



Приборы для автоматизированного учёта тепла, газа. Промышленные контроллеры. Промышленные поверочные установки. Автоматизированные блочные индивидуальные тепловые пункты.



# Счетчики ULTRAHEAT

**Автономные счетчики  
высшей категории  
надежности.**

- Ультразвуковые:
- Теплосчетчик UH50.
  - Квартирный теплосчетчик 2WR6.
  - Расходомер 2WR7.

Госреестр №22912-07

# Счетчики ULTRAHEAT

## Назначение

Счетчики ULTRAHEAT в зависимости от модификации предназначены для учета тепло- и водоснабжения, в том числе многоквартирных домов, с применением ультразвука:

- UH50 – теплосчётчик, счётчик холода, возможно применение в качестве расходомера- регистратора, комбинированного счетчика тепла/холода;
- 2WR6 – квартирный теплосчётчик;
- 2WR7 – расходомер.

ULTRAHEAT 2WR6, 2WR7 и UH50 имеют split-исполнение (съёмный вычислитель). Обладают функцией самодиагностики, включая диагностику измерительного канала преобразователя расхода с заблаговременным предупреждением и регистрацией даты начала процесса загрязнения.

## Основные технические характеристики

Общие характеристики для всех моделей ULTRAHEAT:

Диапазон разности температур [°C]:	3-80
Измерительный диапазон по расходу:	1:100 по EN 1434
Измерительный диапазон общий:	1:1000, 1:500 (2WR6)
Интерфейс:	оптопорт
Допустимые положения:	любое
Прямые участки:	не требуются

Возможен 4-х секундный такт измерения расхода и температуры воды (стандарт – 30 секунд), обеспечивающий точные измерения в системах с быстрыми переходными процессами, например, в системах с отбором воды.

Характеристики	UH50	2WR6	WR7
	0,6/1,5/2,5/3,5/6,0/10/15/25/40/60	0,6/1,5/2,5	0,6/1,5/25/40/60
Температурный диапазон преобразователя расхода [°C]	5 – 130°C	15 – 105°C (доп. опция 15 – 130°C с датчиком ВН)	10 – 130°C
Температурный диапазон вычислителя [°C]	2 – 180°C	15 – 105°C (доп. опция 15 – 180°C)	15 – 105°C
Индикация вычислений	кВтч/МВтч или МДж/ГДж	кВтч/МВтч или МДж/ГДж	нет
Интерфейсы опции (модули)	Оптический интерфейс по EN 62056-21:2002 1. Импульсный модуль 2. Модуль M-Bus по EN 1434-3 3. Current loop Modul (CL, 20 mA токовая петля по EN 61107) 4. Радиомодуль для радиосистемы L+G 5. Мульти-Модуль (не встраиваемый в прибор)	Оптический интерфейс по IEC 870  Модуль M-Bus	Оптический интерфейс по EN 61170
Выходные сигналы	1. Модуль со стандартными импульсными выходами 2. Аналоговый модуль (выходной сигнал один из: 0-20 mA, 4-20 mA и 0-10 V)	Импульсный выход для энергии или объема	Стандартный импульсный выход
Питание	1. Батарея на 6, 11 или 16 лет 2. Сетевое питание 230 В~, 12-36 В~, 12-24 В=	Батарея на 6 или 11 лет	Батарея на 5 или 9 лет
Архивирование	15 месячных значений	15 месячных значений	36 месячных значений