

## АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ** – это удобный и действенный инструмент продвижения продукции **RADENA®**, наглядно представляющий покупателям ее достоинства в местах продаж. Использование демонстрационных стендов способствует стильному оформлению торговых пространств, продвижению продукции и общему повышению имиджа и культуры продаж. Стенды позволяют покупателям увидеть товар и сделать правильный выбор.



[www.alterplast.ru](http://www.alterplast.ru)

Контактная информация:

## ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ RADENA® И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, полимерными трубами.**

Монтаж радиаторов производится в индивидуальной упаковке, которая снимается после окончания всех отделочных работ. Не допускается подвергать радиаторы ударным нагрузкам.

Монтаж радиаторов ведется только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже (**Рис. 1, на оборотной стороне**):

- до подоконника или полки – не менее **100 мм**;
- до стены - не менее **30 мм**;
- до пола - не менее **60 мм**.

Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматический или ручной клапан спуска воздуха (при установке клапана предварительно убедитесь, что радиатор отключен от общей системы отопления).

## МОНТАЖ РАДИАТОРОВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ:

1. Разметить места установки кронштейнов.
2. Закрепить кронштейны на стене дюбелями или заделкой крепежных деталей цементным раствором (не допускается пристрелка к стене кронштейнов, на которых крепятся отопительные приборы и теплопроводы систем отопления).
3. Не снимая внутренней упаковки, освободить от нее радиаторы в местах их навески на кронштейны;
4. Установить радиатор на кронштейнах (2 сверху и 1 снизу) так, чтобы нижние и верхние грани коллекторов радиатора легли на крюки кронштейнов.
5. Соединить радиатор с трубопроводами системы отопления.
6. Установить автоматический или ручной клапан спуска воздуха в верхнее отверстие с противоположной стороны от трубопровода.
7. После окончания отделочных работ снять внутреннюю упаковку. На входе/выходе радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры для регулирования теплоотдачи прибора и отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов. В противном случае вы нарушаете регулировку тепловых приборов всего стояка в доме.

После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора (согласно п. 4.5 СнИП 3.05.01 - 85) с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию, в котором указывается: дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию; испытательное давление; результаты испытания; подпись ответственного лица организации, производящей монтаж и испытания.

## ИНФОРМАТИВНАЯ УПАКОВКА

Для защиты от механических повреждений во время хранения и транспортировки каждый радиатор **RADENA®** упакован в герметичную полиэтиленовую пленку и плотную картонную коробку специального образца. На внешней упаковке указана модель, количество секций, схема размещения и подробные технические данные. В каждой упаковке находится технический паспорт радиатора.



# Radena<sup>®</sup> aluminium

каталог продукции



## АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ

Радиаторы **RADENA®** – это секционные алюминиевые радиаторы, разработанные в Италии в соответствии с европейскими стандартами и с учетом особенностей российских систем отопления. Проведенные исследования и испытания показали высокую прочность радиаторов **RADENA®**, а также их отличные эксплуатационные характеристики.

### РАДИАТОРЫ RADENA® ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМАХ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ:

- Температура теплоносителя – **до 110 °С**;
- Максимальное рабочее давление – **16 атм**;
- Испытательное давление – **24 атм**;
- Водородный показатель теплоносителя – **6,5-9 pH**;
- Теплоотдача одной секции – **147-196 Вт**, в зависимости от модели.

Изготовление радиаторов осуществляется методом литья под давлением. Каждая секция имеет высокую однородность материала по всему объему и по толщине стенок. Это способствует увеличению прочности радиатора и скорости теплообмена.

### РАДИАТОРЫ RADENA® УНИВЕРСАЛЬНЫ И МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ:

Жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей.

## ДОСТОИНСТВА АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ RADENA



#### Оптимальное сечение вертикального канала – ОВАЛ:

- прочность;
- высокая теплоотдача каждой секции.



#### Высокотехнологичная двойная покраска:

- долговечность покрытия;
- RAL 9016 – белоснежный оттенок, возможность поставки под заказ радиаторов в широкой цветовой гамме.



#### Современное оборудование на производстве:

- качественный алюминиевый сплав высокой очистки;
- современная технология отливки секций.



#### Широкий ассортимент:

- 350 и 500 серии, от 4-х до 12-ти секций, включая нечетные секции и 1000 серия (только четные секции);

- 500 серия - глубина 85 и 100 мм;



#### Информативная упаковка:

- облегчение складской навигации;
- сохранность при транспортировке и хранении;
- наличие дополнительной информации для облегчения монтажа;
- возможность использования в качестве защитного кожуха при монтаже.



