



ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР  
«QUADRUM 40 V»

ПАСПОРТ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «QUADRUM 40 V» предназначен для одноконтурных и двухконтурных систем отопления сухих помещений жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 120 °С и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см<sup>2</sup>).

Радиаторы «QUADRUM 40 V» не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой.

### 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. Присоединительная резьба – внутренняя G 1/2.
- 2.4. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие с предварительным грунтованием.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

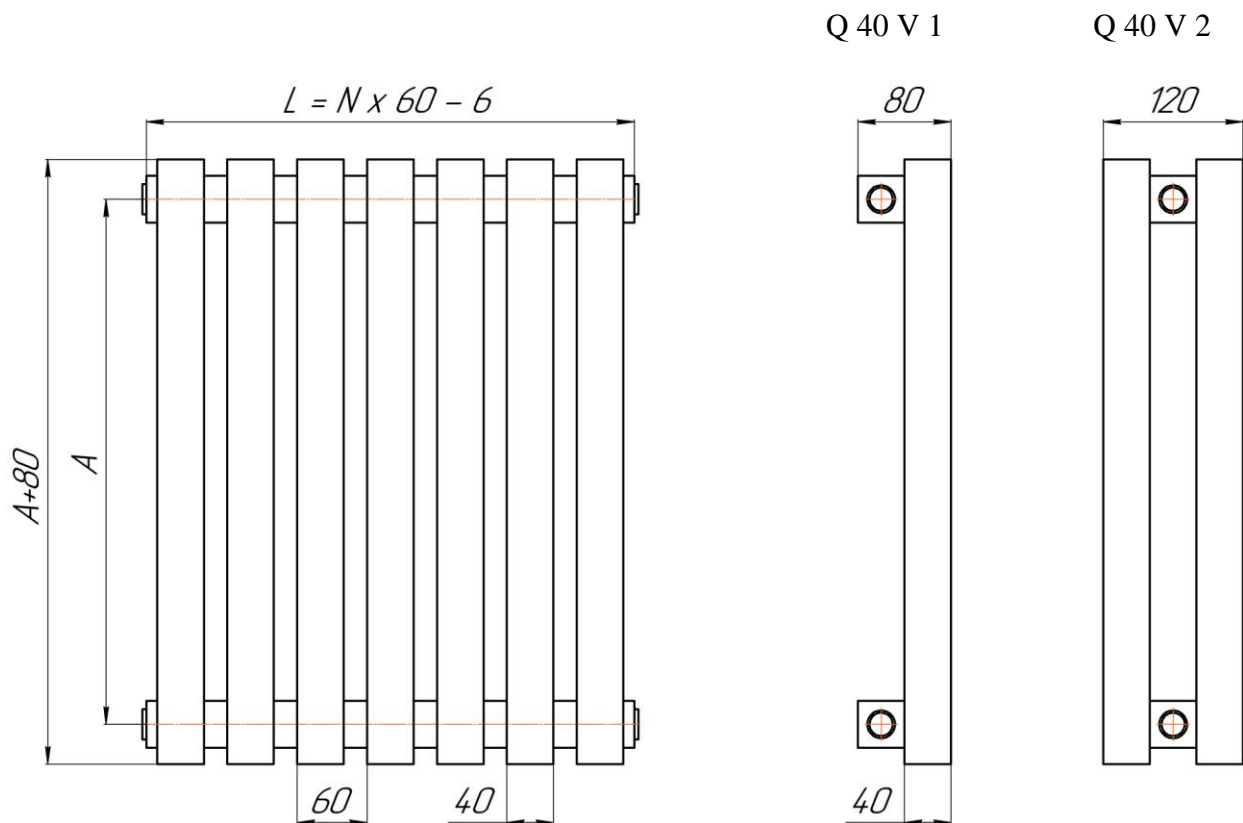
В комплект поставки радиатора «QUADRUM 40 V» входят:

- |   |           |
|---|-----------|
| - радиатор «QUADRUM 40 V»                                   | 1 шт.;    |
| - паспорт   | 1 шт.;    |
| - дизайн-комплект 1/2" (необходимые пробки, кран Маевского) | 1 компл.; |
| - комплект упаковки   | 1 компл.  |

### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Радиаторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от +5 °С до +40 °С.

Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.



A – межцентровый монтажный размер, N – количество секций.

