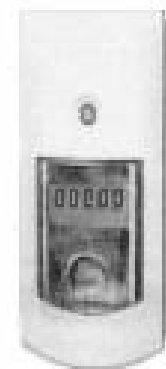


МЕМОТРОН®
Электронный распределитель
оплаты за тепло

WHE2



МЕМОТРОН® представляет собой электронное устройство для системы определения стоимости тепловой энергии, излучаемой радиаторами водяного отопления в жилых, общественных и служебных помещениях. В нем используется измерительная схема с двумя датчиками. Имеется возможность сохранения показаний количества потребленной энергии с дня установки и дистанционного снятия показаний.

Применение

Распределители оплаты за теплоэнергию МЕМОТРОН® используются для определения стоимости тепловой энергии, затраченной на обогрев помещений, на основе реальных данных о радиаторах (тип радиатора, его температура и т.д.). Основная область применения - централизованные системы отопления.

Распределители одинаково пригодны для использования как в двухтрубных, так и в однотрубных системах отопления, однако использование распределителей наиболее эффективно в однотрубных системах отопления, так как в этом случае определить индивидуально потребленную энергию другим способом весьма затруднительно.

С помощью распределителей нельзя вычислить действительно потребленное количество теплоэнергии, выраженное в конкретных физических величинах (например - кВтч, Гкал и т.д.). Поэтому совместно с распределителями необходимо использование одного или нескольких (в зависимости от конфигурации теплосети) общих теплосчетчиков, определяющих общее потребление тепла, выраженное в указанных выше физических величинах.

Пользователями распределителей могут являться :

- владельцы частных домов;
- жилищно- коммунальные хозяйства ;
- организации, обслуживающие дома;
- агенты по торговле недвижимостью и т. д.

Распределители МЕМОТРОН® используются со следующими типами радиаторов :

- Секционные чугунные радиаторы;
- Трубчатые радиаторы;
- Панельные радиаторы с горизонтальным или вертикальным направлением потока воды.

Память Количество тепловой энергии, потребленное за год, сохраняется в памяти в день очередной установки и, одновременно, начинается запись в память новых показаний (с нулевого значения). Общее потребленное количество энергии с момента первой установки сохраняется в памяти постоянно.

День установки программируется службой сервиса при первой установке распределителя на радиатор. Обычным днем установки является 31 Декабря.

Показания дисплея В электронном распределителе MEMOTRON® используется 5-ти разрядный ЖКИ. Его стандартным показанием является количество потребленной в текущем году энергии. При последовательном нажатии на кнопку, расположенную на лицевой панели распределителя, ЖКИ будет отображать в режиме мигания следующие величины и переменные, в порядке их появления:

- Тест сегментов ЖКИ (включены все сегменты);
- День/Месяц установки;
- Количество энергии, потребленной за предыдущий год;
- Наименование и заводской номер (1 часть);
- Наименование и заводской номер (2 часть);
- Излучаемая мощность радиатора;
- Коэффициент K_c датчика на радиаторе;
- Общий коэффициент K_c ;
- Время работы в часах с момента первой установки;
- Количество потребленного тепла с момента первой установки.

Если при отображении какой-либо из этих величин кнопка останется не нажатой в течении нескольких секунд, распределитель автоматически возвратится к режиму индикации стандартных показаний.

Технические данные

Распределитель

Напряжение питания	постоянное, 3 В.
Минимальный срок службы батарей	10 лет
Мин. рабочая температура	55 ⁰ С
Макс. рабочая температура	105 ⁰ С
ЖКИ	5-ти разрядный
Погрешность измерения (в соответствии с EN 834):	
для 5 К < Т < 10 К	12%
для 10 К < Т < 15 К	8%
для 15 К < Т < 40 К	5%
для 40 К < Т	3%
Масса	0,09 кг

Замечания по

установке

Случаи, в которых требуется установка двух распределителей на секционные радиаторы :

- Радиатор содержит более 34 секций;
- Выходная тепловая мощность достигает 6 кВт.

Случаи, в которых требуется установка двух распределителей на панельные радиаторы :

- При длине радиатора более 2 м;
- Выходная тепловая мощность достигает 6 кВт.

Использование распределителей (установка, пломбирование, эксплуатация и т.д.) производится в соответствии со *следующим правилом*:

- Распределитель оплаты за тепловую энергию должен устанавливаться на радиатор в соответствии с инструкцией, дающейся на каждый тип радиатора. Это правило должно соблюдаться на все радиаторы, включенные в систему учета и определения стоимости отопления.

При установке распределителя на радиатор, необходимо учитывать размеры последнего. Если эксплуатационные характеристики радиатора могут быть определены немедленно (на момент установки), они должны быть введены в распределитель в момент установки. Результирующее кодирование выходной мощности радиатора в распределитель оплаты за тепловую энергию после первого года эксплуатации должно производиться сервисной службой. Данные, отображаемые в течении первого года эксплуатации, должны быть пересчитаны в соответствии с эксплуатационными характеристиками радиатора.

Спецификация

Распределители

Наименование	Обозначение
МЕМОТРОН 2 в обычном исполнении	WHE2
МЕМОТРОН 2 с выносным датчиком (вариант I)	WHE2.FG
МЕМОТРОН 2 с выносным датчиком (вариант II)	WHE2.FR
МЕМОТРОН 2 с M-bus интерфейсом	WHE21
МЕМОТРОН 2 с радиосвязью	WHE22

Установочные наборы

Наименование	Обозначение
Установочный набор для панельных радиаторов	WHZ2.PE
Установочный набор для секционных радиаторов	WHZ2.RE
Установочный набор для настенного монтажа	WHZ2.WE
Установочный набор для закрепления экрана кабеля	WHZ2.KE
Установочный набор для выносного датчика	WHZ2.FE

Оформление заказа

При оформлении заказа необходимо указать количество распределителей в соответствии с приведенной выше спецификацией.

Установочные наборы должны быть заказаны отдельно.

Габаритные размеры

