



г. Пермь

+7(342)286-14-64

+7(342)243-00-05

Паспорт к товару "Радиатор KZTO PC 2-1750-6 секц. (1790x100x248) 1284Вт"

Ссылка на этот товар в интернет-магазине сантехники и инженерного оборудования Водoley59 [vodoley59.ru](https://vodoley59.ru)

<https://vodoley59.ru/products/radiator-kzto-rs-2-1750-6-sekc-1790x100x248-1284vt>

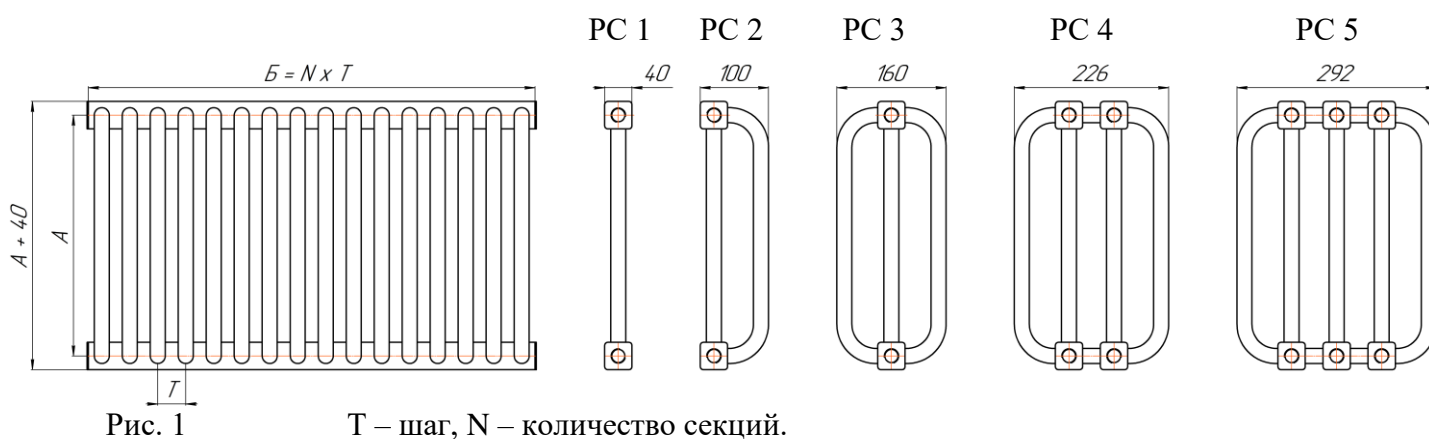
Добавлено: 29.10.2024

**РАДИАТОР РС  
ТУ 4935-003-50374823-01**
**ПАСПОРТ**
**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Радиатор РС 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/см<sup>2</sup>).

Радиаторы, оборудованные терморегулирующей арматурой предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~10 кгс/см<sup>2</sup>).

Радиаторы РС не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**


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. Внутренняя присоединительная резьба 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 РС входят:

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

В комплект поставки радиатора с нижним подключением «РС нп» входят:

