



ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР  
«ГАРМОНИЯ А40 Нерж»

ПАСПОРТ

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «Гармония А40 Нерж» 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. Радиатор изготовлен из коррозионностойкой (нержавеющей) стали.

2.3. Радиаторы выпускаются с боковым (для однотрубных и двухтрубных систем отопления) и нижним (для двухтрубных систем отопления) подключением к системе отопления.

2.4. Внутренняя присоединительная резьба G 1/2.

2.5. Радиатор может поставляться без покрытия (плазменное полирование) или с покрытием наружной поверхности (эпоксиполиэфирное порошковое покрытие, или напыление нитрида титана).

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

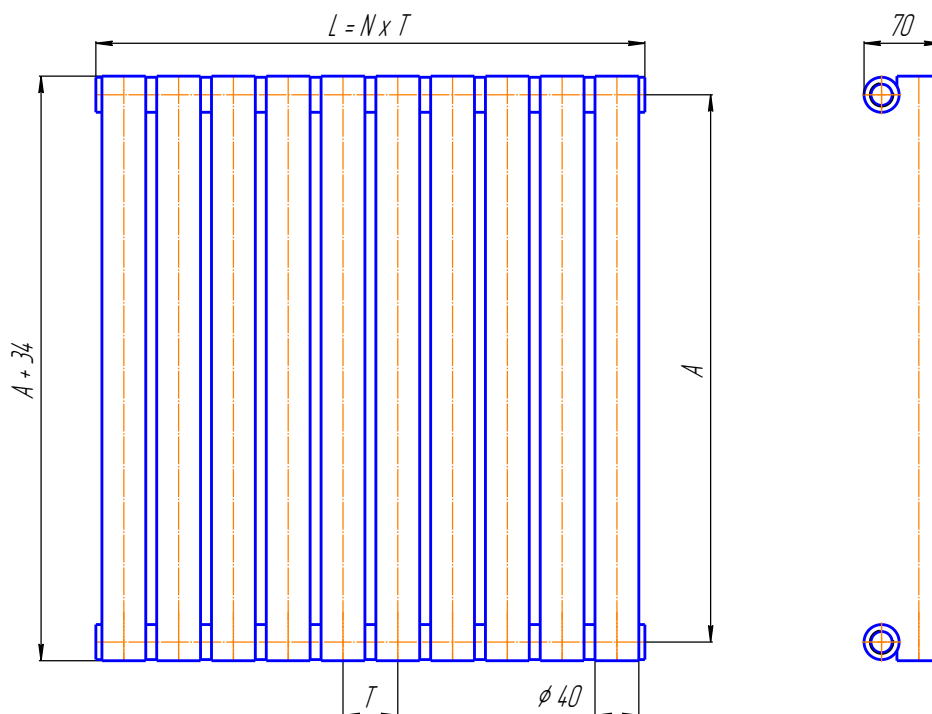
В комплект поставки радиатора «Гармония А40 Нерж» входят:

- радиатор «Гармония А40 Нерж»	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- комплект упаковки	1 комплект.

В комплект поставки радиатора с нижним подключением «Гармония А40 Нерж нп» входят:

- радиатор «Гармония А40 Нерж нп»	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- встроенный комплект «Гармония нп»	1 комплект;
- комплект упаковки	1 комплект.

Дополнительно по заказу «Гармония А40 Нерж нп» комплектуется термостатическим элементом и запорно-присоединительным клапаном.



T – шаг (T = 50 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 А40 Нерж 1-300	от 3 до 31	300	28,2	0,43	0,8
Гармония А40 Нерж 1-500	от 3 до 21	500	42	0,63	1,1
Гармония А40 Нерж 1-750	от 3 до 15	750	58,9	0,9	1,4
Гармония А40 Нерж 1-1000	от 3 до 11	1000	75,7	1,16	1,8
Гармония А40 Нерж 1-1250	от 3 до 9	1250	92,2	1,4	2,1
Гармония А40 Нерж 1-1500	от 3 до 8	1500	108,1	1,7	2,5
Гармония А40 Нерж 1-1750	от 3 до 6	1750	124,4	1,96	2,9
Гармония А40 Нерж 1-2000	от 3 до 6	2000	140,1	2,23	3,2

Пример определения размеров и параметров радиатора модели «Гармония А40 Нерж 1-500-10» (размер A = 500 мм, количество секций N = 10):  
 длина прибора –  $L = N \times T = 10 \times 50 = 500$  мм;  
 теплоотдача –  $N \times 42 = 10 \times 42 = 420$  Вт;  
 объем -  $N \times 0,63 = 10 \times 0,63 = 6,3$  л;  
 масса –  $N \times 1,1 = 10 \times 1,1 = 11$  кг.

#### 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.

## 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 «Гармония А40 1» и 85 мм для модели «Гармония А40 2»;

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

5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

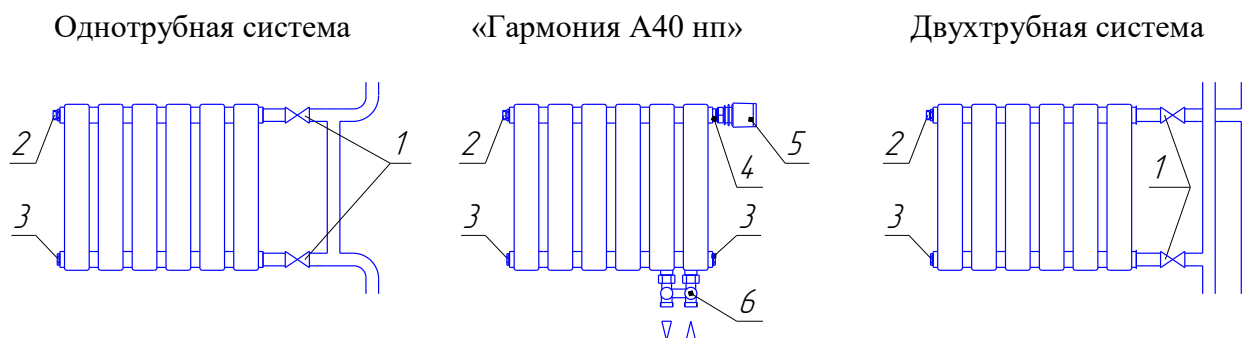
5.4. Для крепления кронштейнов к стене следует применять шурупы с дюбелями. Не допускается применение деревянных пробок при креплении кронштейнов.

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

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

5.7. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2.

Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиатора «Гармония А40 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 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.

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 А40 Нерж» соответствует требованиям технических условий ТУ 4935-003-50374823-01 и ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

avroga-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

## 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.*