



## ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

### РАДИАТОР «ПАРАЛЛЕЛИ В, шаг 25»

### ПАСПОРТ

---

---

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «Параллели В, шаг 25» 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 однотрубных и двухтрубных систем отопления) и нижним (для двухтрубных систем отопления) подключением к системе отопления.

2.3. Внутренняя присоединительная резьба G 1/2.

2.4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки радиатора «Параллели В, шаг 25» входят:

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| - радиатор «Параллели В, шаг 25» | 1 шт.;      |
| - паспорт                        | 1 шт.;      |
| - комплект упаковки              | 1 комплект. |

В комплект поставки радиатора с нижним подключением «Параллели В, шаг 25 нп» входят:

- |                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| - радиатор «Параллели В, шаг 25 нп»                    | 1 шт.;      |
| - паспорт                                              | 1 шт.;      |
| - комплект «Параллели нп» (с встроенным термоклапаном) | 1 комплект; |
| - комплект упаковки                                    | 1 комплект. |

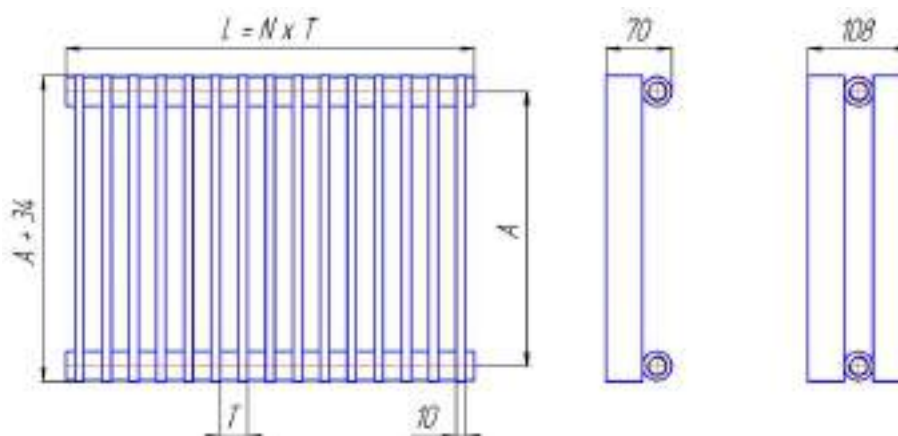
Дополнительно по заказу радиатор «Параллели В нп» комплектуется термостатическим элементом и запорно-присоединительным клапаном.

## 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.

# Параллели В 1    Параллели В 2



T – шаг (T = 25 мм), N – количество секций.

Рис. 1

| Модель                    | Количество секций N | А, мм | Параметры одной секции        |          |                    |
|---------------------------|---------------------|-------|-------------------------------|----------|--------------------|
|                           |                     |       | нормативная теплоотдача, Вт * | объем, л | масса, не более кг |
| Параллели В 1-300 шаг 25  | от 3 до 90          | 300   | 26,5                          | 0,112    | 0,51               |
| Параллели В 1-500 шаг 25  | от 3 до 90          | 500   | 39,2                          | 0,164    | 0,75               |
| Параллели В 1-750 шаг 25  | от 3 до 65          | 750   | 55,2                          | 0,228    | 1,06               |
| Параллели В 1-1000 шаг 25 | от 3 до 52          | 1000  | 71,6                          | 0,293    | 1,39               |
| Параллели В 1-1250 шаг 25 | от 3 до 42          | 1250  | 88,2                          | 0,358    | 1,72               |
| Параллели В 1-1500 шаг 25 | от 3 до 35          | 1500  | 105,2                         | 0,422    | 2,06               |
| Параллели В 1-1750 шаг 25 | от 3 до 30          | 1750  | 122,4                         | 0,487    | 2,38               |
| Параллели В 1-2000 шаг 25 | от 3 до 28          | 2000  | 140,0                         | 0,552    | 2,72               |
| Параллели В 2-300 шаг 25  | от 3 до 72          | 300   | 44,8                          | 0,197    | 0,95               |
| Параллели В 2-500 шаг 25  | от 3 до 50          | 500   | 64,3                          | 0,301    | 1,40               |
| Параллели В 2-750 шаг 25  | от 3 до 34          | 750   | 88,5                          | 0,430    | 2,05               |
| Параллели В 2-1000 шаг 25 | от 3 до 26          | 1000  | 112,5                         | 0,56     | 2,68               |
| Параллели В 2-1250 шаг 25 | от 3 до 21          | 1250  | 136,3                         | 0,689    | 3,36               |
| Параллели В 2-1500 шаг 25 | от 3 до 18          | 1500  | 159,8                         | 0,818    | 4,06               |
| Параллели В 2-1750 шаг 25 | от 3 до 15          | 1750  | 183,2                         | 0,948    | 4,72               |
| Параллели В 2-2000 шаг 25 | от 3 до 14          | 2000  | 206,4                         | 1,077    | 5,29               |

