RST 2120						150	0,80	2,02
RST 3120	207	1,16	2,97					
RST 1150	от 3 до 16	1500	41	Nx41	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	от 3 до 16	2000	41	Nx41	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.

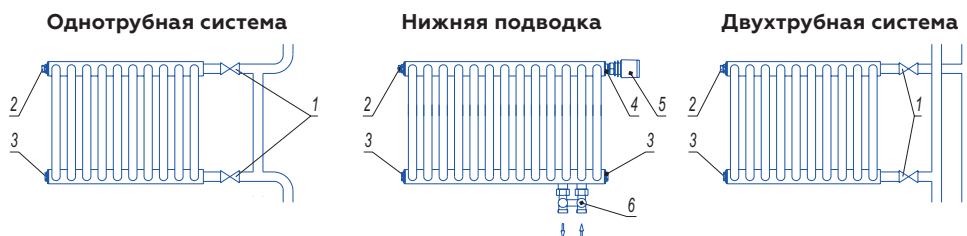


Рис. 2

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.