ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР «QUADRUM 50 H»
ТУ 252111-018-50374823-2021

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «QUADRUM 50 H» предназначен для однотрубных и двухтрубных 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^2).

Радиаторы «QUADRUM 50 H» не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

2.2. Присоединительная резьба - внутренняя G 1/2".

2.3. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие с предварительным грунтованием. Дополнительная информация – см. Приложение №1

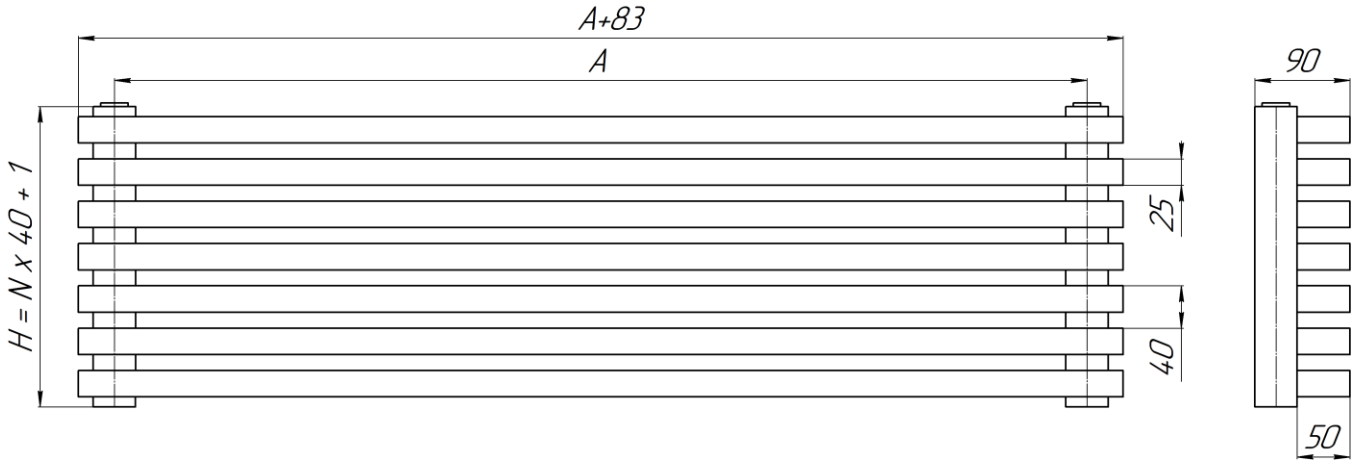

Рис. 1 Радиатор «QUADRUM 50 H», где: А – межцентровый (монтажный) размер, мм; N – количество секций; Н – габаритная высота, мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора «QUADRUM 50 H» с разнесенным подключением, с нижним подключением, входят:

- радиатор «QUADRUM 50 H» («QUADRUM 50 H R(L)»)	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- кронштейны (для настенного исполнения)	1 комплект.
- дизайн–комплект 1/2" (пробка, кран Маевского)	1 компл.;
- комплект упаковки	1 компл.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Радиаторы до начала эксплуатации должны храниться в упакованном виде, в таре изготовителя, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от +5 °С до +40 °С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании соблюдать требования манипуляционных знаков на этикетке упаковки. Радиаторы следует оберегать от механических нагрузок, могущих привести к деформации радиаторов.

При транспортировании радиаторы следует оберегать от ударов и механических нагрузок.

Модель	Количество секций N	A, мм	Параметры одной секции	
			объем, л	масса, не более, кг
QUADRUM 50 H 300	от 3 до 56	300	0,44	1,23
QUADRUM 50 H 500	от 3 до 40	500	0,62	1,74
QUADRUM 50 H 750	от 3 до 30	750	0,84	2,38
QUADRUM 50 H 1000	от 3 до 23	1000	1,06	3,03
QUADRUM 50 H 1250	от 3 до 19	1250	1,29	3,67
QUADRUM 50 H 1500	от 3 до 16	1500	1,51	4,31
QUADRUM 50 H 1750	от 3 до 14	1750	1,74	4,95
QUADRUM 50 H 2000	от 3 до 13	2000	1,96	5,6

Значения теплоотдачи радиаторов указаны в Приложении №2.

