

ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР РС  
 ПАСПОРТ

---



---

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор РС предназначен для систем отопления 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>).

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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. 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.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора РС входят:

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| - радиатор РС       | 1 шт.;      |
| - паспорт           | 1 шт.;      |
| - комплект упаковки | 1 комплект. |

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

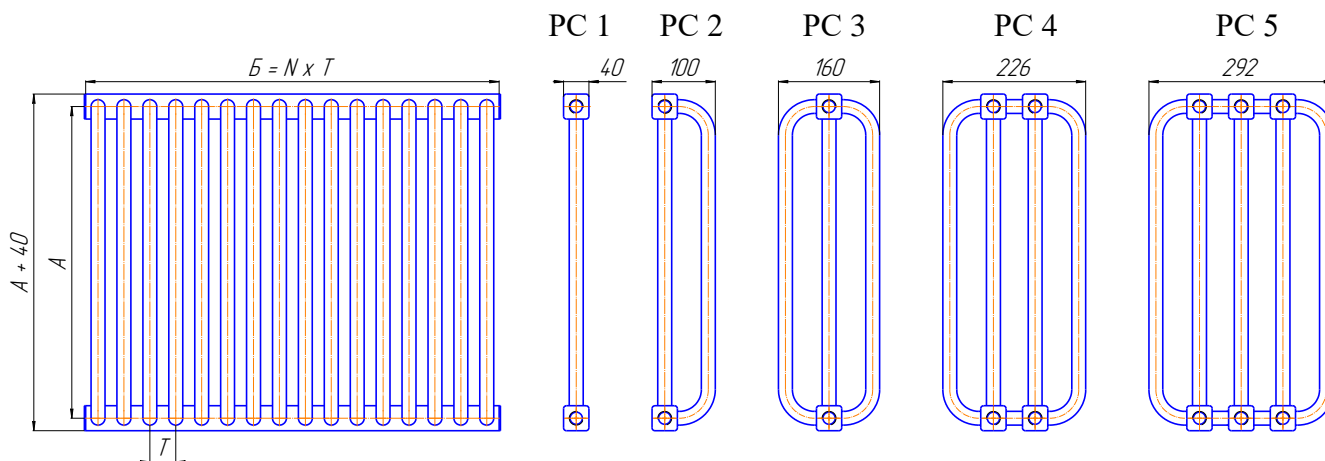
|   |             |
|---|-------------|
| - радиатор «РС нп»                              | 1 шт.;      |
| - паспорт                                       | 1 шт.;      |
| - комплект «РС нп» (с встроенным термоклапаном) | 1 комплект; |
| - комплект упаковки                             | 1 комплект. |

Дополнительно по заказу «РС нп» комплектуются термостатическим элементом и запорно-присоединительным клапаном.

### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Радиаторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от 0 до плюс 40 °С.

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



T – шаг, N – количество секций.

Рис. 1

Таблица

| Модель    | Количество секций N | Размеры, мм |    |      | Параметры одной секции:       |          |                     |
|-----------|---------------------|-------------|----|------|-------------------------------|----------|---------------------|
|           |                     | A           | T  | Б    | нормативная теплоотдача, Вт * | объем, л | масса, не более, кг |
| PC 1-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 27                            | 0,18     | 0,40                |
| PC 2-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 45                            | 0,29     | 0,66                |
| PC 3-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 64                            | 0,39     | 0,93                |
| PC 4-300  | от 8 до 50          | 300         | 41 | Nx41 | 79,2                          | 0,60     | 1,32                |
| PC 5-300  | от 8 до 40          | 300         | 41 | Nx41 | 103,7                         | 0,80     | 1,71                |
| PC 1-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 39                            | 0,24     | 0,54                |
| PC 2-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 68                            | 0,40     | 0,96                |
| PC 3-500  | от 8 до 50          | 500         | 41 | Nx41 | 98                            | 0,56     | 1,38                |
| PC 4-500  | от 8 до 36          | 500         | 41 | Nx41 | 122,5                         | 0,82     | 1,92                |
| PC 5-500  | от 6 до 28          | 500         | 41 | Nx41 | 151,5                         | 1,10     | 2,46                |
| PC 1-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 52                            | 0,31     | 0,73                |
| PC 2-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 98                            | 0,54     | 1,34                |
| PC 3-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 137,4                         | 0,77     | 1,95                |
| PC 4-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 171,7                         | 1,11     | 2,68                |
| PC 5-750  | от 4 до 16          | 750         | 41 | Nx41 | 212,4                         | 1,44     | 3,41                |
| PC 1-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 59,6                          | 0,35     | 0,84                |
| PC 2-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 116                           | 0,63     | 1,57                |
| PC 3-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 160,6                         | 0,90     | 2,30                |
| PC 4-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 200,8                         | 1,28     | 3,14                |
| PC 5-900  | от 4 до 16          | 900         | 41 | Nx41 | 248,3                         | 1,70     | 3,98                |
| PC 1-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 64,8                          | 0,38     | 0,92                |
| PC 2-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 127                           | 0,68     | 1,72                |
| PC 3-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 175,8                         | 0,99     | 2,52                |
| PC 4-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 219,6                         | 1,39     | 3,44                |
| PC 5-1000 | от 4 до 16          | 1000        | 41 | Nx41 | 272,4                         | 1,79     | 4,36                |
| PC 1-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 75,1                          | 0,44     | 1,07                |
| PC 2-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 150                           | 0,80     | 2,02                |
| PC 3-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 207                           | 1,16     | 2,97                |
| PC 4-1200 | от 4 до 16          | 1200        | 41 | Nx41 | 258,8                         | 1,62     | 4,04                |
| PC 5-1200 | от 4 до 15          | 1200        | 41 | Nx41 | 319,8                         | 2,08     | 5,11                |
| PC 1-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 90,6                          | 0,52     | 1,30                |
| PC 2-1500 | от 4 до 16          | 1500        | 41 | Nx41 | 183                           | 0,97     | 2,48                |
| PC 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 | 4,96 |
| РС 5-1500 | от 4 до 12 | 1500 | 41 | Nx41 | 391,5 | 2,50 | 6,26 |
| 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 | 5,72 |
| РС 5-1750 | от 4 до 10 | 1750 | 41 | Nx41 | 450,8 | 2,86 | 7,21 |
| 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 | 6,48 |
| РС 5-2000 | от 4 до 9  | 2000 | 41 | Nx41 | 510,8 | 3,21 | 8,16 |

