

МАКТЕРМ

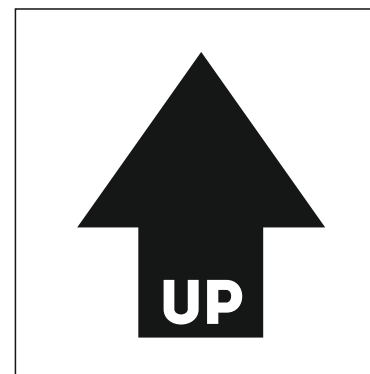
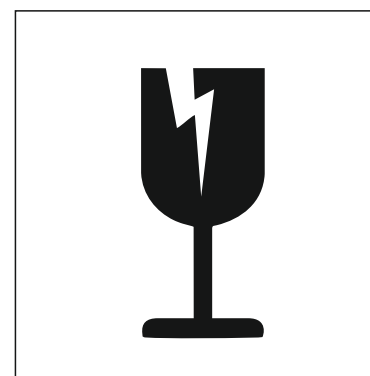
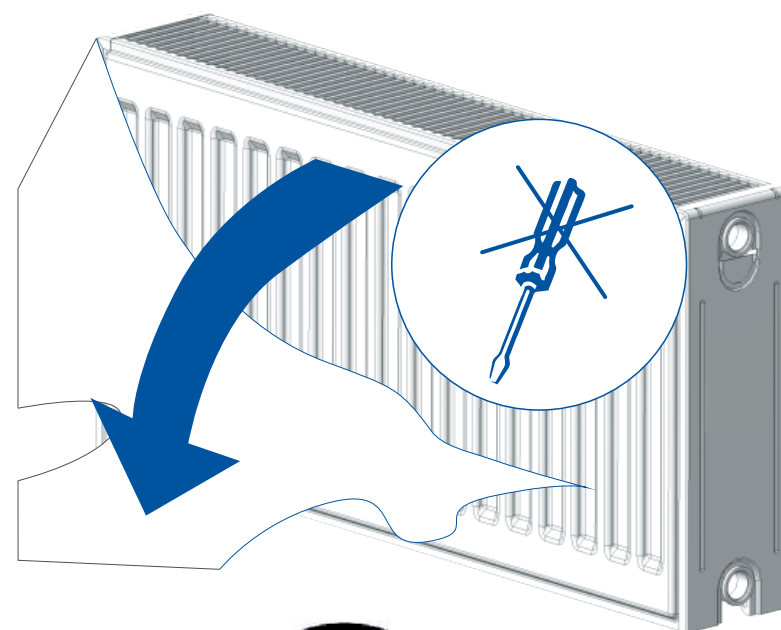
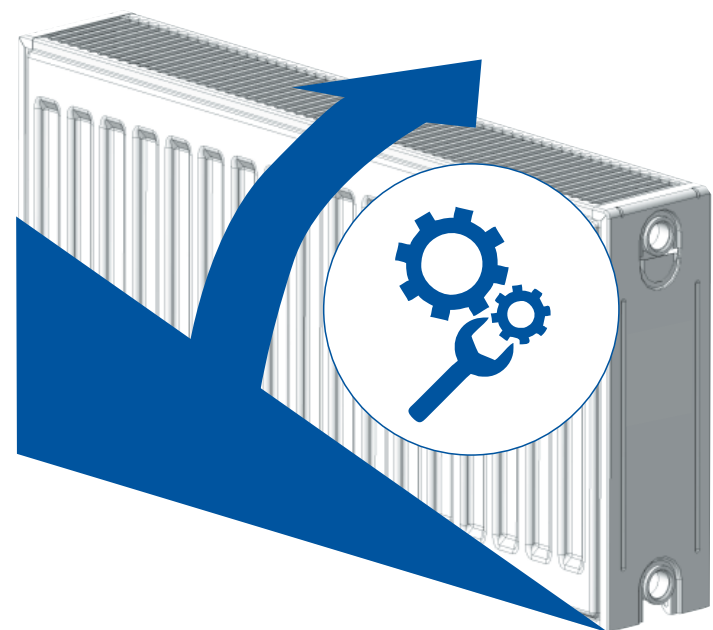
+7 (473) 207-31-51
www.stmgroup.ru

МАКТЕРМ

+7 (473) 207-31-51
www.stmgroup.ru



СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР «МАКТЕРМ»



СДЕЛАНО В РОССИИ



ООО «СТРОЙТЕПЛОМОНТАЖ», ул. Промышленная. зона 5, участок 8, стр. 1
Рамонский р-н, Воронежская обл., Россия.
Координаты 51.8480, 39.2176, тел: (473) 207-31-51, www.stmgroup.ru

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

1. Назначение

Стальной панельный радиатор «МАКТЕМ» предназначен для применения в закрытых одноконтурных и двухконтурных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

2. Комплектация

- радиатор _____ 1 шт.
- завеска анкерная _____ 2 шт. (3 шт.)*
- комплект монтажный _____ 1 комплект
- вставка вентиляционная _____ 1 шт.**
- паспорт _____ 1 шт.
- упаковка _____ 1 шт.

