

ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР РСК
ТУ 4935-003-50374823-01

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор РСК предназначен 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 РСК не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

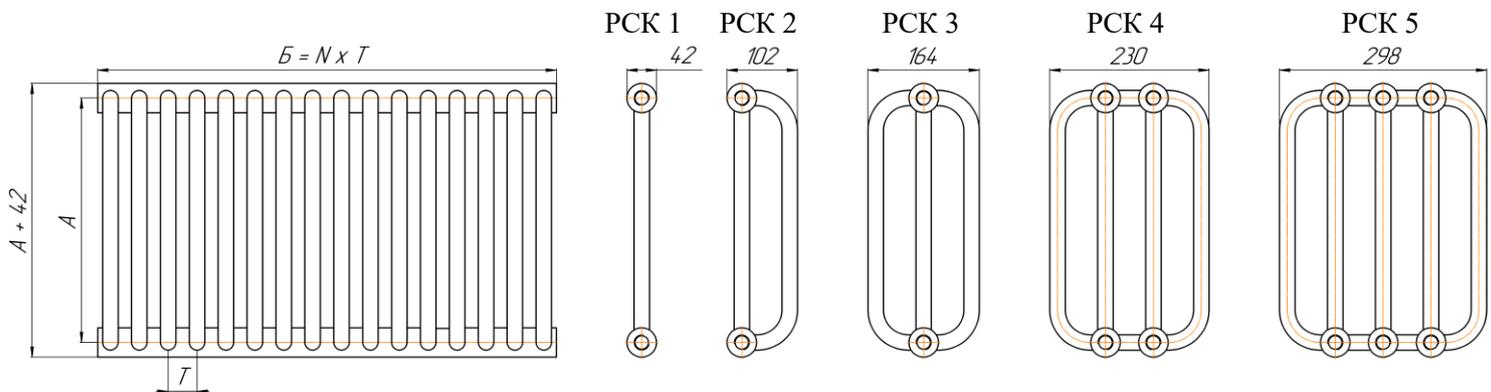


Рис. 1 Т – шаг (41мм), N – количество секций.

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.

По заявке радиаторы с боковым подключением могут изготавливаться с резьбой G 3/4.

2.4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие. Дополнительная информация – см. Приложение №1.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора РСК входят:

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

В комплект поставки радиатора с нижним подключением и встроенным термоклапаном «РСК нп» входят:

| | |
|--|-----------|
| - радиатор «РСК нп» | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 шт.; |
| - дизайн-комплект «РС нп» (пробки, кран Маевского, встроенный термоклапан) | 1 компл.; |
| - комплект упаковки | 1 компл. |

Дополнительно, по заказу, «РСК нп» комплектуются термостатическим элементом и запорно-присоединительным узлом нижнего подключения.

