

РАДИАТОР «BATARIA»
ТУ 4935-003-50374823-01
ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «BATARIA» предназначен для систем отопления сухих помещений жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 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).

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

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиаторов «BATARIA» с боковым подключением, с нижним подключением без встроенного термоклапана входят:

- радиатор «BATARIA» («BATARIA U», «BATARIA S»)	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- дизайн-комплект (пробки, кран Маевского)	1 компл.;
- кронштейны (для настенного исполнения)	1 компл.;
- комплект упаковки	1 компл.

В комплект поставки радиаторов «BATARIA» с нижним подключением и встроенным термоклапаном входят:

- радиатор «BATARIA UT» («BATARIA ST»)	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- дизайн-комплект (пробки, кран Маевского, встроенный термоклапан)	1 компл.;
- кронштейны (для настенного исполнения)	1 компл.;
- комплект упаковки	1 комплект.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

3.1. Основные размеры и параметры радиаторов приведены на Рис. 1 и в таблице.

Таблица

Модель BATARIA	Количество секций N	A, мм	Габаритная высота, мм	Параметры одной секции:			Степенной коэффициент n
				номинальный тепловой поток, Вт *	объем, л	масса нетто (M _{нетто}), кг, ±10% **	
2-300	от 3 до 50	300	376	47,6	0,44	0,79	1,24
2-500	от 3 до 50	500	576	70,0	0,59	1,15	1,25
2-750	от 3 до 47	750	826	98,0	0,78	1,61	1,26
2-1000	от 3 до 20	1000	1076	126,0	0,97	2,06	1,28
2-1250	от 3 до 20	1250	1326	154,0	1,16	2,52	1,28
2-1500	от 3 до 20	1500	1576	182,0	1,35	2,98	1,28
2-1750	от 3 до 20	1750	1826	210,0	1,54	3,43	1,31
2-2000	от 3 до 19	2000	2076	238,0	1,73	3,89	1,31
3-300	от 3 до 50	300	376	64,2	0,62	1,12	1,25
3-500	от 3 до 45	500	576	95,0	0,85	1,67	1,26
3-750	от 3 до 32	750	826	132,1	1,13	2,35	1,28
3-1000	от 3 до 20	1000	1076	168,4	1,42	3,03	1,30
3-1250	от 3 до 20	1250	1326	203,9	1,70	3,72	1,31
3-1500	от 3 до 17	1500	1576	238,9	1,99	4,40	1,31
3-1750	от 3 до 14	1750	1826	273,4	2,27	5,09	1,33
3-2000	от 3 до 13	2000	2076	307,5	2,56	5,77	1,33

* 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.

** масса радиатора BATARIA 2 для приборов с количеством секций:

от 30 до 39 секций $M = M_{\text{нетто}} * N + 0,94$ кг;

от 40 до 50 секций $M = M_{\text{нетто}} * N + 1,88$ кг;

масса радиатора BATARIA 3 для приборов с количеством секций:

от 30 до 39 секций $M = M_{\text{нетто}} * N + 1,04$ кг;

от 40 до 50 секций $M = M_{\text{нетто}} * N + 2,08$ кг.

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

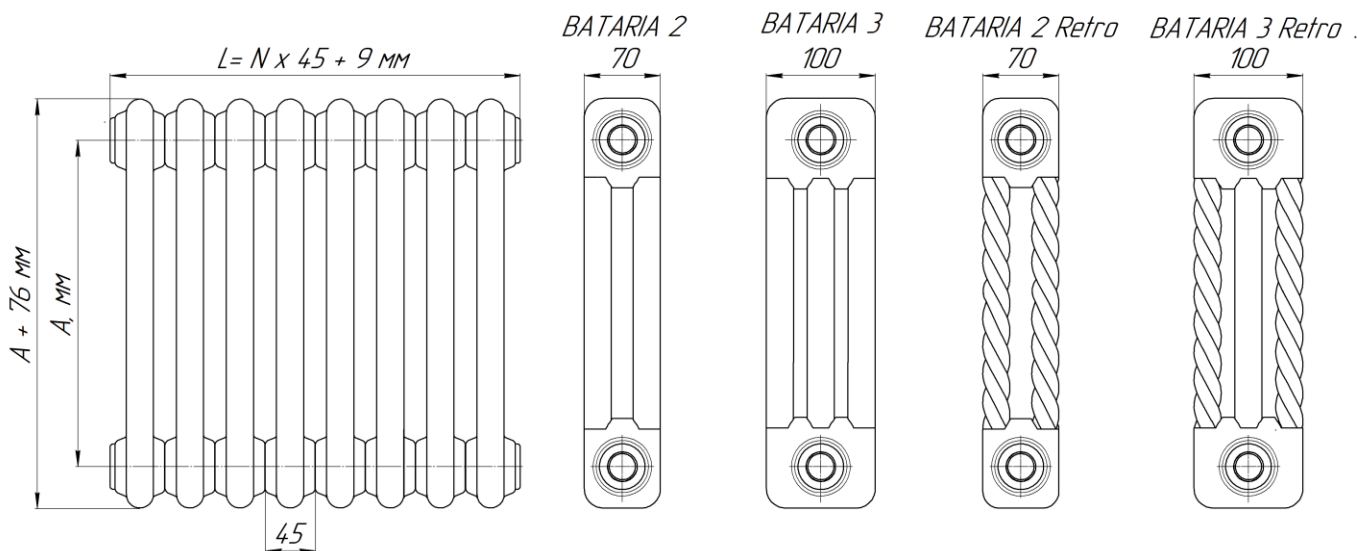


Рис. 1. Радиатор «BATARIA», где: А – межцентровый размер, мм; N – количество секций; L – габаритная длина, мм.