#### Современный европейский дизайн.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	R350/85	R500/85	R500/100	R500/100 GL	R 1000 350/100	R 1000 500/100
Максимальное рабочее давление теплоносителя, атм	16	16	16	16	16	16
Испытательное давление, атм	24	24	24	24	24	24
Давление на разрыв, атм	40	40	40	40	40	40
<b>Теплоотдача секции (ΔT=70°C), Вт</b>	<b>147</b>	<b>195</b>	<b>196</b>	<b>194</b>	<b>142</b>	<b>184</b>
Максимальная температура теплоносителя, °C	110	110	110	110	110	110
Значение водородного показателя, pH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9
Емкость секции, л	0,33	0,45	0,41	0,41	0,33	0,45
Масса секции, кг	1,05	1,31	1,35	1,32	0,83	1,1
Межосевое расстояние (b), см	35,0	50,0	50,0	50,0	35,0	50,0
Высота секции (a), мм	42,6	57,7	57,6	57,5	43,0	58,0
Глубина секции (c), см	8,5	8,5	10,0	10,0	10,0	10,0
Ширина секции (d), см	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Цвет	RAL 9016					

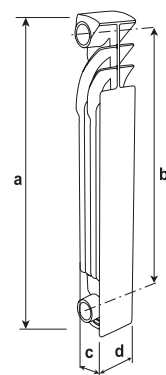


РИС. 1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ RADENA

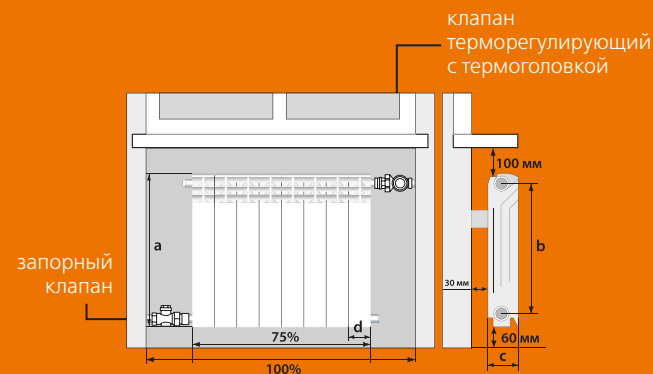
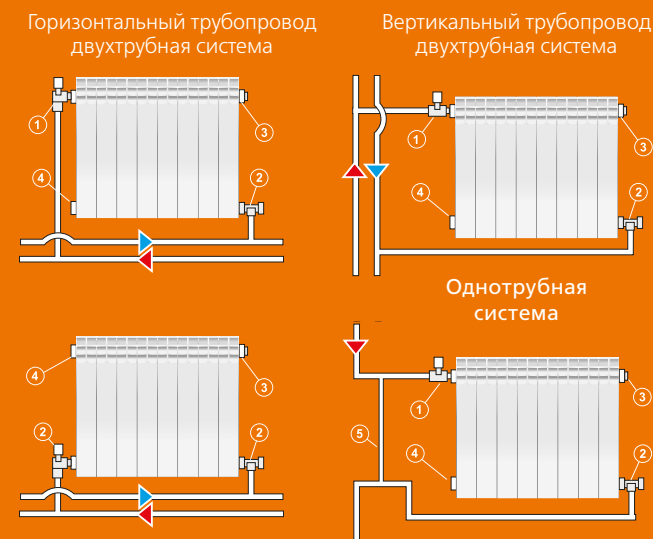


РИС. 2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ



1. Вентиль или терморегулирующий клапан.
2. Запорный клапан (детентор).
3. Воздухоотводный клапан (кран Маевского).
4. Заглушка.
5. Байпас.

В однотрубной системе обязательно наличие нерегулируемой байпасной линии, диаметр которой меньше основной линии на одну ступень.



Клапан для нижнего подключения радиаторов по схеме снизу-снизу увеличивает теплоотдачу радиатора **на 20%**. Подходит для любых моделей радиаторов с шириной секции 80 мм и резьбой коллектора 1".

## ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕПЛОТДАЧИ

### РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Обеспечить следующие минимальные расстояния:

- от пола до нижней части радиатора 60-100 мм;
- от подоконника (ниши) до верха радиатора 100-120 мм;
- от стены до задней стенки радиатора 30-50 мм.

### НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- установка радиатора с невертикальным положением секций, т. к. это ухудшает теплоотдачу и дизайн помещения;
- установки перед радиатором декоративных экранов или закрытия его шторами, т. к. это также приводит к ухудшению теплоотдачи.

### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе радиатора), за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиаторов;
- дополнительная окраска радиатора «металлическими» красками (например, «серебрянкой»).

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ RADENA®

Монтажный комплект **RADENA®** предназначен для крепления и надежного подключения радиаторов.

**7 предметов**  
1/2" или 3/4"



**11 предметов**  
1/2" или 3/4"



**13 предметов**  
1/2" или 3/4"



## ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОРЕБРЕНИЕ

максимальное количество ребер примыкает к вертикальному каналу с теплоносителем