Таблица

| Модель | Количество секций N | А, мм | Параметры одной секции: | | | Степенной коэффициент n |
|------------|---------------------|-------|----------------------------------|----------|---------------------|-------------------------|
| | | | номинальный тепловой поток, Вт * | объем, л | масса, не более, кг | |
| РСК 1-300 | от 8 до 50 | 300 | 27 | 0,18 | 0,40 | 1,25 |
| РСК 2-300 | от 8 до 50 | 300 | 46,4 | 0,29 | 0,66 | 1,25 |
| РСК 3-300 | от 8 до 50 | 300 | 64 | 0,39 | 0,93 | 1,25 |
| РСК 4-300 | от 8 до 50 | 300 | 79,2 | 0,60 | 1,33 | 1,25 |
| РСК 5-300 | от 8 до 40 | 300 | 103,7 | 0,80 | 1,73 | 1,31 |
| РСК 1-500 | от 8 до 50 | 500 | 39 | 0,24 | 0,54 | 1,25 |
| РСК 2-500 | от 8 до 50 | 500 | 68 | 0,40 | 0,96 | 1,30 |
| РСК 3-500 | от 8 до 50 | 500 | 102 | 0,56 | 1,38 | 1,27 |
| РСК 4-500 | от 8 до 36 | 500 | 122,5 | 0,82 | 1,93 | 1,25 |
| РСК 5-500 | от 6 до 28 | 500 | 151,5 | 1,10 | 2,48 | 1,33 |
| РСК 1-750 | от 4 до 16 | 750 | 52 | 0,31 | 0,73 | 1,25 |
| РСК 2-750 | от 4 до 16 | 750 | 98 | 0,54 | 1,34 | 1,25 |
| РСК 3-750 | от 4 до 16 | 750 | 137,4 | 0,77 | 1,95 | 1,25 |
| РСК 4-750 | от 4 до 16 | 750 | 171,7 | 1,11 | 2,69 | 1,31 |
| РСК 5-750 | от 4 до 16 | 750 | 212,4 | 1,44 | 3,41 | 1,35 |
| РСК 1-900 | от 4 до 16 | 900 | 59,6 | 0,35 | 0,84 | 1,27 |
| РСК 2-900 | от 4 до 16 | 900 | 116 | 0,63 | 1,57 | 1,27 |
| РСК 3-900 | от 4 до 16 | 900 | 160,6 | 0,90 | 2,30 | 1,27 |
| РСК 4-900 | от 4 до 16 | 900 | 200,8 | 1,28 | 3,15 | 1,31 |
| РСК 5-900 | от 4 до 16 | 900 | 248,3 | 1,70 | 4,00 | 1,35 |
| РСК 1-1000 | от 4 до 16 | 1000 | 64,8 | 0,38 | 0,92 | 1,27 |
| РСК 2-1000 | от 4 до 16 | 1000 | 127 | 0,68 | 1,72 | 1,27 |
| РСК 3-1000 | от 4 до 16 | 1000 | 175,8 | 0,99 | 2,52 | 1,27 |
| РСК 4-1000 | от 4 до 16 | 1000 | 219,6 | 1,39 | 3,45 | 1,31 |
| РСК 5-1000 | от 4 до 16 | 1000 | 272,4 | 1,79 | 4,38 | 1,36 |
| РСК 1-1200 | от 4 до 16 | 1200 | 75,1 | 0,44 | 1,07 | 1,27 |
| РСК 2-1200 | от 4 до 16 | 1200 | 150 | 0,80 | 2,02 | 1,27 |
| РСК 3-1200 | от 4 до 16 | 1200 | 207 | 1,16 | 2,97 | 1,29 |
| РСК 4-1200 | от 4 до 16 | 1200 | 258,8 | 1,62 | 4,05 | 1,35 |
| РСК 5-1200 | от 4 до 15 | 1200 | 319,8 | 2,08 | 5,13 | 1,35 |
| РСК 1-1500 | от 4 до 16 | 1500 | 90,6 | 0,52 | 1,30 | 1,27 |
| РСК 2-1500 | от 4 до 16 | 1500 | 183 | 0,97 | 2,48 | 1,27 |
| РСК 3-1500 | от 4 до 16 | 1500 | 253,4 | 1,41 | 3,66 | 1,29 |
| РСК 4-1500 | от 4 до 16 | 1500 | 316,7 | 1,96 | 4,97 | 1,34 |
| РСК 5-1500 | от 4 до 12 | 1500 | 391,5 | 2,50 | 6,28 | 1,34 |
| РСК 1-1750 | от 4 до 16 | 1750 | 103,3 | 0,60 | 1,49 | 1,27 |
| РСК 2-1750 | от 4 до 16 | 1750 | 212 | 1,11 | 2,86 | 1,29 |
| РСК 3-1750 | от 4 до 16 | 1750 | 291,8 | 1,62 | 4,23 | 1,29 |
| РСК 4-1750 | от 4 до 14 | 1750 | 364,7 | 2,24 | 5,73 | 1,33 |
| РСК 5-1750 | от 4 до 10 | 1750 | 450,8 | 2,86 | 7,23 | 1,33 |
| РСК 1-2000 | от 4 до 16 | 2000 | 116,3 | 0,66 | 1,68 | 1,27 |
| РСК 2-2000 | от 4 до 16 | 2000 | 240,5 | 1,25 | 3,24 | 1,29 |
| РСК 3-2000 | от 4 до 16 | 2000 | 330,6 | 1,84 | 4,80 | 1,29 |
| РСК 4-2000 | от 4 до 12 | 2000 | 413,3 | 2,52 | 6,49 | 1,33 |
| РСК 5-2000 | от 4 до 9 | 2000 | 510,8 | 3,21 | 8,19 | 1,33 |

* 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 <https://kztoradiator.ru/rsk/>

4. 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.