5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

5.1. Монтаж радиатора должен производиться специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

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 68 мм

5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

5.4. Для крепления кронштейнов к стене следует применять шурупы с дюбелями. Дюбеля в комплекте с кронштейнами предназначены для кирпичной стены (бетона), для других материалов стен применять соответствующие дюбеля.

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

5.6. Схема разнесенного подключения радиатора к однотрубной системе приведена на рис. 2.

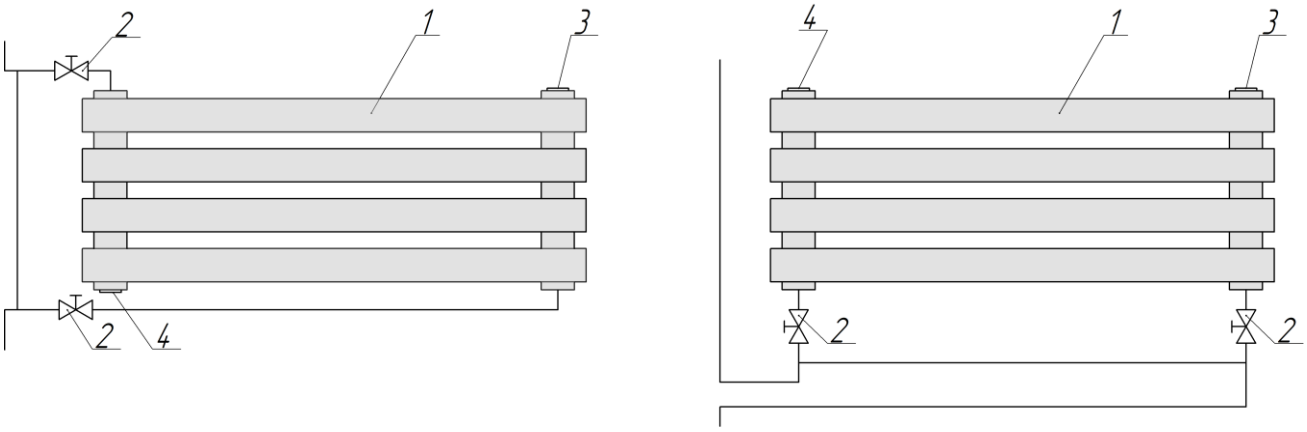

Рис. 2 Радиатор. 2. Вентиль (кран). 3. Кран-воздухоотводчик. 4. Пробка глухая.

5.7. Схемы разнесенного подключения радиатора к двухтрубной системе показаны на рис. 3.

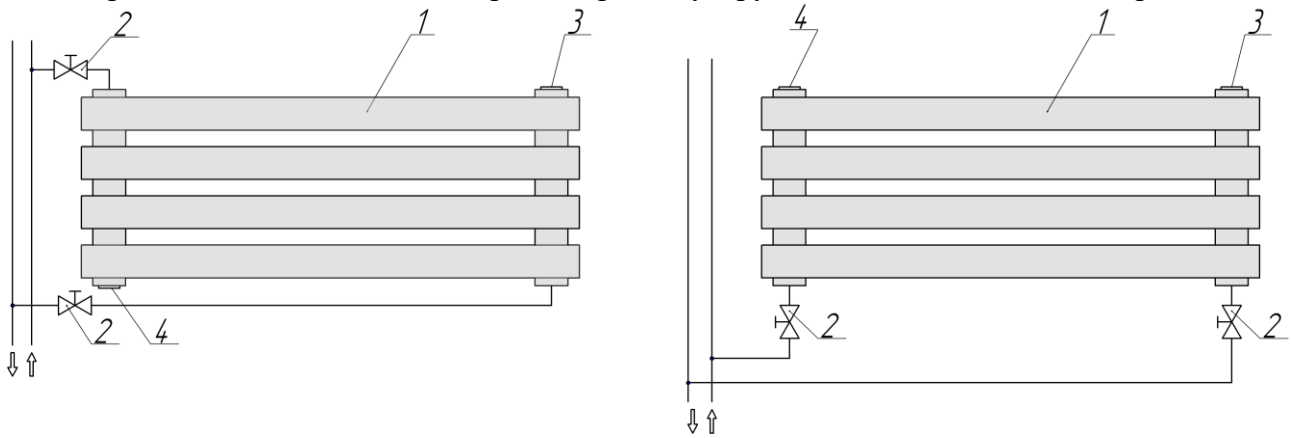

Рис. 3 1. Радиатор. 2. Вентиль (кран). 3. Кран-воздухоотводчик. 4. Пробка глухая.