\* Расчет теплоотдачи при условиях, отличных от нормативных – см. сайт:

<http://kztoradiator.ru/catalog/index/parallels/parallels-b>.

Пример определения размеров и параметров радиатора модели «Параллели В 1-500-10 шаг 25» (размер А = 500 мм, количество секций N = 10, шаг T = 25 мм):

длина прибора –  $L = N \times T = 10 \times 25 = 250$  мм;

теплоотдача –  $N \times 39,2 = 10 \times 39,2 = 392$  Вт;

объем -  $N \times 0,164 = 10 \times 0,164 = 1,64$  л;

масса –  $N \times 0,75 = 10 \times 0,75 = 7,5$  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...160 мм;
- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора – не менее: 55 мм для модели «Параллели В 1» и 85 мм для модели «Параллели В 2»;
- от поверхности стен до радиатора – не менее 25 мм.

5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

5.4. Кронштейны крепятся к стене шурупами. Для установки шурупов следует применять дюбели. Не допускается применение деревянных пробок для крепления шурупов.

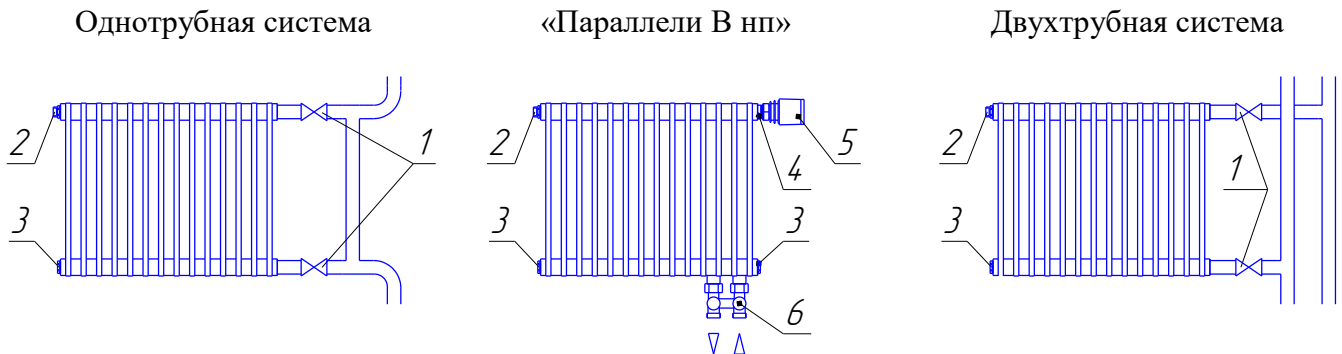
5.5. Рекомендуемое количество кронштейнов три: два сверху, один внизу.

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.

5.7. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2.

Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиатора «Параллели нп» 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 «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.

6.4. Запрещается резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.

6.5. Гидроудары в системе отопления с радиаторами «Параллели» недопустимы.

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

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 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 предприятия-изготовителя;
- без 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.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «Параллели В, шаг 25» соответствует требованиям технических условий ТУ 4935-003-50374823-01 и ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК:

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;  
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР»;  
тел.: (48236) 2-92-50, 2-92-46, 2-16-97; факс: (48236) 3-14-81, 3-67-64;  
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Штамп магазина:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **ВНИМАНИЕ!**

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