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

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

Таблица

| Модель    | Количество секций N | Размеры, мм |    |      | Параметры одной секции:          |          |                     |
|-----------|---------------------|-------------|----|------|----------------------------------|----------|---------------------|
|           |                     | А           | Т  | Б    | номинальный тепловой поток, Вт * | объем, л | масса, не более, кг |
| РС 1-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 27                               | 0,18     | 0,40                |
| РС 2-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 46,4                             | 0,29     | 0,66                |
| РС 3-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 64                               | 0,39     | 0,93                |
| РС 4-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 79,2                             | 0,60     | 1,33                |
| РС 5-300  | от 8 до 40          | 300         | 41 | Nx41 | 103,7                            | 0,80     | 1,73                |
| РС 1-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 39                               | 0,24     | 0,54                |
| РС 2-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 68                               | 0,40     | 0,96                |
| РС 3-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 102                              | 0,56     | 1,38                |
| РС 4-500  | от 8 до 36          | 500         | 41 | Nx41 | 122,5                            | 0,82     | 1,93                |
| РС 5-500  | от 6 до 28          | 500         | 41 | Nx41 | 151,5                            | 1,10     | 2,48                |
| РС 1-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 52                               | 0,31     | 0,73                |
| РС 2-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 98                               | 0,54     | 1,34                |
| РС 3-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 137,4                            | 0,77     | 1,95                |
| РС 4-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 171,7                            | 1,11     | 2,69                |
| РС 5-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 212,4                            | 1,44     | 3,41                |
| РС 1-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 59,6                             | 0,35     | 0,84                |
| РС 2-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 116                              | 0,63     | 1,57                |
| РС 3-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 160,6                            | 0,90     | 2,30                |
| РС 4-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 200,8                            | 1,28     | 3,15                |
| РС 5-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 248,3                            | 1,70     | 4,00                |
| РС 1-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 64,8                             | 0,38     | 0,92                |
| РС 2-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 127                              | 0,68     | 1,72                |
| РС 3-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 175,8                            | 0,99     | 2,52                |
| РС 4-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 219,6                            | 1,39     | 3,45                |
| РС 5-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 272,4                            | 1,79     | 4,38                |
| РС 1-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 75,1                             | 0,44     | 1,07                |
| РС 2-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 150                              | 0,80     | 2,02                |
| РС 3-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 207                              | 1,16     | 2,97                |
| РС 4-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 258,8                            | 1,62     | 4,05                |
| РС 5-1200 | от 4 до 15          | 1200        | 41 | Nx41 | 319,8                            | 2,08     | 5,13                |
| РС 1-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 90,6                             | 0,52     | 1,30                |
| РС 2-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 183                              | 0,97     | 2,48                |
| РС 3-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 253,4                            | 1,41     | 3,66                |
| РС 4-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 316,7                            | 1,96     | 4,97                |
| РС 5-1500 | от 4 до 12          | 1500        | 41 | Nx41 | 391,5                            | 2,50     | 6,28                |
| РС 1-1750 | от 4 до 16          | 1750        | 41 | Nx41 | 103,3                            | 0,60     | 1,49                |
| РС 2-1750 | от 4 до 16          | 1750        | 41 | Nx41 | 212                              | 1,11     | 2,86                |
| РС 3-1750 | от 4 до 16          | 1750        | 41 | Nx41 | 291,8                            | 1,62     | 4,23                |
| РС 4-1750 | от 4 до 14          | 1750        | 41 | Nx41 | 364,7                            | 2,24     | 5,73                |
| РС 5-1750 | от 4 до 10          | 1750        | 41 | Nx41 | 450,8                            | 2,86     | 7,23                |
| РС 1-2000 | от 4 до 16          | 2000        | 41 | Nx41 | 116,3                            | 0,66     | 1,68                |
| РС 2-2000 | от 4 до 16          | 2000        | 41 | Nx41 | 240,5                            | 1,25     | 3,24                |
| РС 3-2000 | от 4 до 16          | 2000        | 41 | Nx41 | 330,6                            | 1,84     | 4,80                |
| РС 4-2000 | от 4 до 12          | 2000        | 41 | Nx41 | 413,3                            | 2,52     | 6,49                |
| РС 5-2000 | от 4 до 9           | 2000        | 41 | Nx41 | 510,8                            | 3,21     | 8,19                |

\* 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/rs/>

#### 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 РС 1 и РС 2, 130...160 мм для модели РС 3 и 130...170 мм для моделей РС 4 и РС 5;

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

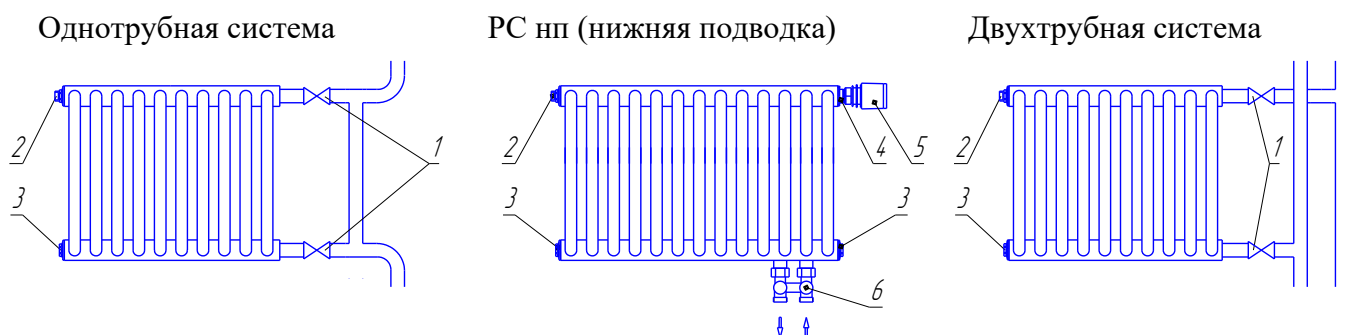
5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

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.

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

#### **ВНИМАНИЕ!**

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

6.6. **Запрещается** сидеть на радиаторе, устанавливая на него посторонние предметы.

6.7. **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.

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

### **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям ГОСТ 31311-2005 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 – 15 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. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

7.4. 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 «РС» соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_  
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

Подпись продавца и печать торгующей организации

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.*