

ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР РС
ПАСПОРТ



АН50

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор РС предназначен для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 388 К (115 °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).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные размеры и параметры радиаторов приведены на рис. 1 и в таблице.

2.2. Радиаторы выпускаются с боковым и нижним 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.

2.5. Внутренняя поверхность радиатора защищена антикоррозионным износостойким покрытием.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Радиатор РС	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект упаковки	1 комплект.

В комплект поставки радиаторов с нижним подключением РС-НП также входят:

- клапан терморегулятора (установлен на радиаторе) 1 шт.,

- кран-воздухоотводчик 1 шт.,

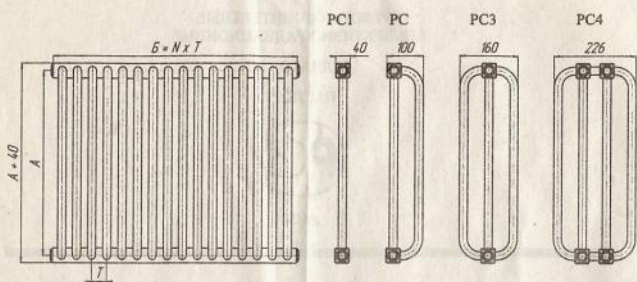
- пробка глухая 2 шт.

Дополнительно РС-НП комплектуются термостатическим элементом и запорно-присоединительным клапаном.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Радиаторы должны храниться в упакованном виде в помещениях 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

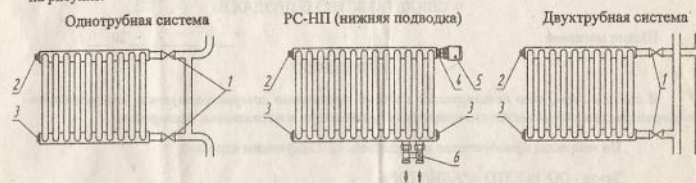
Модель	Количество секций N	Размеры, мм			Теплоотдача, Вт	Объем, л	Масса, кг
		A	T	B			
PC1-300	от 1 до 50	300	41	Nx41	27	0,17	0,47
PC-300	от 1 до 50	300	41	Nx41	45	0,27	0,76
PC3-300	от 1 до 50	300	41	Nx41	64	0,38	1,02
PC4-300	от 1 до 32	300	41	Nx41	79,2	0,54	1,52
PC1	от 1 до 50	500	41	Nx41	39	0,23	0,62
PC	от 1 до 50	500	41	Nx41	70	0,39	1,05
PC3	от 1 до 50	500	41	Nx41	98	0,55	1,37
PC4	от 1 до 32	500	41	Nx41	122,5	0,78	2,1
PC-750	от 10 до 16	750	41	Nx41	98	0,54	1,4
PC-900	от 8 до 16	900	41	Nx41	116	0,63	1,63
PC-1000	от 8 до 16	1000	41	Nx41	127	0,68	1,78
PC-1200	от 6 до 16	1200	41	Nx41	150	0,79	2,08
PC-1500	от 6 до 16	1500	41	Nx41	175	0,96	2,54
PC-1750	от 5 до 16	1750	41	Nx41	214	1,1	2,92
PC-2000	от 4 до 16	2000	41	Nx41	243	1,25	3,3

Пример определения размеров и параметров радиатора модели PC-20 (размер A = 500 мм, количество секций N = 20):
 длина прибора - B = N x T = 20 x 41 = 820 мм. Размер B не включает толщины торцевых крышек. Габаритный размер радиатора больше размера B на 6 мм (толщина одной крышки 3 мм);
 теплоотдача - N x 70 = 20 x 70 = 1400 Вт;
 объем - N x 0,39 = 20 x 0,39 = 7,8 л;
 масса - N x 1,05 = 20 x 1,05 = 21 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 PC1 и PC, 100...150 мм для модели PC3 и 130...170 мм для модели PC4;
 - от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора – не менее 50 мм;
 - от поверхности стен до радиатора – не менее 25 мм.

- 5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.
- 5.4. Кронштейны следует крепить к стене шурупами. Для установки шурупов следует применять дюбеля. Не допускается применение деревянных пробок для крепления шурупов.
- 5.5. Рекомендуемое количество кронштейнов три: два сверху, один внизу.
- 5.6. При подсоединении радиатора к отопительной системе рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры.
- 5.7. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2. Подсоединение прямой и обратной магистрали для PC-НП должно соответствовать стрелкам на рисунке.



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

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 выпуска 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 (шаровые краны для этой цели не предназначены);
 - отключения радиаторов от 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.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность радиатора в течение 5 лет со дня продажи.
- 7.2. Поставщик обязуется производить замену дефектных радиаторов в течение гарантийного срока с выдачей новых гарантийных обязательств.
- 7.3. Гарантии не распространяются на радиаторы:
- без паспорта со штампом ОТК;
 - без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
 - 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 только через производителя работ.