

ООО "ИСТА-РУС"

129085, Москва, проспект Мира, 101, стр.2

тел./факс (495) 980-51-12

e-mail: info@ista-rus.ru

www.ista-rus.ru

## СЕНСОНИК II КОМПАКТНЫЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК ДЛЯ КВАРТИРЫ И ОФИСА

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  $Q_{макс}$ .

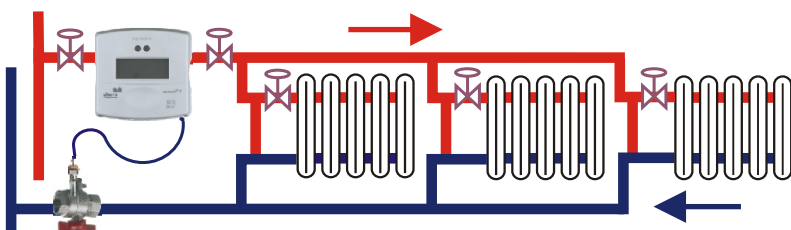
### Преимущества прибора:

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).*



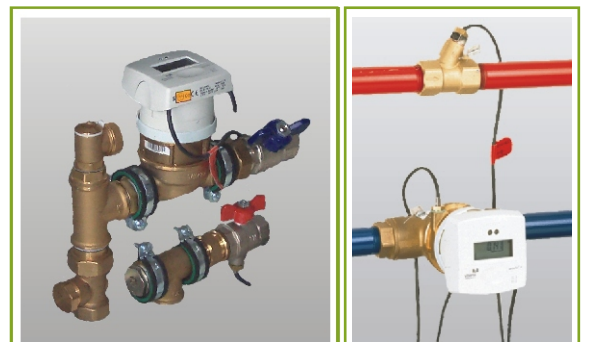
Комплектующие и инструмент для монтажа

### СПОСОБЫ УСТАНОВКИ КОМПАКТНОГО КВАРТИРНОГО ТЕПЛОСЧЕТЧИКА СЕНСОНИК



Стандартная схема подключения теплосчётчика в систему квартирного отопления.

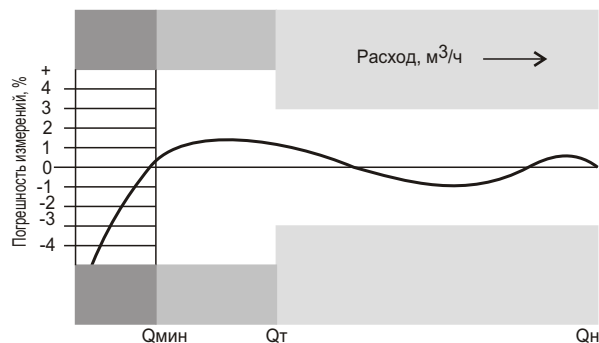
Устанавливать Сенсоник II можно как на подающем так и на обратном трубопроводе. Прямых участков трубопровода до и после места монтажа прибора не требуется.



# Теплосчётчик для квартиры и офиса Сенсоник II

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



Тип "СЕНСОНИК" (Qн, 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 Pн (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)		

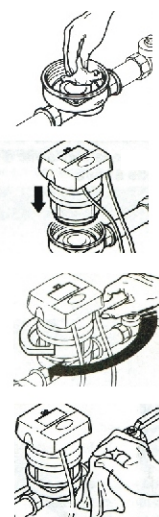
Для больших расходов и диаметров трубопроводов предусмотрен вариант теплосчетчика в комбинационном исполнении с отдельным расходомером и тепловычислителем.

## 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 датчиков. 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.

