

## Монтаж распределителя на конвекторы с П или Г-образным оребрением

Стандартный крепежный комплект:

1. Монтажная плата P2..... 1 шт
2. Саморез М4,2х14 ..... 2 шт.

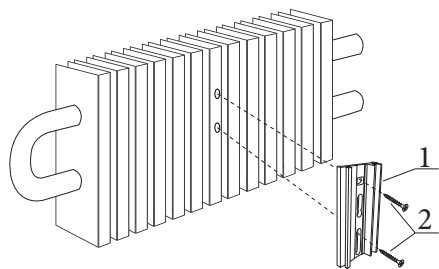


Рис. 11

## Монтаж распределителя на конвекторы с пластинчатым оребрением (КСК-20)

Стандартный крепежный комплект:

1. Монтажная плата P2..... 1 шт.
2. Пластина крепежная 100Х20..... 1 шт.
3. Винт М3х40 ..... 2 шт.
4. Гайка..... 2 шт.

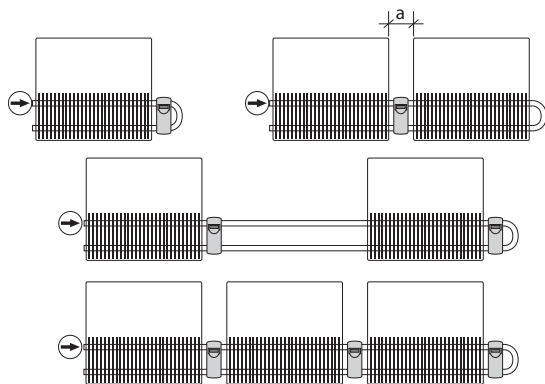


Рис. 12 Выбор места установки распределителя

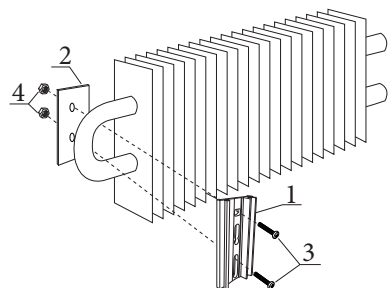


Рис. 13 Крепление на одинарном конвекторе

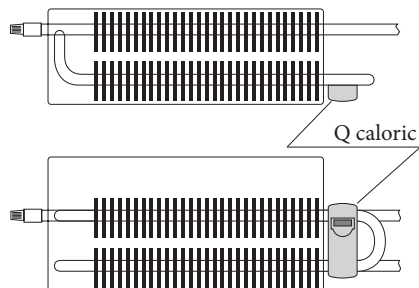


Рис. 14 Крепление на двудном конвекторе

## Электронный распределитель затрат на отопление Q caloric Инструкция по установке

### Назначение и область применения

Электронный распределитель затрат на отопление предназначен для определения фактической доли потребления тепла отдельного отапливаемого жилого помещения в здании, общее потребление тепла в котором регистрируется общедомовым тепло-счетчиком.

### Комплектность

Устройство для распределения тепловой энергии электронное Q caloric..... 1 шт.  
Монтажная плата P2..... 1 шт.  
Паспорт..... 1 шт.

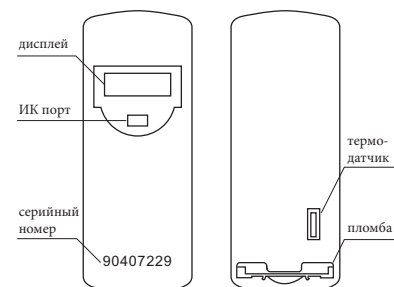


Рис.1

### Упаковка, хранение и транспортировка

Устройство необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении, в котором хранят распределители, не должен содержать коррозионно-активных веществ. Транспортировка должна соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

### Срок службы

Срок службы прибора составляет 12 лет с даты ввода в эксплуатацию. По окончании срока службы прибор заменяется на аналогичный новый.

### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие техническим требованиям действующей технической документации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, описанном в паспорте и руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня проведения первичной поверки. Изготовитель не принимает рекламации, если устройство вышло из строя по вине потребителя, несоблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае частично или полностью незаполненного паспорта.

### Принцип действия устройства для распределения тепловой энергии

Распределитель — это электронный прибор, оснащенный процессором, жидкокристаллическим дисплеем и двумя, встроенными в корпус, датчиками температуры. Прибор один раз в несколько секунд измеряет температуру на поверхности отопительного прибора в месте установки и температуру в помещении. Разность температур, вычисляемая процессором и интегрированная во времени, характеризует теплоотдачу отопительного прибора. Данный параметр отображается на дисплее устройства в виде безразмерных (условных) единиц.

Перевод единиц, показываемых устройством в единицы измерения тепловой энергии произво-

дится расчетным методом на основе суммарных показаний всех распределителей в помещении (помещениях) и показаний общедомового прибора учета тепла в соответствии с методикой МДК 4-07.2004.

### Монтаж устройства для распределения тепловой энергии

Распределитель может быть установлен на любой тип отопительного прибора. В зависимости от типа отопительного прибора используются разные комплекты крепежных элементов и разные методы монтажа. Полный набор крепежных элементов входит в комплектацию распределителя. Тип крепежа должен быть оговорен при заказе прибора.