5.8. Схемы нижнего, 50мм, подключения радиатора к двухтрубной системе отопления: В данной схеме патрубки для подключение подающего и обратного подключения универсальны.

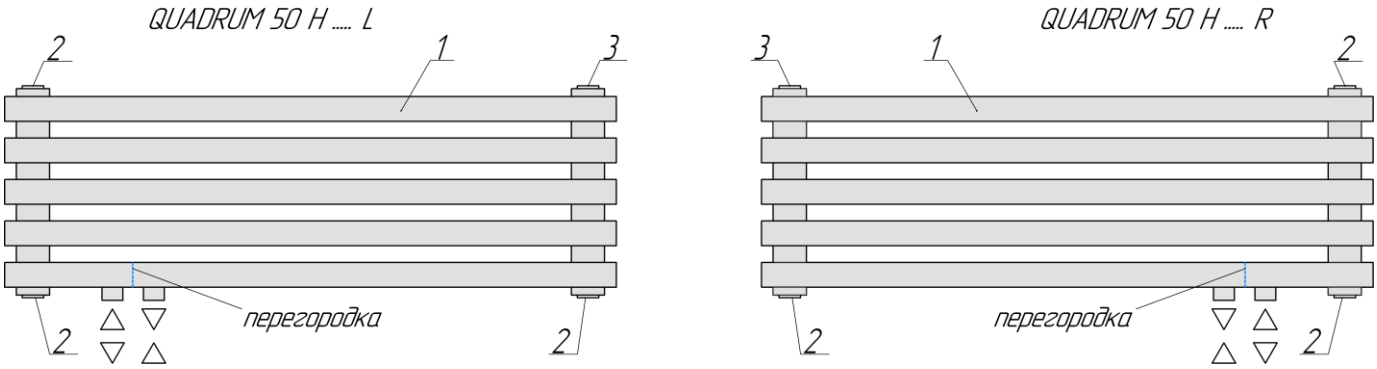

Рис. 4 1. Радиатор. 2. Пробка глухая. 3. Кран-воздухоотводчик.

5.9. Перед заполнением водой радиаторов всех моделей проверьте надежность закручивания заглушек и крана Маевского.

5.10. 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.

5.11. Опорожнение радиатора производится через нижние отверстия коллекторов, отвернув нижние декоративные пробки шестигранником на 12мм.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Опорожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Основные требования к теплоносителю:

- содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л;
- значение pH = 8 – 9,5.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих 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. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

ВНИМАНИЕ!

6.5. **Запрещается** резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора.

6.6. **Запрещается** сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.

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 разрыву труб.

6.8. **Запрещается** использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

6.9. При установке радиаторов на деревянные стены периодически проверяйте надежность крепления радиаторов к стене. Основание для проверки – возможная потеря надежной фиксации из-за усадки материала стен.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня отгрузки заводом-изготовителем. Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи или ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения. Срок службы радиатора – 25 лет.

Гарантия на остальные применяемые комплектующие части к радиатору (дизайн–комплект) 12 месяцев со дня отгрузки радиатора заводом-изготовителем.

7.2. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без наличия паспорта;
- без отметки ОТК завода-изготовителя;
- без печати торгующей организации, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по причине ненадлежащих условий транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, а также 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.

7.3. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

7.4. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение радиатора и последующий материальный ущерб. Дополнительная информация – см. Приложение № 1.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «QUADRUM 50 H» соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным для эксплуатации. Товар сертифицирован (см. https://kztoradiator.ru/dokumentacziya).

Штамп ОТК_____ Дата выпуска _____
число, месяц, год

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР», тел.: (495) 120-17-66,
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: _____ _____
число, месяц, год Подпись продавца и печать торгующей организации

М.П.

ВНИМАНИЕ!

В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые различия между конструкцией радиатора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.