* для радиаторов длиной от 1000 мм

** для радиаторов моделей VC

3. Технические характеристики

Радиатор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005. Радиатор состоит из тепловых панелей, от одной до трёх в зависимости от типа (1-ая цифра в обозначении), с дополнительными теплоотдающими поверхностями (2-ая цифра в обозначении). Тепловая панель изготовлена из двух стальных штампованных листов высококачественной стали сваренных между собой. Радиатор оснащён воздуховыпускной решёткой и боковыми декоративными панелями.

Для присоединения к системе отопления каждый радиатор оснащён отверстиями с внутренней резьбой G1/2"-В:

- Тип С: боковые _____ 4 шт.
- Тип VC: боковые _____ 4 шт.
- нижние _____ 2 шт.

Максимальное рабочее давление _____ 0,9 МПа

Испытательное давление _____ 1,35 МПа

Максимальная температура теплоносителя _____ 120 °С

4. Монтаж

До начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке производителя. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация, имеющая лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора – не менее 75% от глубины прибора при установке;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 300 мм – не менее 75% от глубины прибора;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 500 мм – не менее 90% от глубины прибора.

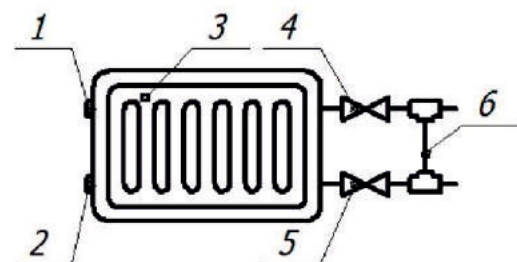
Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

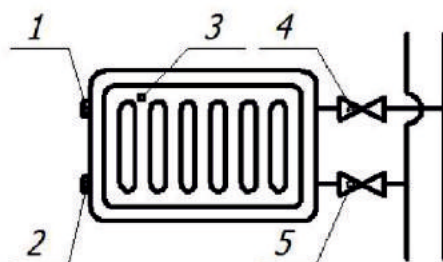
Эксплуатация радиатора без проведения испытания не допускается!

Схема подключения радиатора типа С:

а) для одноконтурных систем



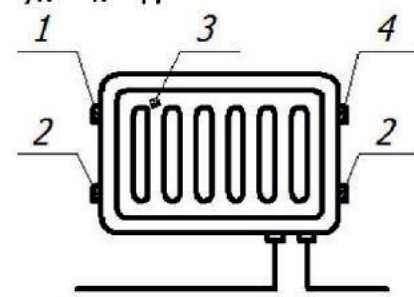
б) для двухконтурных систем



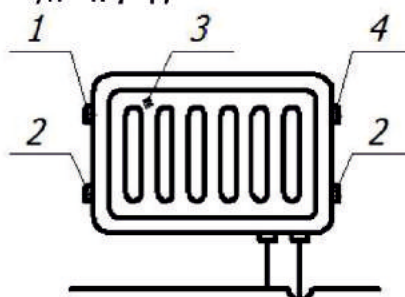
Адрес изготовителя: ООО «Лемакс», 347913, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, Николаевское Шоссе, 10-в, (8634) 312 -345, www.lemax-radiator.ru

Схема подключения радиатора типа VC:

а) для одноконтурных систем



б) для двухконтурных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.
3. Радиатор.

4. Вентиль (кран).
5. Задвижка.
6. Переключатель.

5. Требования к эксплуатации

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85. Радиатор может устанавливаться как в одноконтурных, так и в двухконтурных системах отопления с трубами стальными, медными и металлополимерными.

Радиатор должен быть заполнен водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

При перекрытии подводов к радиатору, заполненному водой, воздухоотпускной кран должен быть открыт.

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в РД 34.20.501-95 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»:

- содержание кислорода _____ до 0,02 мг/кг;
- pH _____ 8,3...9;
- содержание железа _____ до 0,5 мг/л;
- общая жёсткость _____ до 7 мг-экв/л.

Радиатор упакован таким образом, что упаковка сохраняется на радиаторе во время монтажа. Для обеспечения защиты радиатора от загрязнения и повреждения во время монтажа, строительных и отделочных работ рекомендуется удалять упаковку с радиатора только после завершения указанных работ.

