

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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,
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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,
Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

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

www.teplomer.nt-rt.ru | | toa@nt-rt.ru

Технические характеристики на вычислители тепловой энергии ВТЭ-2 серии К, П КОМПАНИИ ТЕПЛОМЕР

Тепловычислитель

Тепловычислитель – прибор, входящий в состав теплосчетчика СТ-10, производимого и реализуемого нашей компанией. Оборудование позволяет считать количество тепловой энергии, потребленной объектом. Тепловычислитель учитывает такие данные, как объем использованного теплоносителя, его температура на вводе и выводе. Выполнив расчеты, прибор выводит их на встроенный ЖК-индикатор. Помимо этого, на дисплее тепловычислителя отображается и другая информация: данные по температуре, объему носителя тепла и воды и т. д.



Тепловычислитель ВТЭ – новейшая разработка

Данные тепловычислители имеют различные параметры и возможности, исходя из этого, определяется и место их использования. Оборудование выпускается для Квартирного использования и для Промышленных нужд.

тепловычислители обладают следующими преимуществами:

- Работают совместно с другим оборудованием – счетчиками воды, датчиками давления и т. д.;
- Передают данные на компьютер дистанционно, значительно расширяя возможности по сбору информации и ее анализу.

Тепловычислители ВТЭ обладают данными возможностями по умолчанию, тогда как для оборудования других производителей они зачастую являются дополнительными функциями.

Комплектация теплосчетчика включает не только тепловычислитель, но и другие ключевые элементы:

- Счетчики воды – один или несколько в зависимости от масштабов системы. Закрепленный на трубопроводе прибор передает на тепловычислитель импульсы на каждый 1 литр воды или другую установленную единицу. Таким образом, вся использованная вода подлежит контролю и учету.

- Термометры РТ 500 помогают фиксировать температуру теплоносителя на вводе и выводе. Как и счетчики воды, они передают информацию на тепловычислитель.

Тепловычислители выпускаются в индикаторном и безиндикаторном исполнении.



ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВТЭ-2 серии К (для внутреннего, технического учета).

Внешний вид	Наименование	Возможности (описание)
	<p style="text-align: center;">Вычислитель тепловой энергии</p> <p style="text-align: center;">ВТЭ-2 К1</p>	<p>До 3 датчиков расхода Интерфейс RS 232 <i>*через кабель КВТЭ</i> *Дополнительно 1 датчик под электросчетчик До 2 датчиков температуры *Дополнительно 1 датчик температуры для системы ГВС *Дополнительно возможно сетевое питание БП-5В3-DIN *Есть функция ограничения учета объема горячей воды в зависимости от ее температуры</p>
	<p style="text-align: center;">Вычислитель тепловой энергии</p> <p style="text-align: center;">ВТЭ-2 К2</p>	<p>До 3 датчиков расхода Интерфейс RS 485 *Дополнительно 1 датчик под электросчетчик До 2 датчиков температуры *Дополнительно 1 датчик температуры для системы ГВС *Дополнительно возможно сетевое питание БП-5В3-DIN *Есть функция ограничения учета объема горячей воды в зависимости от ее температуры</p>
	<p style="text-align: center;">Вычислитель тепловой энергии</p> <p style="text-align: center;">ВТЭ-2 К3</p>	<p>До 4 датчиков расхода Интерфейс RS 485 *Дополнительно 1 датчик под электросчетчик До 2 датчиков температуры *Дополнительно 1 датчик температуры для системы ГВС *Дополнительно возможно сетевое питание БП-5В3-DIN</p>
	<p style="text-align: center;">Кабель КВТЭ</p>	<p>Кабель для прямого подключения вычислителя ВТЭ-2 К1 к компьютеру (обязательно при съеме информации на компьютер).</p>
	<p style="text-align: center;">Блок питания БП-5В3-DIN</p>	<p>Блок питания для сетевого подключения вычислителя ВТЭ-2К серии</p>
	<p style="text-align: center;">Дубликат Паспорта ВТЭ-1 К</p>	<p>Дубликат Паспорта для ВТЭ-2 серии К и ВТЭ-2 серии П</p>

ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВТЭ-2 серии П (для коммерческого учета).

(Цены указаны в рублях, с учетом НДС 20%)

Внешний вид	Наименование	Возможности (описание)
 <p>ВТЭ-2 П14xM (без контроля питания) (с контролем питания)</p>	<p>Вычислитель тепловой энергии</p> <p>ВТЭ-2 П14xM</p> <p>с модификацией МСВП 232</p>	<p>До 6 датчиков расхода Есть контроль реверса До 6 датчиков температуры До 4 датчиков давления Поддерживает 2-е независимые системы Интерфейс RS 485 + RS 232 *Дополнительно возможно сетевое питание 9-24В или 5В Архив --- 3600часа / 4400суток /144мес. Дополнительный протокол ModBus RTU</p>
 <p>ВТЭ-2 П14xM (без контроля питания) (с контролем питания)</p>	<p>Вычислитель тепловой энергии</p> <p>ВТЭ-2 П14xM</p> <p>с модификацией МСВП USB</p>	<p>До 6 датчиков расхода Есть контроль реверса До 6 датчиков температуры До 4 датчиков давления Поддерживает 2-е независимые системы Интерфейс RS 485 + USB *Дополнительно возможно сетевое питание 9-24В или 5В Архив --- 3600часа / 4400суток /144мес. Дополнительный протокол ModBus RTU</p>
 <p>ВТЭ-2 П14xM (без контроля питания) (с контролем питания)</p>	<p>Вычислитель тепловой энергии</p> <p>ВТЭ-2 П14xM</p> <p>с модификацией МСВП 485</p>	<p>До 6 датчиков расхода Есть контроль реверса До 6 датчиков температуры До 4 датчиков давления Поддерживает 2-е независимые системы Интерфейс RS 485 *Дополнительно возможно сетевое питание 9-24В или 5В Архив --- 3600часа / 4400суток /144мес. Дополнительный протокол ModBus RTU</p>
 <p>ВТЭ-2 П15xM (без контроля питания) (с контролем питания)</p>	<p>Вычислитель тепловой энергии</p> <p>ВТЭ-2 П15xM</p> <p>с модификацией МСВП 232</p>	<p>До 3 датчиков расхода Есть контроль реверса До 3 датчиков температуры До 2 датчиков давления Поддерживает 1-е независимую систему Интерфейс RS 485 + RS 232 *Дополнительно возможно сетевое питание 9-24В или 5В Архив --- 3600часа / 4400суток /144мес. Дополнительный протокол ModBus RTU</p>
 <p>ВТЭ-2 П15xM (без контроля питания) (с контролем питания)</p>	<p>Вычислитель тепловой энергии</p> <p>ВТЭ-2 П15xM</p> <p>с модификацией МСВП USB</p>	<p>До 3 датчиков расхода Есть контроль реверса До 3 датчиков температуры До 2 датчиков давления Поддерживает 1-е независимую систему Интерфейс RS 485 + USB *Дополнительно возможно сетевое питание 9-24В или 5В Архив --- 3600часа / 4400суток /144мес. Дополнительный протокол ModBus RTU</p>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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,

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
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,

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

www.teplomer.nt-rt.ru | | toa@nt-rt.ru