

Квартирный
счетчик тепла

MegaWatt+



www.megawatt-ltd.com



Счетчик тепла MegaWatt+ по своему качеству ничем не уступающий европейским аналогам, а вместе с тем **стоит существенно дешевле.**

Соответствует самому высокому классу точности **по европейским нормам** в своем классе.

Основные свойства MegaWatt+

- M-Bus интерфейс в базовой комплектации
- Срок службы элемента питания **10 лет**
- Гарантийный срок **5 лет**
- Класс точности: 2 по EN 1434
- Межповерочный интервал **4 года**
- M-Bus radio, импульсный интерфейс как дополнительные функции
- **Оповещение о разряде** батареи
- Автоматическое **самотестирование** вычислителя
- **Платиновые** термодатчики Pt 1000
- Низкий риск засорения
- Архив базы данных **12 мес.**
- Степень защиты **IP54**
- Начинает измерять при разнице температур 0,1 °C



Состав теплосчетчика MegaWatt+

Теплосчетчик MegaWatt+ предназначен для измерения энергопотребления в отопительных системах в которых энергонесущей жидкостью является вода.

В состав теплосчетчика входят:

Расходомер одноструйный. Компактный счетчик тепла

MegaWatt+ комплектуется одноструйным преобразователем расхода с номинальным расходом q_n 0.6, 1.5 и 2.5 м³/час.

Счетчик оснащен электронной крыльчаткой с антимагнитной защитой, что делает **фальсификацию показаний счетчика невозможной**.

Пара платиновых термометров сопротивления Pt1000

Датчики оснащены платиновыми резисторами высокой пробы (Pt1000), которая обеспечивает **высокую скорость и точность измерений**, а также **долгий срок их службы**.

Тепловычислитель фирмы Sontex (Швейцария)

Детальные показания счетчика, необходимые для расчета платежей за потребленное тепло, а также всю информацию о приборе можно вывести на экран простым нажатием кнопки на приборе.

На дисплей можно вывести **показания за последние 12 месяцев**. При необходимости можно также задать ежегодную дату расчета платежей.



Дисплей

Тепловычислители оборудован жидкокристаллическим дисплеем с цифрами, специальными символами и имеет три цикла:

- **Главный**
- **Статистический**
- **Технический**

Меню: переход от одного элемента отображения в следующий, осуществляется путем нажатия на кнопку один раз.

Меню тепловычислителя теплосчетчиков типа MegaWatt+ может отображать до **99,000,000 кВт / ч** на дисплее.

Батарея

Счетчик оснащен литиевой батареей 3,6 V. Срок службы батареи не менее **10 лет**.

Замену батареи может осуществлять только уполномоченный работник сервисной фирмы.



Интерфейсы

Счетчики тепла MegaWatt+ могут быть оборудованы коммуникационным интерфейсом M-Bus, импульсным выходом и РЧ 868 МГц.

M-Bus представляет собой недорогое решение для сетевого взаимодействия и дистанционного считывания данных с большого количества счетчиков тепла.

M-Bus разработан с утвержденными европейским стандартам EN 1434-3 для теплосчетчиков, по обмену данными через интерфейсы.

Импульсный выход устройства:

Теплосчетчики серии MegaWatt+ дополнительно на заказ производятся с импульсным выходом.

