

Магика Е Теплосчетчик



Теплосчётчики МАГИКА-2 представляют собой многоканальные комбинированные измерительные регистрирующие приборы, предназначенные для измерения и регистрации количества теплоты, объёмного расхода, объёма, массы, температуры, давления воды в открытых и закрытых системах водяного теплоснабжения, а также горячего и холодного водоснабжения.

Теплосчётчик МАГИКА-2 серии Е является универсальным решением для организации учёта в двух независимых тепловых системах. Предназначен для использования, как у потребителей, так и на источниках тепловой энергии. Идеально подходит для общедомового учёта ЦО и ГВС в сфере ЖКХ.

Применяется для учета тепловой энергии:

у источников тепла:

- центральные тепловые пункты;
- котельные;

у потребителей тепла:

- объекты жилищно-коммунальной сферы;
- промышленные объекты.

Теплосчётчик МАГИКА-2 серии Е позволяет организовать отдельный учёт в двух независимых системах в различной конфигурации:

- открытая или закрытая система отопления;
- циркуляционная или тупиковая система ГВС;
- система вентиляции.

Функциональные возможности:

- расчёт тепловой энергии в двух независимых тепловых системах;
- возможность установки функции «Реверс» для одной из тепловых систем;
- возможность задания значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов и дат автоматического перехода;
- возможность измерений температуры холодной воды;
- возможность дополнительной регистрации объема подпитки или массы ХВС с помощью регистратора расхода с импульсным выходом;
- архивация почасовых, посуточных, помесечных и интегральных значений нарастающим итогом количества теплоты, значений накопленного объема и массы теплоносителя, времени наработки, среднечасовых, среднесуточных и среднемесячных значений температуры теплоносителя в трубопроводах, а также кодов ошибок и неисправностей;
- вывод данных архива на ЖКИ теплосчетчика, на компьютер по интерфейсу RS-232 или RS-485, на принтер непосредственно с теплосчётчика (дополнительная опция), по модему (GSM, телефонная линия, радиоканал) или через интернет на удаленный компьютер (при подключении дополнительного оборудования);
- наличие встроенного источника питания первичных преобразователей расхода;

- наличие встроенного источника питания датчиков давления.

Отличительные особенности теплосчетчика МАГИКА-2 Е:

- возможность установки функции автоматического учёта реверсного потока теплоносителя для одной из систем;
- наличие датчика «сухой трубы» обеспечивает отключение соответствующего канала измерения расхода и как следствие осуществляет дополнительную защиту от ошибок при измерении количества тепла;
- возможно подключение дополнительного внешнего расходомера с импульсным выходом для учёта подпитки в одной из систем.

Количество каналов измерения:

— встроенные каналы измерения расхода	1 (Магика E14xx) 2 (Магика E24xx)
— каналы измерения температуры	до 4-х
— каналы измерения давления	до 4-х
— дополнительный регистратор расхода с импульсным выходом	до 3-х
Количество тепловых систем	2
Наличие функции «Реверс»	Опция (1 система)
Диаметр условного прохода, Ду, мм	от 15 до 400

Относительная погрешность измерения количества теплоты при использовании встроенных каналов теплосчетчика класс 1 ГОСТ Р 51649-2014, но не более, %:

— при разности температур в пределах $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 160\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более	$\pm 4,0$
— при разности температур в пределах $3\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более	$\pm 4,5$

— при разности температур в пределах $1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 5,0$

Относительная погрешность измерения количества теплоты при использовании импульсных каналов теплосчетчика (без учета погрешности расходомеров и термопреобразователей сопротивления),%:

— при разности температур в пределах $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 160\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 0,8$

— при разности температур в пределах $3\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 1,5$

— при разности температур в пределах $1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{DT} < 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 3,5$

Диапазон измерений температур, $^{\circ}\text{C}$ от +2 до +160

Диапазон измерений разности температур DT, $^{\circ}\text{C}$ от 1 до 159

Диапазон измерений давления воды, МПа от 0 до 1,6

Допустимый диапазон удельной электрической проводимости, См/м $10^{-3} \dots 10$

Пределы относительной погрешности измерений текущего времени, % $\pm 0,1$

Напряжение питания от сети переменного тока, В, частотой 50 Гц от 120 до 265

Потребляемая мощность при питании от сети переменного тока не более, В·А 25

Относительная влажность окружающего воздуха, % до 95

Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$ от + 5 до +50

Атмосферное давление, кПа 84...106,7

Степень защиты от воды и пыли ППР по ГОСТ 14254, не ниже IP64

Степень защиты от воды и пыли электронных блоков по ГОСТ 14254, не ниже IP40

Масса электронного блока не более, кг 4

Средняя наработка на отказ не менее, часов	80 000
Средний срок службы не менее, лет	12
Глубина архивов измерительной информации:	
— почасового не менее	90 суток
— посуточного не менее	366 суток
— помесечного не менее	120 месяцев
Сохранность архивов при отключении питания не менее, лет	2

Характеристики

Артикул: Магика Е

Бренд: ВТК-Энерго

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: vtk.pro-solution.ru | эл. почта: vtk@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город