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

3.3. Присоединительная резьба:

- боковое подключение - внутренняя G 1/2" или G 3/4" (по запросу);

- нижнее подключение – внутренняя 1/2".

3.4. Наружная поверхность радиатора имеет полимерное порошковое покрытие.

Дополнительная информация – см. Приложение №1.

3. 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.

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 подоконника до радиатора - не менее: 50мм - для модели BATARIA 2, 75 мм - для модели BATARIA 3.

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. Схемы бокового подключения радиаторов BATARIA приведены на рис. 2.

5.6. Схемы вариантов нижнего подключения приведены на рис.3. Присоединение прямой и обратной магистрали должно соответствовать стрелкам на рисунке. Правостороннее или левостороннее подключение выбирается поворотом радиатора на 180°. Термоголовка и арматура нижнего подключения в комплектацию не входят и приобретаются отдельно.

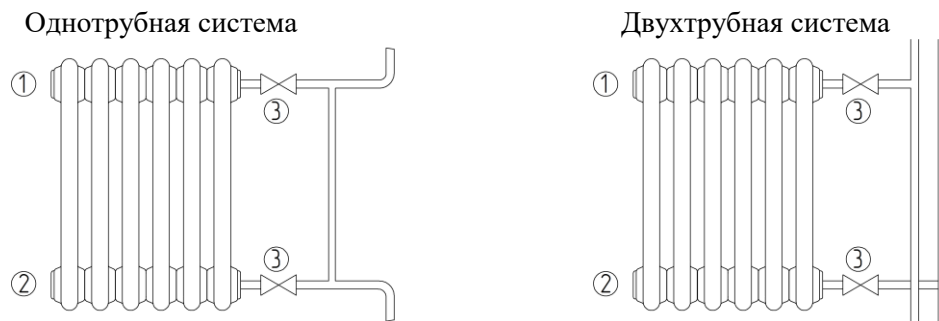


Рис. 2 1. Кран Маевского-воздухоотводчик. 2. Пробка глухая. 3. Вентиль.

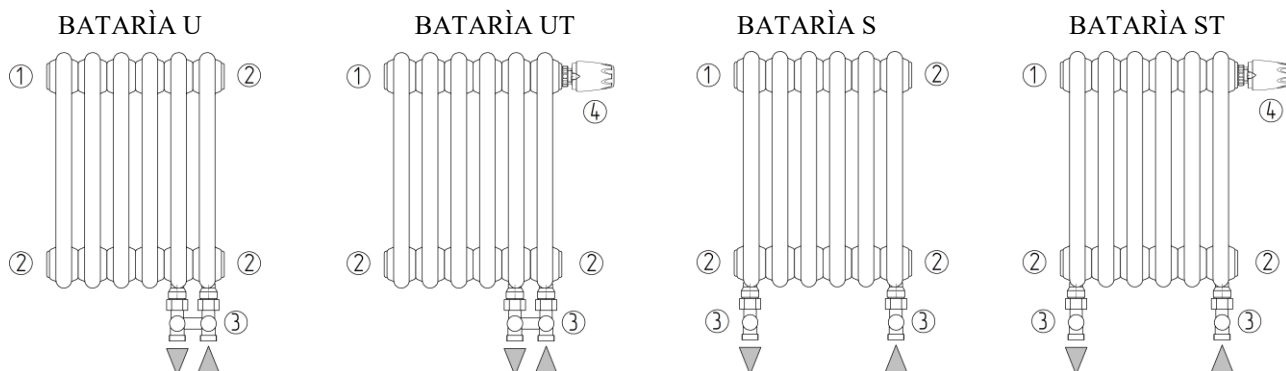


Рис. 3 1. Кран Маевского-воздухоотводчик. 2. Пробка глухая. 3. Арматура нижнего подключения. 4. Термостат.

5.7. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру. Перед заполнением водой радиаторов всех моделей проверьте надежность закручивания заглушек и крана Маевского.

5.8. 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.

5.9. Монтажные схемы радиатора в напольном и настенном исполнении для различных подключений можно найти по ссылке: <https://kztoradiator.ru/dokumentacziya>.

Внимание! В радиаторе с количеством секций более 30 секций имеется ребро жесткости. При перемещении прибора может давать посторонний шум, прекращающийся после установки на штатные места крепления. В процессе эксплуатации не влияет на характеристики прибора.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

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

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

Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления.

6.2. Для удаления воздуха на каждый радиатор необходимо устанавливать кран-воздухоот-водчик. 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.

6.5. В процессе эксплуатации радиаторов с прозрачным лаковым покрытием допускается появление следов поверхностной коррозии под лаком.

ВНИМАНИЕ!

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

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

6.8. **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.

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

6.10. 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 встроенный термоклапан в радиаторах с нижним подключением действует в течение 18 месяцев со дня отгрузки радиатора заводом-изготовителем.

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 предприятия-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. Не является дефектом появление в процессе эксплуатации следов поверхностной коррозии под прозрачным лаковым покрытием;

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

7.5. 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 «BATARIA» 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.