

Теплосчетчики ультразвуковые «Пульсар»

Учет тепла, горячей воды в открытых и закрытых системах тепло-и водоснабжения.

Номер в Госреестре средств измерений РФ – 65782-16.
Выпускаются по ГОСТ Р 51649-2014, ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011.

Преимущества

- Сделано в России
- Гарантийный срок 5 лет
- Межповерочный интервал 6 лет
- Учет тепла в Гкал, дисплей на русском языке
- Устойчивость к загрязненному теплоносителю, отсутствие вращающихся частей
- Функция самодиагностики
- Определяет наличие/отсутствие теплоносителя в системе отопления.
- Подходит для вертикальной установки
- Автономное питание (в том числе датчиков давления)
- Все компоненты теплосчетчиков (ИП, термопреобразователи сопротивления, датчики давления, GPRS/GSM-модемы) от одного производителя — единый центр ответственности

Интерфейсы

- RS-485
- M-Bus
- Wireless M-Bus
- LoRa
- Пульсар IoT

Возможные модификации

- Один расходомер
- Два расходомера
- Три расходомера (включая расходомер подпитки)
- Датчики давления (опционально)
- GPRS-модем (опционально)



Комплект поставки

- Присоединительные комплекты для монтажа расходомеров Ду15–40 (опционально)
- Модем для считывания данных по GSM, Ethernet или USB (опционально)
- Гильза для монтажа термопреобразователя (с Ду25...)
- Дополнительные расходомеры (опционально)
- Датчики давления (опционально)
- Блок питания (опционально)
- Расходомер-тепловычислитель
- Блок коммутации

Возможность разнесения вычислителя и расходомера на расстояние до 6 метров

Возможность разнесения выносного блока индикации «Пульсар» с цифровым выходом RS-485 на расстояние до 1200 метров

Лист заказа на сайте pulsarm.ru

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Технические данные

Тип датчика расхода	Ультразвуковой																				
Диаметр условного прохода, мм	15	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200							
Минимальный расход q _i , м³/ч	0,010	0,012	0,015	0,025	0,035	0,06	0,1	0,25	0,15	0,35	0,25	0,5	0,4	0,8	0,6	1,2	1	2	1,5	3	2
Номинальный расход q _p , м³/ч	1	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10	25	15	35	25	50	40	80	60	120	100	200	150	300	500
Максимальный расход q _s , м³/ч	2	1,2	3,5	6	7	15	20	55	30	70	50	100	80	160	120	240	200	400	300	600	1000
Порог чувствительности, м³/ч	0,002	0,004	0,003	0,005	0,007	0,012	0,02	0,05	0,03	0,07	0,05	0,7	0,08	0,1	0,15	0,2	0,24	0,28	0,3	0,35	0,35
Количество датчиков давления, шт	2																				
Количество расходомеров, шт	1,2,3																				
Потеря давления при q _p , МПа	<0,025																				
Метрологический класс (EN1434)	2																				
Динамический диапазон измерения расхода q _i / q _p	1:100																				
Номинальное давление, МПа	1,6																				
Максимальная температура, °C	105, (150 по заказу)																				
Диапазон измерения разности температур, °C	3-104, (3-149)																				
Разница температур для начала счета энергии, °C	0,25																				
Единицы измерения тепла	Гкал																				
Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц	1 488, 184, 60																				
Материал корпуса	латунный								чугунный												
Присоединительная резьба	G3 /4B	G3 /4B	G3 /4B	G1B	G1 1/4B	G1 1/2B	G2B	фланцевое соединение													
Длина, мм	110	110	110	130	160	180	200	200	220	220	260	260	300	300	360	360	420	420	500	500	500

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997