

КВАРТИРНЫЙ СЧЕТЧИК ТЕПЛА microCLIMA



НАЗНАЧЕНИЕ

Теплосчетчик предназначен для измерения и коммерческого учета параметров теплоносителя и тепловой энергии, потребляемой в открытых и закрытых системах отопления и горячего водоснабжения на промышленных предприятиях и объектах коммунального хозяйства.

Область применения: тепловые сети объектов промышленного и бытового назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессор
- Жидкокристаллический дисплей
- Встроенная постоянная память EEPROM для поддержания расчётных значений тепловой энергии, объёма и часов работы в случае возможной аварии питающей батареи (по требованию заказчика)
- Батарейное или сетевое питание (по требованию заказчика)
- Передача измеряемых значений оптоэлектронной связью через корпус или через подключение к клеммнику
- Подключение удалённых счётчиков воды (по требованию заказчика)
- Оптоэлектронное считывание измеряемых значений с помощью переносного микрокомпьютера через корпус без нарушения пломб (по требованию заказчика)
- Настенная установка или установка на корпусе счётчика воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Место встраивания: прямой или обратный поток, по исполнению

Импульсный вход: по выбору максимально 1 Гц или 100 Гц

Вид зонда: спаренные температурные зонды Pt-500

Диапазон измерения температуры: 0°C - 180°C

Разность температур: 3 К - 150 К

Тепловой коэффициент: варьируется по прямому или обратному потоку

Температурный дрейф: 0,0025% / °C

Долговременный дрейф: <_ 0,0001% / °C

Типовая погрешность разности температур: $100\% * 0,02 / \Delta t \pm 0,3625\%$

Проверочный выход: число импульсов $Z = 100 * \Delta t * k$

Единицы размерности: Wh, MWh, KWh, MJ, GJ

Значимости импульсов: 0,0001 ... 65535 L/Imp. или Imp./L

Токовое питание: литиевая батарея AA , 3 VDC /2,0 А•час или 3,6 VDC / 2,3 А•час

Срок службы батареи: ≥ 6 лет

Напряжение питания: min: 2,7 VDC, max: 4,0 VDC

Потребление тока: типовое от 8,5 до 10 μ A

Индикатор: ЖКД , 8 – разрядный с особыми знаками

Сохранение данных: EEPROM

Температура окружающ. среды - рабочая: 5°C ... 50°C, при хранении: -15°C ... 60°C

Дополнительные входы/выходы: 2 импульсных входа до 1 Гц, или как выходы (1Гц, 50 VDC / 50 mA), комбинируемые по выбору

Интерфейсы: оптический в серийном исполнении, M-шина, RS232, ZR-шина по выбору

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mth@nt-rt.ru

www.malahit.nt-rt.ru