5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

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

5.2. При установке радиатора рекомендуется выдерживать следующие расстояния:

- от пола до радиатора – 80...160 мм для моделей РСК 1 и РСК 2, 130...160 мм для моделей РСК 3 и 130...170 мм для моделей РСК 4 и РСК 5;

- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора – не менее: 45 мм для модели РСК 1, 75 мм для модели РСК 2, 120 мм для модели РСК 3, 170 мм для модели РСК 4 и 220 мм для модели РСК 5;

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.

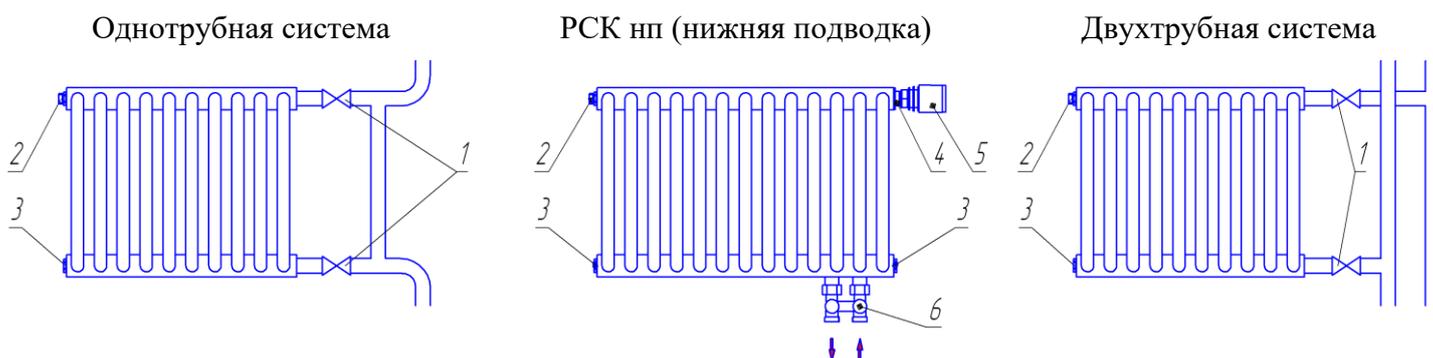
5.5. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

ВНИМАНИЕ! При поставке радиаторов с боковым подключением пробка 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.

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 «РСК нп» должно соответствовать стрелкам на рисунке.



1. Вентиль. 2. Кран Маевского-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 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

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 на основе этилен- и пропиленгликоля.

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

6.5. В процессе эксплуатации радиаторов с прозрачным лаковым покрытием допускается появление следов поверхностной коррозии под лаком.

ВНИМАНИЕ!

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

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

6.8. **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.

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

6.10. 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.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи, но не более 6 лет со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем. Срок службы радиатора – 25 лет.

Гарантия на встроенный термоклапан в радиаторах с нижним подключением действует в течение 18 месяцев со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем.

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

7.2. 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.

7.3. Не является дефектом появление в процессе эксплуатации следов поверхностной коррозии под прозрачным лаковым покрытием;

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

7.5. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение радиатора и последующий материальный ущерб. Дополнительная информация – см. Приложение № 1.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «РСК» соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным для эксплуатации. Товар сертифицирован (см. <https://kztoradiator.ru/dokumentacziya>).

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,
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: _____
число, месяц, год
организации

Подпись продавца и печать торгующей

М.П.

ВНИМАНИЕ!

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