Импульсный класс устройства вывода **(EN 1434-2: 2007)**

Выходной сигнал для тестирования (типа / уровней): **0,05 KWH / импульс**

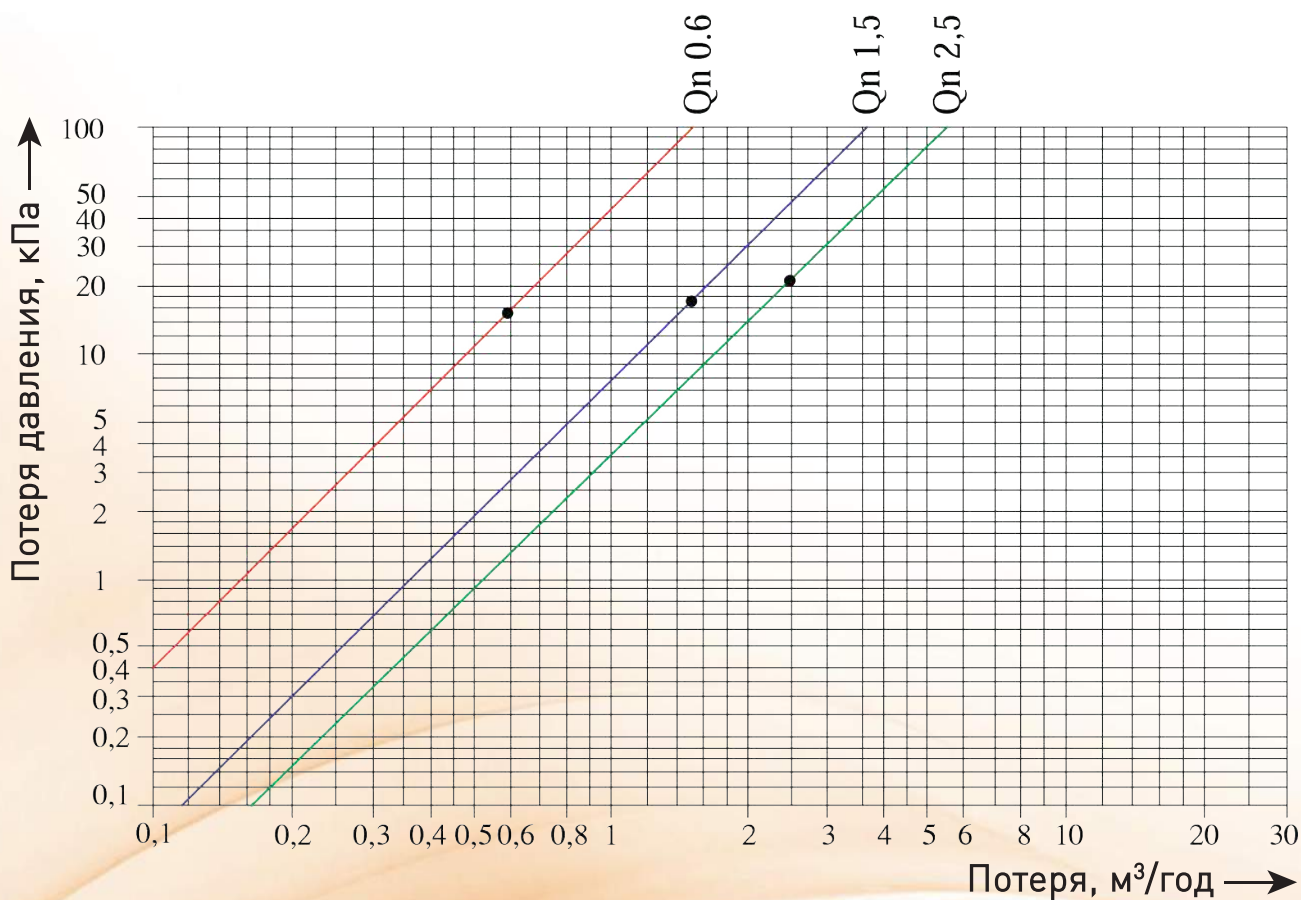
Выходной сигнал для работы: **1 кВт / импульсный**

Технические характеристики MegaWatt+

Параметры	Символ	Ед.	Значение
Модель	-	-	MegaWatt+
Класс точности	-	-	2
Температурные ограничения	Tmin	°C	5
	Tmax	°C	90
Предельные разницы температур	ΔT_{min}	К	3
	ΔT_{max}	К	85
Верхний предел тепловой мощности	Ps	kW	500
Степень защиты	-	-	IP54
Климатический класс	-	°C	+5 to +55
Класс окружающей среды	-	-	A
Механический класс	-	-	M1
Электромагнитный класс	-	-	E1
Устройство индикации	-	-	LCD 8 цифровой
Отображаемые единицы	-	-	kWh, MWh, °C, m ³ /h, m ³
Интерфейсы	-	-	M-BUS, RF 868, импульсный выход
Версия программного обеспечения	-	-	V 1.6 / CRC16, 0XFF
Теплоноситель	-	-	вода
Разрешение ЖК-дисплея	-	m ³	99999999
	-	kWh	99999999
Элемент питания	-	V	3,6
Срок службы батареи	-	лет	≤ 8
Выходной сигнал для работы	-	-	1 kWh/Pulse
Выходной сигнал для тестирования	-	-	0,05 kWh/Pulse

Расходомер MegaWatt+

Параметры	Символ	Ед.	Значение	Значение	Значение
Номинальный диаметр	DN	mm	15	15	20
Постоянная скорость потока	q _p	м ³ /h	0,6	1,5	2,5
Максимальная скорость потока	q _s	м ³ /h	1,2	3	5
Минимальная скорость потока	q _i	м ³ /h	0,012	0,03	0,05
Максимально допустимое рабочее давление	P _{max}	Bar	16		
Максимальная потеря давления	P _l	кПа	15	17	21
Монтажное положение	-	-	горизонтальное или вертикальное		
Место установки	-	-	в подающем или обратном потоке		



Размеры MegaWatt+

Параметры	Символ	Ед.	Значение	Значение	Значение
Номинальный диаметр	DN	mm	15	15	20
Резьба на корпус	-	дюйм	3/4"	3/4"	1"
Резьбовое соединение	-	дюйм	1/2"	1/2"	3/4"
Длина	L	mm	110	110/130	130
Высота	h	mm	107	107	107
Механический класс	-	-	M1		

Контакты:

03022, г. Киев, ул. Васильковская, 37

тел./факс: 044-394-81-69

www.megawatt-ltd.com