### Выбор места установки устройства для распределения тепловой энергии.

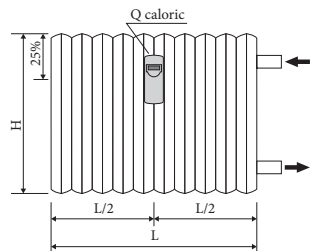


Рис. 2 Поддача теплоносителя в отопительный прибор сверху

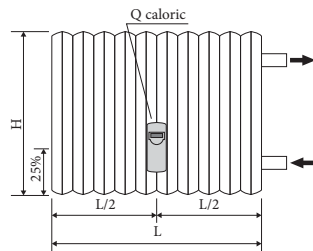


Рис. 3 Поддача теплоносителя в отопительный прибор снизу

При четном количестве секций отопительного прибора распределитель должен располагаться посередине ширины отопительного прибора (рис. 4)

При нечетном количестве секций отопительного прибора распределитель должен располагаться на одну секцию ближе к подаче теплоносителя (рис. 5)

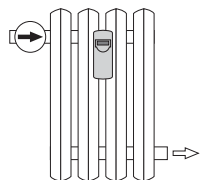


Рис. 4

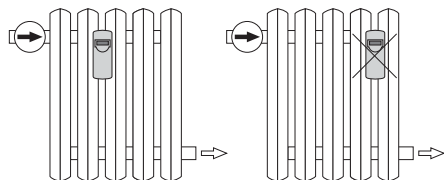


Рис. 5

### Монтаж распределителя на биметаллические радиаторы

Стандартный крепежный комплект:

1. Монтажная плита P2..... 1 шт.
2. Саморез..... 2 шт.

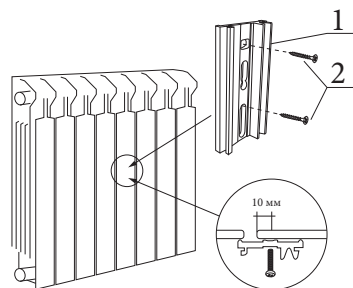


Рис. 6



### Монтаж распределителя на плоскпанельные радиаторы, регистры и т.п. конструкции сваркой

Стандартный крепежный комплект:

1. Монтажная плита P2..... 1 шт.
2. Приварной болт М3х15 ..... 2 шт.
3. Самостопорящаяся гайка М3 ..... 2 шт.

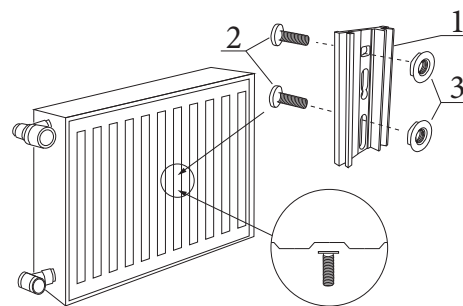


Рис.7

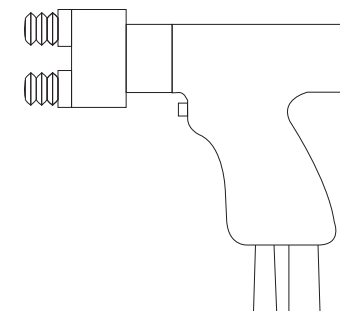


Рис.8

Для приварки болтов к поверхности радиатора используется портативный аккумуляторный блок со сварочным пистолетом (рис. 8). Место приварки болтов необходимо тщательно отчистить от краски. Расстояние между болтами 32 мм.

### Монтаж распределителя на чугунный радиатор или стальной трубчатый радиатор

Стандартный крепежный комплект:

1. Монтажная плита P2..... 1 шт.
2. Зажимный угольник ..... 2 шт.
3. Винт М3х40..... 2 шт.

Способ монтажа показан на рис. 9

Для нестандартных радиаторов с шагом между секциями более 55 мм используется расширенный крепежный комплект, состоящий из:

1. Монтажная плита P2..... 1 шт.
2. Пластина крепежная ..... 1 шт.
3. Зажимный угольник ..... 2 шт.
4. Винт М4х30 ..... 2 шт

Способ монтажа показан на рис. 10

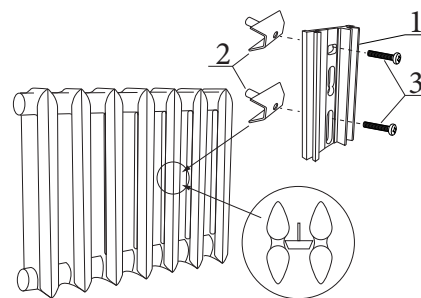


Рис. 9

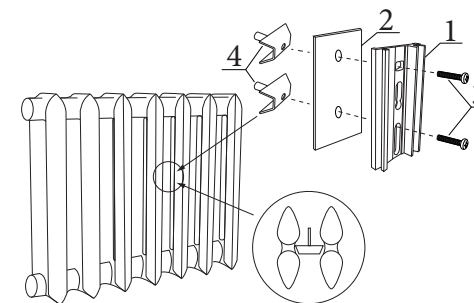


Рис. 10