



ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР «ГАРМОНИЯ С25»

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «Гармония С25» 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/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 (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. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора «Гармония С25» входят:

| | |
|---------------------------|-------------|
| - радиатор «Гармония С25» | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 шт.; |
| - комплект упаковки | 1 комплект. |

В комплект поставки радиатора с нижним подключением «Гармония С25 нп» входят:

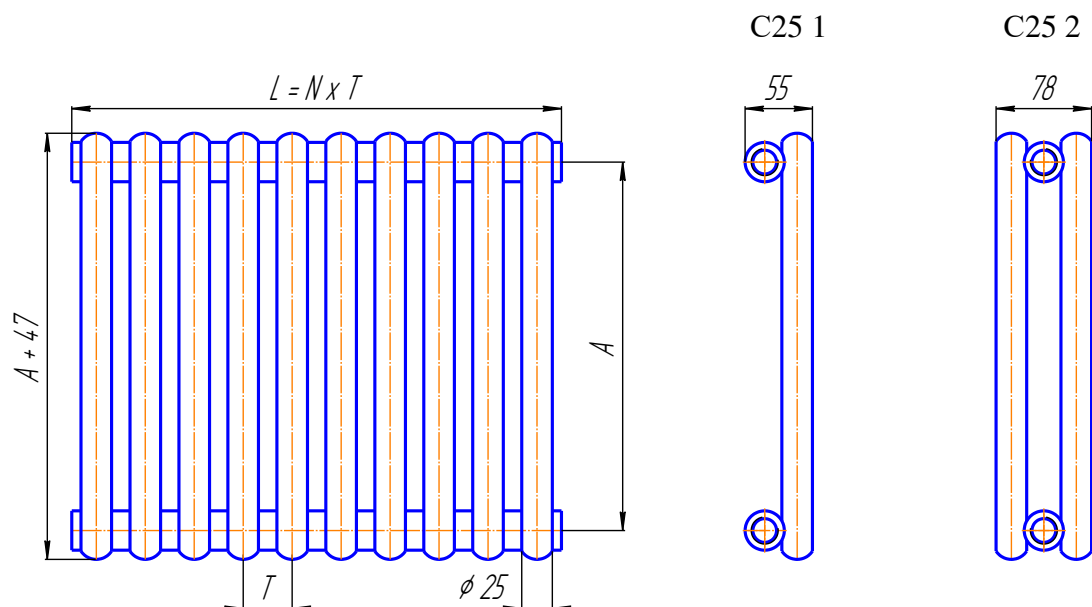
| | |
|---|-------------|
| - радиатор «Гармония С25 нп» | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 шт.; |
| - комплект «Гармония нп» (с встроенным термоклапаном) | 1 комплект; |
| - комплект упаковки | 1 комплект. |

Дополнительно по заказу «Гармония С25 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.



T – шаг (T = 40 мм), N – количество секций.

Рис. 1

| Модель | Количество секций N | A, мм | Параметры одной секции | | |
|---------------------|---------------------|-------|-------------------------------|----------|---------------------|
| | | | нормативная теплоотдача, Вт * | объем, л | масса, не более, кг |
| Гармония С25 1-300 | от 3 до 56 | 300 | 29,1 | 0,17 | 0,51 |
| Гармония С25 1-500 | от 3 до 56 | 500 | 42,9 | 0,25 | 0,68 |
| Гармония С25 1-750 | от 3 до 56 | 750 | 60,2 | 0,34 | 0,90 |
| Гармония С25 1-1000 | от 3 до 30 | 1000 | 77,5 | 0,44 | 1,12 |
| Гармония С25 1-1250 | от 3 до 30 | 1250 | 95,0 | 0,53 | 1,33 |
| Гармония С25 1-1500 | от 3 до 30 | 1500 | 112,5 | 0,63 | 1,55 |
| Гармония С25 1-1750 | от 3 до 30 | 1750 | 130,1 | 0,72 | 1,77 |
| Гармония С25 1-2000 | от 3 до 30 | 2000 | 147,9 | 0,82 | 1,99 |
| Гармония С25 2-300 | от 3 до 56 | 300 | 45,7 | 0,30 | 0,80 |
| Гармония С25 2-500 | от 3 до 56 | 500 | 68,4 | 0,45 | 1,15 |
| Гармония С25 2-750 | от 3 до 50 | 750 | 96,2 | 0,64 | 1,60 |
| Гармония С25 2-1000 | от 3 до 30 | 1000 | 124,0 | 0,83 | 2,05 |
| Гармония С25 2-1250 | от 3 до 30 | 1250 | 151,5 | 1,02 | 2,50 |
| Гармония С25 2-1500 | от 3 до 30 | 1500 | 178,7 | 1,21 | 2,90 |
| Гармония С25 2-1750 | от 3 до 25 | 1750 | 205,8 | 1,40 | 3,35 |
| Гармония С25 2-2000 | от 3 до 23 | 2000 | 232,7 | 1,61 | 3,75 |

* Расчет теплоотдачи при условиях, отличных от нормативных – см. «Рекомендации по применению радиаторов Гармония» (сайт: www.kztoradiator.ru).

Пример определения размеров и параметров радиатора модели «Гармония С25 1-500-10» (размер A = 500 мм, количество секций N = 10):

длина прибора – $L = N \times T = 10 \times 40 = 400$ мм;

теплоотдача – $N \times 42,9 = 10 \times 42,9 = 429$ Вт;

объем - $N \times 0,25 = 10 \times 0,25 = 2,5$ л;

масса, не более – $N \times 0,68 = 10 \times 0,68 = 6,8$ 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: 45 мм для модели «Гармония С25 1» и 60 мм для модели «Гармония С25 2»;
- 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.

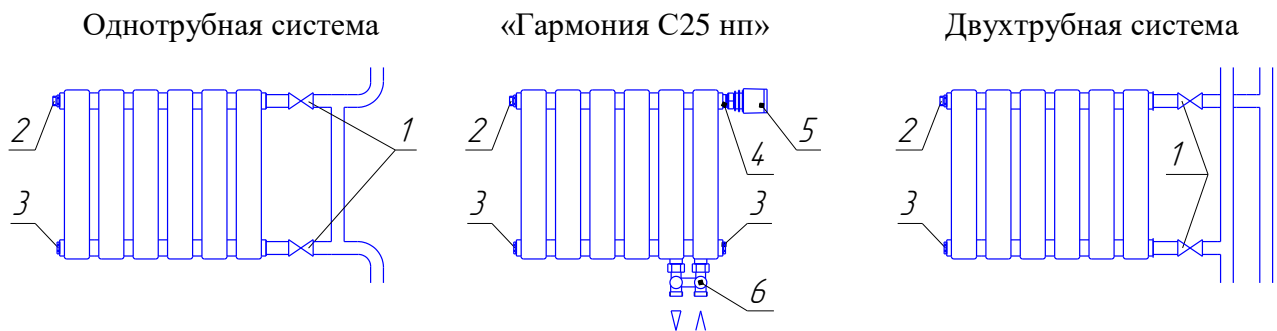
5.5. Рекомендуемое количество кронштейнов три: два вверх, один вниз.

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 радиатора «Гармония С25 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.

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 с выдачей новых гарантийных обязательств.

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 «Гармония С25» 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 отличия между конструкцией радиатора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.