

## Пульсар теплосчетчик | механический

- + Сделано в России
- + Пожизненная гарантия
- + Межповерочный интервал 6 лет
- + Высокоточное измерение разницы температур от 0,25 °С — подходит для квартир-студий
- + Учет тепла в Гкал, дисплей на русском языке
- + Устойчивость к загрязненному теплоносителю, отсутствие магнита в проливной части
- + Различные интерфейсы передачи данных, открытый протокол обмена, ПО для считывания данных
- + 4 импульсных входа для подключения счетчиков воды и электросчетчиков
- + Компактные размеры, съемный вычислитель
- + Сенсорная кнопка
- + Функция самодиагностики
- + Измерение тепловой энергии и энергии охлаждения



### Технические данные

Тип датчика расхода	механический одноструйный			
	DN15	DN15	DN15	DN20
ДУ				
Минимальный расход $q_{\min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,006	0,012	0,03	0,05
Номинальный расход $q_{\text{н}}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,6	0,6	1,5	2,5
Максимальный расход $q_{\text{м}}$ , м <sup>3</sup> /ч	1,2	1,2	3	5
Стартовый расход, м <sup>3</sup> /ч	<0,002	<0,004	<0,008	<0,015
Потеря давления при $q_{\text{н}}$ , МПа	0,025			
Метрологический класс (EN1434)	1 или 2			
Динамический диапазон измерения расхода $q_{\text{н}}/q_{\text{м}}$	1:50			
Номинальное давление, МПа	1,6			
Максимальная температура, °С	105 130 по заказу			
Диапазон измерения разности температур, °С	3—104			
Разница температур для начала счета энергии, °С	0,25			
Способ монтажа	подающий/обратный; горизонтально/вертикально			
Степень защиты от внешних воздействий	IP54			
Индикатор	ЖКИ, 8 цифр + спецсимволы			
Единицы измерения тепла	Гкал			
Входы	4 импульсных для счетчиков воды			
Интерфейсы считывания данных	импульсный выход (энергия), M-BUS, wireless M-BUS, RS485, оптический, радиоканал			
Питание	литиевая батарея 3,6 В			
Термометры	Pt1000			
Архив данных в энергонезависимой памяти	60 месяцев, 184 дня, 1488 часов			
Присоединительная резьба	G3/4B	G3/4B	G3/4B	G1B
Длина, мм	110	110	110	130

## Пульсар теплосчетчик | ультразвуковой

- + Сделано в России
- + Пожизненная гарантия
- + Межповерочный интервал 6 лет
- + Высокоточное измерение разницы температур от 0,25 °С — подходит для квартир-студий
- + Учет тепла в Гкал, дисплей на русском языке
- + Устойчивость к загрязненному теплоносителю, отсутствие вращающихся частей
- + Различные интерфейсы передачи данных, открытый протокол обмена, ПО для считывания данных
- + 4 импульсных входа для подключения счетчиков воды и электросчетчиков
- + Компактные размеры, съемный вычислитель
- + Сенсорная кнопка
- + Функция самодиагностики
- + Измерение тепловой энергии и энергии охлаждения



### Технические данные

Тип датчика расхода	ультразвуковой					
	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
ДУ						
Минимальный расход $q_i$ , м <sup>3</sup> /ч	0,006	0,015	0,025	0,035	0,06	0,1
Номинальный расход $q_D$ , м <sup>3</sup> /ч	0,6	1,5	2,5	3,5	6	10
Максимальный расход $q_S$ , м <sup>3</sup> /ч	1,2	3,5	6	7	15	20
Стартовый расход, м <sup>3</sup> /ч	0,002	0,003	0,005	0,007	0,012	0,02
Потеря давления при $q_D$ , МПа	0,025					
Метрологический класс (EN1434)	1 или 2					
Динамический диапазон измерения расхода $q_i/q_D$	1:100					
Номинальное давление, МПа	1,6					
Максимальная температура, °С	105 130 по заказу					
Диапазон измерения разности температур, °С	3—104					
Способ монтажа	подающий/обратный; горизонтально/вертикально					
Разница температур для начала счета энергии, °С	0,25					
Степень защиты от внешних воздействий	IP54					
Индикатор	ЖКИ, 8 цифр + спецсимволы					
Единицы измерения тепла	Гкал					
Входы	4 импульсных для счетчиков воды					
Интерфейсы считывания данных	импульсный выход (энергия), M-BUS, wireless M-BUS, RS485, оптический, радиоканал					
Питание	литиевая батарея 3,6 В					
Термометры	Pt1000					
Архив данных в энергонезависимой памяти	60 месяцев, 184 дня, 1488 часов					
Присоединительная резьба	G3/4B	G3/4B	G1B	G1 1/4B	G1 1/2B	G2B
Длина, мм	110	110	130	160	180	200