

Теплосчетчики ультразвуковые «Пульсар»

Предназначены для учета 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.



Сделано в России



Учет тепла в Гкал, дисплей на русском языке



Определение наличия /отсутствия теплоносителя в системе отопления



Гарантийный срок 5 лет



Устойчивость к загрязненному теплоносителю, отсутствие вращающихся частей



Подходит для вертикальной установки



Межповерочный интервал 6 лет



Функция самодиагностики

Единый центр ответственности — все компоненты теплосчетчиков (ИП, термопреобразователи сопротивления, датчики давления, GPRS/GSM-модемы) от одного производителя



Автономное питание (в том числе датчиков давления)



Интерфейсы

- Импульсный выход
- 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



Технические данные

Тип датчика расхода	Ультразвуковой																				
	15	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200							
Диаметр условного прохода, Ду, мм	15	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200							
Длина проливной части, мм	110	110	110	130	160	180	200	200	220	220	260	260	300	300	360	360	420	420	500	500	500
Присоединительная резьба	G3/4B	G3/4B	G3/4B	G1B	G1/4B	G1/2B	G2B	Фланцевое соединение													
Минимальный расход, q _l , 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 _n , 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
Потеря давления при q _n , МПа						<0,025					<0,025										
Метрологический класс (En14334)						2					2										
Динамический диапазон измерения расхода q _l / q _n						1:100					1:100										
Материал корпуса						Латунный					Чугунный										
Диапазон измерений температуры, °C						1—105 (1-150)					1-105 (1-150)										
Количество датчиков давления, шт						2					2										
Количество расходомеров, шт						1,2,3					1,2,3										
Диапазон измерений разности температур, °C						3- 104, (3 -149)					3- 104, (3 - 149)										
Разница температур для начала счета энергии, °C						0,25					0,25										
Единицы измерения тепла						Гкал					Гкал										
Индикатор						ЖКИ, 8 цифр + спецсимволы					ЖКИ, 8 цифр + спецсимволы										
Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц						1488/184/60					1 488/184/60										