Если упаковка была удалена до монтажа радиатора, его поверхности после окончания отделочных работ должны быть очищены от строительного мусора и прочих загрязнений.

Радиатор необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации.

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты и в помещениях с агрессивной воздушной средой.

Не допускается резкое открывание запорных вентилях на подводах к радиатору во избежание гидравлического удара.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет с даты изготовления радиатора при соблюдении требований, предъявляемых к транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации и качеству теплоносителя.

В случае дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие паспорта, правильно заполненного гарантийного талона и акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

На радиаторы, установленные при нарушении правил транспортировки, монтажа, эксплуатации и качества теплоносителя, гарантия не распространяется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Фирма-продавец _____

Дата продажи « » _____ 20__ г.

Владелец и его адрес _____

Штамп магазина

Номенклатура радиаторов и значение теплового потока Q_{нр}

| Условное обозначение радиатора | Номинальный тепловой поток Q _{нр} , Вт | Условное обозначение радиатора | Номинальный тепловой поток Q _{нр} , Вт | Условное обозначение радиатора | Номинальный тепловой поток Q _{нр} , Вт |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 11 300x400 | 299 | 22 300x2200 | 3090 | 21 500x1300 | 2296 |
| 11 300x500 | 376 | 22 300x2300 | 3232 | 21 500x1400 | 2474 |
| 11 300x600 | 453 | 22 300x2400 | 3374 | 21 500x1500 | 2653 |
| 11 300x700 | 530 | 22 300x2500 | 3516 | 21 500x1600 | 2832 |
| 11 300x800 | 607 | 22 300x2600 | 3657 | 21 500x1700 | 3010 |
| 11 300x900 | 684 | 22 300x2700 | 3799 | 21 500x1800 | 3189 |
| 11 300x1000 | 761 | 22 300x2800 | 3941 | 21 500x1900 | 3367 |
| 11 300x1100 | 838 | 22 300x2900 | 4083 | 21 500x2000 | 3546 |
| 11 300x1200 | 915 | 22 300x3000 | 4224 | 21 500x2100 | 3724 |
| 11 300x1300 | 992 | 33 300x400 | 761 | 21 500x2200 | 3903 |
| 11 300x1400 | 1069 | 33 300x500 | 961 | 21 500x2300 | 4082 |
| 11 300x1500 | 1146 | 33 300x600 | 1161 | 21 500x2400 | 4261 |
| 11 300x1600 | 1223 | 33 300x700 | 1361 | 21 500x2500 | 4439 |
| 11 300x1700 | 1300 | 33 300x800 | 1562 | 21 500x2600 | 4618 |
| 11 300x1800 | 1377 | 33 300x900 | 1762 | 21 500x2700 | 4797 |
| 11 300x1900 | 1453 | 33 300x1000 | 1962 | 21 500x2800 | 4976 |
| 11 300x2000 | 1530 | 33 300x1100 | 2162 | 21 500x2900 | 5154 |
| 11 300x2100 | 1606 | 33 300x1200 | 2362 | 21 500x3000 | 5333 |
| 11 300x2200 | 1682 | 33 300x1300 | 2562 | 22 500x400 | 847 |
| 11 300x2300 | 1758 | 33 300x1400 | 2761 | 22 500x500 | 1069 |
| 11 300x2400 | 1833 | 33 300x1500 | 2961 | 22 500x600 | 1290 |
| 11 300x2500 | 1909 | 33 300x1600 | 3161 | 22 500x700 | 1512 |
| 11 300x2600 | 1985 | 33 300x1700 | 3361 | 22 500x800 | 1734 |
| 11 300x2700 | 2061 | 33 300x1800 | 3560 | 22 500x900 | 1956 |
| 11 300x2800 | 2136 | 33 300x1900 | 3760 | 22 500x1000 | 2177 |
| 11 300x2900 | 2212 | 33 300x2000 | 3960 | 22 500x1100 | 2399 |
