

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.ista.nt-rt.ru || cts@nt-rt.ru

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ISTA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наша компания производит теплосчётчики, основанные на различных принципах измерения расхода жидкости и тепла. При разработке квартирного теплосчётчика мы решили остановиться на механическом расходомере с направляющей крыльчаткой, так как другие способы измерения существенно повышают цену на прибор, увеличивают размеры конструкции и усложняют её.

Точность измерений прибора остаётся на высоком уровне в диапазоне от $Q_{перех.}$ до $Q_{макс.}$

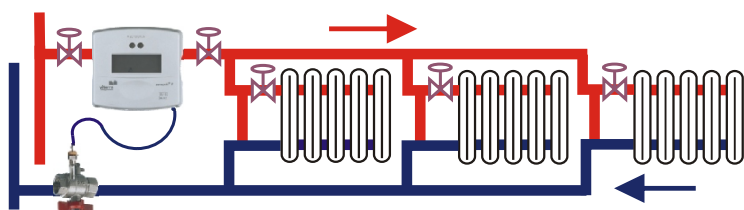
Преимущества прибора:

1. **Компактность прибора, современный дизайн.**
2. **Энергонезависимая память.**
3. **Ежесекундное обновление данных.**
4. **Возможность горизонтального и вертикального монтажа.**
5. **Не требуется прямых участков трубопровода до и после места монтажа.**
6. **Дополнительная возможность автоматического считывания показаний (диспетчеризация).**
7. **Рабочий диапазон темп. датчиков 5...150°C.**
8. **Автономное питание (литиевая батарея со сроком службы 11 лет).**



Комплекующие и инструмент для монтажа

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ КОМПАКТНОГО КВАРТИРНОГО ТЕПЛОСЧЁТЧИКА СЕНСОНИК



Стандартная схема подключения теплосчётчика в систему квартирного отопления.

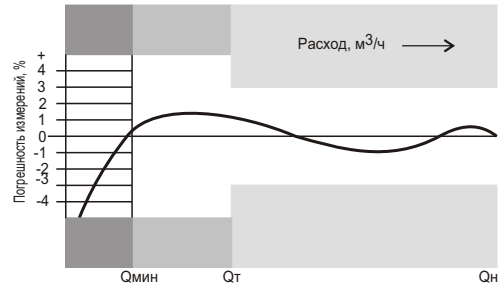
Устанавливать Сенсоник II можно как на подающем так и на обратном трубопроводе. Прямых участков трубопровода до и после места монтажа прибора не требуется.



Тип "СЕНСОНИК" (Qn, м³/ч)	0.6		1.5		2.5	
Длина кабеля (м)	1.5	3	1.5	3	1.5	3
Потеря давления (атм.)	0.16		0.22		0.24	
Номинальное давление Pn (атм.)	16					
Тип защиты	DIN 40450 : IP54					
Диапазон температур (°C)	10.....95					
Диапазон измер. температур (°C)	5.....150					
Разность измер. температур (°C)	2.....100					
Температура окр. среды (°C)	5.....55					
Питание	Лит. батарея 3V (10 лет)					
Чувствительность измерений (°C)	< 0.01					
Температурные датчики	Платиновые (D=5mm)					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типичная кривая погрешностей измерений (соответствует теплосчетчикам Сенсоник компактный и комбинационный 0,6; 1,5; 2,5)



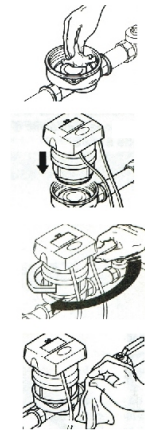
Для больших расходов и диаметров трубопроводов предусмотрен вариант теплосчетчика в комбинационном исполнении с отдельным расходомером и тепловычислителем.

МОНТАЖ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА

Монтаж теплосчетчика начинают с установки однотрубного соединения EAS, которое подбирается в зависимости от размеров участка монтажа и присоединительных размеров трубопровода.

Если участок монтажа довольно мал, предусмотрена модель EAS со встроенными шаровыми кранами перекрытия потока. Эта конструкция удобна при дальнейшем обслуживании счётчика (замене, профилактике, проверке и т. д.). На резьбовое соединение между верхней заменяемой частью прибора и корпусом EAS предусмотрена заглушка, которая так же входит в комплект прибора и предназначена для тех случаев, когда верхняя часть по каким либо причинам отсутствует (например, при проверке теплосчётчика).

Существуют различные варианты монтажа термодатчиков. Один датчик вмонтирован в корпус расходомера и измеряет температуру теплоносителя на трубопроводе, где установлен прибор. Задача монтажников существенно облегчается и им остаётся установить только один температурный датчик в трубопроводную магистраль с использованием погружной гильзы или шарового крана.



ПРОСМОТР ДАННЫХ

В памяти теплосчетчика Сенсоник содержатся данные о текущих значениях измеряемых параметров, архивные данные о накопленном потреблении за прошедшие 14 месяцев, данные о максимальных значениях величин и данные с техническими параметрами теплосчетчика и теплосети, в которой он работает.

Просматривать все данные можно прямо на дисплее счетчика, нажимая сенсорный контакт на корпусе или вывести их в компьютерные программы учета с помощью различных систем дистанционного сбора данных.

Для теплосчетчика Сенсоник 2 возможны следующие системы:

1. Проводная система M-BUS
2. Система ручного радиосбора данных с помощью комплекта мобильного радиосчитывания.
3. Система автоматического радиосчитывания данных с помощью концентратора с GPRS-модемом, установленного на объекте.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93