



ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР «ГАРМОНИЯ A25»

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рadiator «Гармония A25» предназначен для систем отопления жилых, общественных и административных зданий с температурой теплоносителя до 403 К (130 °С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см²).

Рadiatorы, оборудованные терморегулирующей арматурой, предназначены для систем отопления с давлением до 1 МПа (~10 кгс/см²).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Основные размеры и параметры радиаторов приведены на рис.1 и в таблице.
2. Радиаторы выпускаются с боковым и нижним подключением к системе отопления.
3. Внутренняя присоединительная резьба G 1/2.
4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки радиатора «Гармония A25» входят:

радиатор «Гармония A25»	1 шт.;
паспорт	1 шт.;
комплект упаковки	1 комплект
Комплект поставки радиатора с нижним подключением «Гармония A25 нп» входят:	
радиатор «Гармония A25 нп»	1 шт.;
паспорт	1 шт.;
строенный комплект «Гармония нп»	1
комплект;	
комплект упаковки	1 комплект

Конвектор двухтрубчатый
"Гармония"
Паспорт

Провер. Тимофеев
Инженер Овощинский

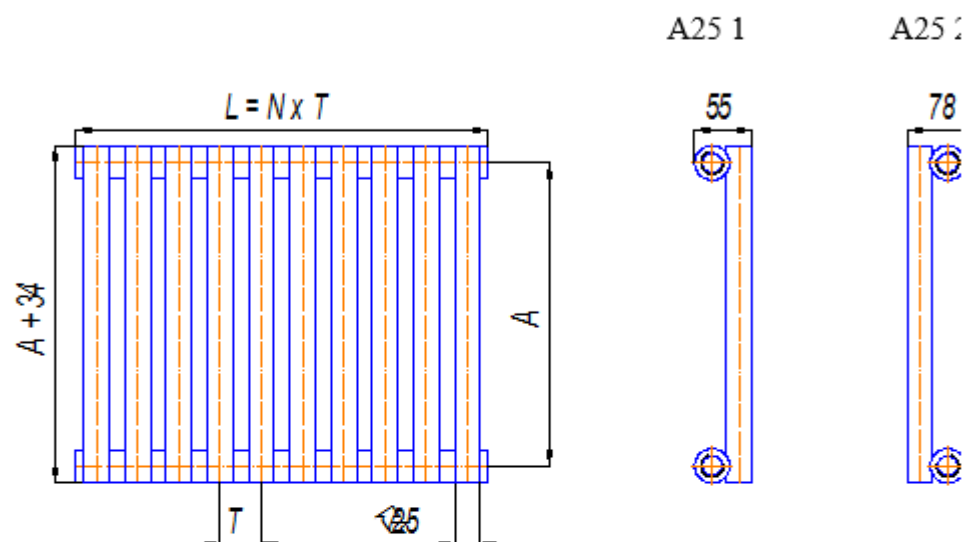
Лист 1 из 1

дополнительно по заказу «Гармония А25 нп» комплектуется термостатическим головным и запорно-присоединительным клапаном.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

Максимальное значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха от 0 до 40 °С.



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

Рис. 1

Модель	Количество секций N	A, мм	Параметры одной секции		
			теплоотдача, Вт	объем, л	масса, кг
Гармония А25 1-300	от 3	300	28	0,17	0,51
Гармония А25 1-500	от 3 до 56	500	42,2	0,25	0,68
Гармония А25 1-750	от 3 до 56	750	59	0,34	0,9
Гармония А25 1-1000	от 3 до 30	1000	76,5	0,44	1,12
Гармония А25 1-1250	от 3 до 30	1250	92,5	0,53	1,33
Гармония А25 1-1500	от 3 до 30	1500	109,6	0,63	1,55
Гармония А25 1-1750	от 3 до 30	1750	126,6	0,72	1,77
Гармония А25 1-2000	от 3 до 30	2000	143,5	0,82	1,99
Гармония А25 2-300	от 3 до 56	300	42	0,3	0,8
Гармония А25 2-500	от 3 до 56	500	63,8	0,45	1,15
Гармония А25 2-750	от 3 до 50	750	90	0,64	1,6
Гармония А25 2-1000	от 3 до 30	1000	118	0,83	2,05
Гармония А25 2-1250	от 3 до 30	1250	145	1,02	2,5
Гармония А25 2-1500	от 3 до 30	1500	172,7	1,21	2,9
Гармония А25 2-1750	от 3 до 25	1750	202	1,4	3,35
Гармония А25 2-2000	от 3 до 23	2000	230,2	1,61	3,75

Пример определения размеров и параметров радиатора модели «Гармония А2» (размер А = 500 мм, количество секций N = 10):

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

теплоотдача – $N \times 42,2 = 10 \times 42,2 = 422$ Вт;

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

масса – $N \times 0,68 = 10 \times 0,68 = 6,8$ кг.

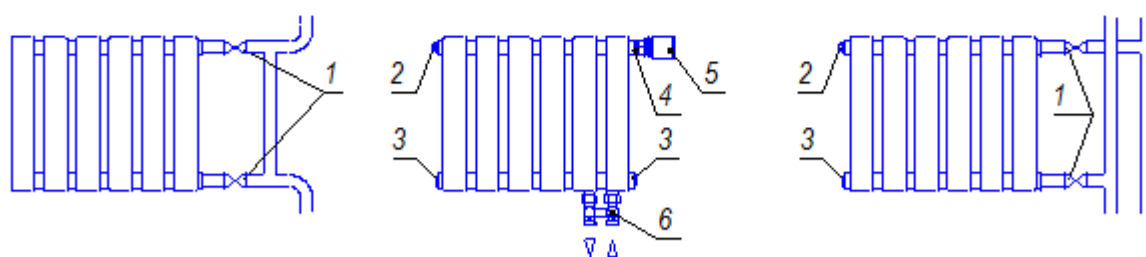
5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

1. Монтаж радиатора должен производиться специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта.
 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 А25 1» и 60 мм для модели «Гармония А25 2»;
 - от поверхности стен до радиатора – не менее 25 мм.
 3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.
 4. Для крепления кронштейнов к стене следует применять шурупы с дюбелями. Не рекомендуется применение деревянных пробок при креплении кронштейнов.
 5. Рекомендуемое количество кронштейнов три: два вверх, один вниз.
 6. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорную арматуру.
 7. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2.
- Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиатора «Гармония А25 нп» должно соответствовать стрелкам на рисунке.

Однотрубная система

«Гармония А25 нп»

Двухтрубная система



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

Рис. 2

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций Российской Федерации» РД 34.20.501-95.
2. Для удаления воздуха на каждый радиатор необходимо устанавливать кран-воздухоотвод. Кран устанавливается в верхней части конвектора.
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.
4. Запрещается резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора.
5. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.
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 5 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 «Гармония А25» соответствует требованиям технических условий ТУ 50374823-01 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д.
ООО «Кимрский завод теплового оборудования
РАДИАТОР»;
тел.: (48236) 2-92-50, 2-92-46, 2-16-97; факс: (48236) 3-14-81, 3
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, некоторые отличия между конструкцией радиатора и настоящим паспортом незначительные расхождения в характеристиках.