\* Расчет теплоотдачи при условиях, отличных от нормативных – см. «Рекомендации по применению радиаторов РС» (сайт: [www.kztoradiator.ru](http://www.kztoradiator.ru)).

Пример определения размеров и параметров радиатора модели РС 2-500-20 (размер А = 500 мм, количество секций N = 20):

длина прибора -  $B = N \times T = 20 \times 41 = 820$  мм. Размер B не включает толщины торцевых крышек. Габаритный размер радиатора больше размера B на 2 мм;

теплоотдача -  $N \times 68 = 20 \times 68 = 1360$  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 РС 1 и РС 2, 130...150 мм для модели РС 3 и 130...170 мм для моделей РС 4 и РС 5;

- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора - не менее: 35 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;

- от поверхности стен до радиатора – не менее 25 мм.

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. Рекомендуемое количество кронштейнов три: два вверху, один внизу.

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

5.7. 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.

5.8. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2. Подсоединение прямой и обратной магистрали для «РС нп» должно соответствовать стрелкам на рисунке.

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95.

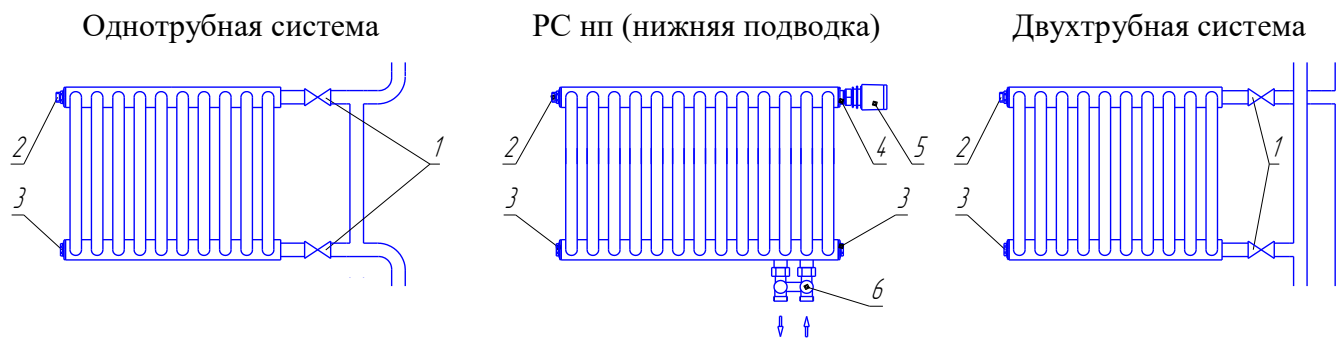
6.2. Для удаления воздуха на каждый радиатор необходимо устанавливать кран-воздухоотводчик. Кран устанавливается в верхней части радиатора.

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.



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

Рис. 2

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

7.2. Поставщик обязуется производить замену дефектных радиаторов в течение гарантийного срока.

7.3. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без паспорта;
- без отметки ОТК изготовителя, штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими 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.