| 11 300x3000 | 2288 | 33 300x2100 | 4160 | 22 500x1200 | 2622 |
| 21 300x400 | 452 | 33 300x2200 | 4360 | 22 500x1300 | 2844 |
| 21 300x500 | 568 | 33 300x2300 | 4559 | 22 500x1400 | 3067 |
| 21 300x600 | 685 | 33 300x2400 | 4759 | 22 500x1500 | 3289 |
| 21 300x700 | 801 | 33 300x2500 | 4959 | 22 500x1600 | 3511 |
| 21 300x800 | 917 | 33 300x2600 | 5159 | 22 500x1700 | 3734 |
| 21 300x900 | 1034 | 33 300x2700 | 5358 | 22 500x1800 | 3956 |
| 21 300x1000 | 1150 | 33 300x2800 | 5558 | 22 500x1900 | 4179 |
| 21 300x1100 | 1266 | 33 300x2900 | 5758 | 22 500x2000 | 4401 |
| 21 300x1200 | 1383 | 33 300x3000 | 5958 | 22 500x2100 | 4623 |
| 21 300x1300 | 1499 | 11 500x400 | 474 | 22 500x2200 | 4846 |
| 21 300x1400 | 1616 | 11 500x500 | 597 | 22 500x2300 | 5068 |
| 21 300x1500 | 1732 | 11 500x600 | 720 | 22 500x2400 | 5291 |
| 21 300x1600 | 1848 | 11 500x700 | 843 | 22 500x2500 | 5513 |
| 21 300x1700 | 1965 | 11 500x800 | 965 | 22 500x2600 | 5735 |
| 21 300x1800 | 2081 | 11 500x900 | 1088 | 22 500x2700 | 5957 |
| 21 300x1900 | 2198 | 11 500x1000 | 1211 | 22 500x2800 | 6180 |
| 21 300x2000 | 2314 | 11 500x1100 | 1334 | 22 500x2900 | 6402 |
| 21 300x2100 | 2430 | 11 500x1200 | 1457 | 22 500x3000 | 6624 |
| 21 300x2200 | 2546 | 11 500x1300 | 1581 | 33 500x400 | 1197 |
| 21 300x2300 | 2662 | 11 500x1400 | 1704 | 33 500x500 | 1510 |
| 21 300x2400 | 2778 | 11 500x1500 | 1827 | 33 500x600 | 1823 |
| 21 300x2500 | 2894 | 11 500x1600 | 1950 | 33 500x700 | 2136 |
| 21 300x2600 | 3009 | 11 500x1700 | 2073 | 33 500x800 | 2450 |
| 21 300x2700 | 3125 | 11 500x1800 | 2197 | 33 500x900 | 2763 |
| 21 300x2800 | 3241 | 11 500x1900 | 2320 | 33 500x1000 | 3076 |
| 21 300x2900 | 3357 | 11 500x2000 | 2443 | 33 500x1100 | 3390 |
| 21 300x3000 | 3473 | 11 500x2100 | 2566 | 33 500x1200 | 3704 |
| 22 300x400 | 540 | 11 500x2200 | 2689 | 33 500x1300 | 4019 |
| 22 300x500 | 682 | 11 500x2300 | 2812 | 33 500x1400 | 4333 |
| 22 300x600 | 823 | 11 500x2400 | 2936 | 33 500x1500 | 4647 |
| 22 300x700 | 965 | 11 500x2500 | 3059 | 33 500x1600 | 4961 |
| 22 300x800 | 1107 | 11 500x2600 | 3182 | 33 500x1700 | 5275 |
| 22 300x900 | 1248 | 11 500x2700 | 3305 | 33 500x1800 | 5590 |
| 22 300x1000 | 1391 | 11 500x2800 | 3429 | 33 500x1900 | 5904 |
| 22 300x1100 | 1533 | 11 500x2900 | 3552 | 33 500x2000 | 6218 |
| 22 300x1200 | 1674 | 11 500x3000 | 3674 | 33 500x2100 | 6532 |
| 22 300x1300 | 1816 | 21 500x400 | 692 | 33 500x2200 | 6848 |
| 22 300x1400 | 1957 | 21 500x500 | 870 | 33 500x2300 | 7160 |
| 22 300x1500 | 2099 | 21 500x600 | 1048 | 33 500x2400 | 7475 |
| 22 300x1600 | 2241 | 21 500x700 | 1226 | 33 500x2500 | 7789 |
| 22 300x1700 | 2382 | 21 500x800 | 1404 | 33 500x2600 | 8103 |
| 22 300x1800 | 2524 | 21 500x900 | 1582 | 33 500x2700 | 8417 |
| 22 300x1900 | 2665 | 21 500x1000 | 1760 | 33 500x2800 | 8732 |
| 22 300x2000 | 2807 | 21 500x1100 | 1939 | 33 500x2900 | 9046 |
| 22 300x2100 | 2949 | 21 500x1200 | 2117 | 33 500x3000 | 9360 |

Расшифровка обозначения:

Первое число: 11; 21; 22; 33 - тип радиатора.

Второе число: 300; 500 - высота радиатора в мм.

Третье число: 400...3000 (с шагом 100) - длина радиатора в мм.