инновационные решения в энергосбережении

Распределитель тепловой энергии электронный E-ITN 30.6 с радиомодулем

НОВИНКА

Описание и назначение

Распределители тепловой энергии электронные E-ITN 30.6 с радиомодулем предназначены для измерений, с помощью встроенных датчиков, температур прибора отопления и отапливаемого помещения и представления результата измерений нарастающим итогом в форме интеграла по времени, пропорционального отданной прибором отопления тепловой энергии. Совокупность интегральных результатов распределителей тепловой энергии электронных E-ITN 30.6 с радиомодулем в коллективной системе отопления совместно с показаниями общего счетчика тепловой энергии, потраченной на отопление, используется при расчете затрат на отопление каждого потребителя.

Область применения

Коллективные системы отопления с горизонтальной или вертикальной разводкой теплоносителя с минимальной средней проектной температурой теплоносителя >= **35°C** и максимальной средней проектной температурой теплоносителя <= **105°C**, , где тепловая энергия от источника поставляется группе индивидуальных потребителей.

Применяются при использовании отопительных приборов

- секционные радиаторы из чугуна или литой стали;
- алюминиевые радиаторы;
- трубчатые радиаторы;
- панельные радиаторы с горизонтальным или вертикальным;
- течением воды;
- конвекторы.

Распределитель в рабочем режиме выполняет

- накопление и индикацию текущих показаний потребления;
- индикацию показания потребления за предыдущий год и предыдущие 11 месяцев;
- самотестирование с выдачей сообщений об ошибках;
- индикацию текущих температур и средних температур за учетный период.

141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Отдел продаж: +7 (495) 728-80-17
e-mail: sales@teplovodomer.ru

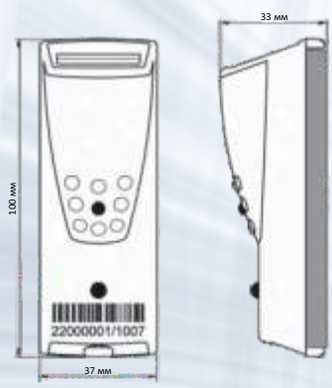
ТЕПЛОВОДОМЕР
www. teplovodomer.ru

ИНН 5029005378
р/с 40702810640260100411
БИК 044525225 ИНН банка 7707083893
к/с 30101810400000000225
Сбербанк России г. Москва

Основные технические характеристики

Техническая характеристика

Распределитель тепловой энергии E-ITN 30.6	
Диапазон применения	t_{max} <= 105°C t_{max} … максимальная средняя температура теплоносителя t_{min} >= 35°C t_{min} …минимальная средняя температура теплоносителя
Начало регистрации	температура датчика на отопительном приборе >= 23°C и разница температуры между средней температурой теплоносителя и температурой окружающей среды >= 5 K
Общий вычислительный коэффициент	индивидуальная шкала
Календарные функции	Архивные значения: - прошлогодний и позапрошлогодний результаты; - ежемесячные результаты за предыдущие 11 месяцев; - общий результат за предыдущие ежемесячные расчетные периоды; - максимальные ежемесячные температуры отопительного прибора за предыдущие 11 месяцев; - минимальные ежемесячные температуры отопительного прибора за предыдущие 11 месяцев; - средние ежемесячные температуры отопительного прибора за предыдущие 11 месяцев; - количество дней работы распределителя в месяц за предыдущие 11 месяцев (в количество дней работы входят дни, в которые распределитель в течение дня хотя бы один раз учитывал приращение результата измерений).
Электропитание	литиевая батарея 3 В
Срок службы	10 лет + 1 год резерв
Показание	пятизначный дисплей на жидких кристаллах + 2 спец. знака
Резервирование данных	ежедневное резервирование измеренных показаний, включая реальное время
Контроль функции	автоматический, снаружи активируемый и контролируемый
Устойчивость к тепловому воздействию	регулярный контроль температуры окружающей среды, при попытке манипуляций тепловым воздействием распределитель переключится в однодатчиковый режим
Электронная пломба	да
Интерфейс	да
Радиомодуль	да
Материал	ABS + PC / Al – F22
Класс защиты	Ip42



Общие характеристики

- Беспроводная система передачи данных реализуется при помощи инфракрасного порта или радио интерфейса, который сокращает время расчета и снижает его стоимость. Радиосчитывания происходят перед входом в квартиру (перед домом), без входа в помещение, что исключает присутствие хозяина в помещении во время считывания данных.
- Счетчик имеет эргономично расположенный жидкокристаллический индикатор, который позволяет пользователю производить удобное считывание текущих значений расхода тепла. К тому же данные регистрируются во внутреннем модуле памяти, благодаря чему имеется возможность выполнения полного анализа расхода тепла и условий, в которых работал счетчик в отопительный сезон.
- Счетчик E-ITN 30, кроме точного измерения температуры батареи, имеет функции, позволяющие регистрировать средние температуры помещения, в котором он был установлен. При этом не требуется инсталляция и конфигурация дополнительных устройств. Кроме того, счетчик работает при поддержке программного обеспечения, учитывающего действительный расход тепла в данном жилом помещении, а также тепло, полученное с отопительных стояков и межквартирной циркуляции тепла.
- Каждая попытка неавторизованной манипуляции (срыв электрической пломбы), попытка демонтажа батареи со счетчиком или применение тепловых препятствий перед батареей (мебель, занавески и т.д.), регистрируется с точной датой действия. Информация о манипуляциях пересылается при первом радиосчитывании показаний счетчика.

141002, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, д. 2
Отдел продаж: +7 (495) 728-80-17
e-mail: sales@teplovodomer.ru

ТЕПЛОВОДОМЕР
www. teplovodomer.ru

ИНН 5029005378
р/с 40702810640260100411
БИК 044525225 ИНН банка 7707083893
к/с 30101810400000000225
Сбербанк России г. Москва