

Теплосчетчик Магика-2 Т



Теплосчётчик МАГИКА серии Т является составным теплосчётчиком для организации учёта в трёх независимых тепловых системах или до шести трубопроводах. Предназначен для использования, как у потребителей, так и на источниках тепловой энергии. Применяется для учета тепловой энергии: у источников тепла: - центральные тепловые пункты; - котельные; у потребителей тепла: - объекты жилищно-коммунальной сферы; - промышленные объекты.

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.

МАГИКА-2 серии Т — универсальный составной многоканальный теплосчётчик, оптимизированный для учета тепловой энергии в многотрубных (до 6-ти труб) системах (ЦО, ГВС, ХВС и т.д.). Может обслуживать одновременно до 3-х независимых тепловых систем произвольной конфигурации с индивидуальным набором параметров. Позволяет сократить количество теплосчетчиков на узлах с большим числом труб. Это лучшее решение для тех случаев, когда необходимо организовать наиболее рациональную схему дистанционного мониторинга и учёта теплопотребления (включая параметры теплоносителя) в разветвлённой системе теплоснабжения.

В тепловычислителях-регистраторах МАГИКА Т0xxx все измерительные каналы (расход, температура, давление и т.д.) настраиваются индивидуально и не зависят друг от друга.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Применяется для учета тепловой энергии:

у источников тепла:

- ТЭЦ;
- центральные тепловые пункты;
- котельные;

у потребителей тепла:

- объекты жилищно-коммунальной сферы;
- промышленные объекты.

Теплосчётчик МАГИКА-2 серии Т позволяет организовать отдельный учёт в трёх независимых системах в различной конфигурации:

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

Функциональные возможности:

- расчёт тепловой энергии в трёх независимых тепловых системах;
- возможность задания значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов и дат автоматического перехода;
- возможность измерений температуры холодной воды;
- 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 датчиков давления.

Отличительные особенности теплосчётчика МАГИКА-2 Т:

- наличие датчика «сухой трубы» обеспечивает отключение соответствующего канала измерения расхода и как следствие осуществляет дополнительную защиту от ошибок при измерении количества тепла;
- даёт возможность организовать учёт в сложной многотрубной системе (до 3-х тепловых систем или до 6-ти труб) при помощи одного составного прибора.

Характеристика	Значение
Количество каналов измерения:	
— встроенные каналы измерения расхода	0
— каналы измерения температуры	до 7-ми
— каналы измерения давления	до 6-ти
— дополнительный регистратор расхода с импульсным выходом	до 6-ти
Количество тепловых систем	3
Наличие функции «Реверс»	Нет
Диаметр условного прохода, Ду, мм	от 15 до 400
Относительная погрешность измерения количества теплоты при использовании импульсных каналов теплосчетчика (без учета погрешности расходомеров и термопреобразователей сопротивления),%:	
— при разности температур в пределах $20\text{ °C} \leq \text{DT} < 160\text{ °C}$ не более	$\pm 0,8$
— при разности температур в пределах $3\text{ °C} \leq \text{DT} < 20\text{ °C}$ не более	$\pm 1,5$
— при разности температур в пределах $1\text{ °C} \leq \text{DT} < 3\text{ °C}$ не более	$\pm 3,5$
Диапазон измерений температур, °C	от +2 до +160
Диапазон измерений разности температур DT, °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

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность при питании от сети переменного тока не более, В·А	25
Относительная влажность окружающего воздуха, %	до 95
Температура окружающего воздуха, °С	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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	