Рис. 1

Модель	Количество секций N	A, мм	Параметры одной секции:		
			номинальный тепловой поток, Вт *	объем, л	масса, не более, кг
QUADRUM 40 V 1-300	от 3 до 38	300	53,8	0,64	1,21
QUADRUM 40 V 1-500	от 3 до 38	500	77,5	0,89	1,66
QUADRUM 40 V 1-750	от 3 до 32	750	106,6	1,22	2,23
QUADRUM 40 V 1-1000	от 3 до 16	1000	135,3	1,54	2,8
QUADRUM 40 V 1-1250	от 3 до 16	1250	163,8	1,86	3,37
QUADRUM 40 V 1-1500	от 3 до 16	1500	191,4	2,18	3,94
QUADRUM 40 V 1-1750	от 3 до 16	1750	219	2,5	4,51
QUADRUM 40 V 1-2000	от 3 до 14	2000	246	2,83	5,08
QUADRUM 40 V 2-300	от 3 до 32	300	87	1,12	2,14
QUADRUM 40 V 2-500	от 3 до 24	500	126	1,63	3,04
QUADRUM 40 V 2-750	от 3 до 17	750	160,8	2,28	4,18
QUADRUM 40 V 2-1000	от 3 до 13	1000	200,6	2,92	5,32
QUADRUM 40 V 2-1250	от 3 до 11	1250	242,7	3,57	6,46
QUADRUM 40 V 2-1500	от 3 до 9	1500	281,9	4,21	7,6
QUADRUM 40 V 2-1750	от 3 до 8	1750	324,3	4,85	8,74
QUADRUM 40 V 2-2000	от 3 до 7	2000	367,7	5,5	9,88

\* номинальный тепловой поток определен при нормальных условиях: средняя температура воды в радиаторе – 90 °С, температура воздуха в помещении – 20 °С, расход воды через радиатор при движении «сверху – вниз» – 360 кг/час, атмосферное давление - 760 мм рт. ст.

Расчет теплового потока при условиях, отличных от нормальных – см. <http://kztoradiator.ru>

## 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: 60 мм для модели «QUADRUM 40 V 1» и 90 мм для модели «QUADRUM 40 V 2»;

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 сверху, один внизу.**

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

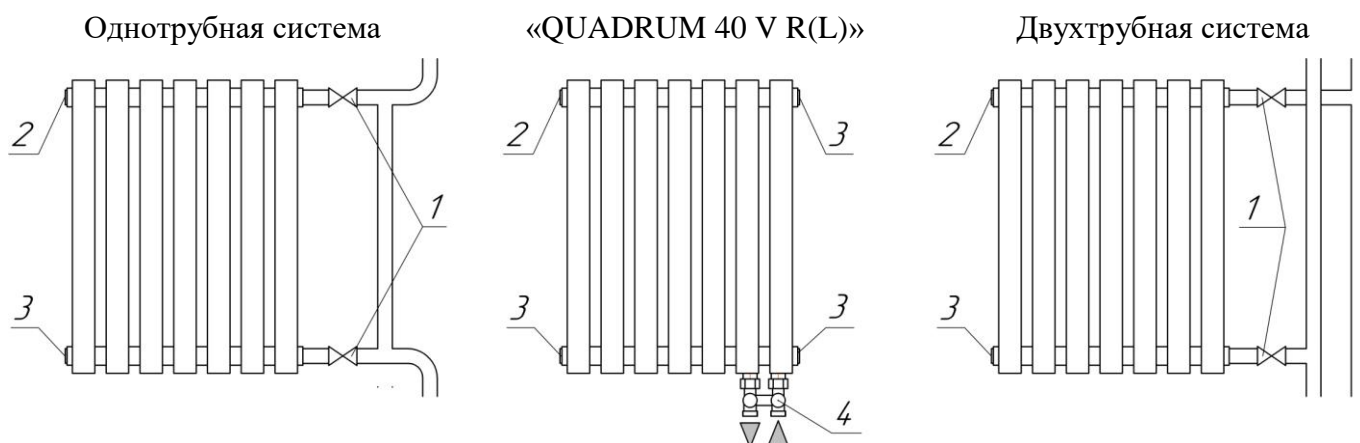
**ВНИМАНИЕ!** При поставке радиаторов с боковым подключением пробка 1/2" и кран Маевского 1/2" наживлены (не завернуты до конца) в резьбовые отверстия радиаторов.

При монтаже радиатора пробка и кран Маевского окончательно устанавливаются монтажниками в необходимые резьбовые отверстия радиатора.

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 «QUADRUM 40 V R(L)» должно соответствовать стрелкам на рисунке.



1. Вентиль. 2. Кран-воздухоотводчик. 3. Пробка глухая. 4. Запорно-присоединительный клапан нижнего подключения.

Рис. 2

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в п.4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Основные требования к теплоносителю: содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л, значение рН = 8 – 9,5.

Опорожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкотемпературных жидкостей для систем отопления на основе этилен- и пропиленгликоля.

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. Не допускается сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.

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. Поставщик обязуется производить замену дефектных радиаторов в течение гарантийного срока. Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи, но не более 6 лет со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем.

7.2. Гарантия на встроенный термоклапан в радиаторах с нижним подключением действует в течении 18 месяцев со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем.

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 «QUADRUM 40 V» соответствует требованиям технических условий ТУ 252111-018-50374823-2021 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.*