













Ультразвуковые счетчики воды «Пульсар У»

Предназначены для учета воды в многоквартирных домах, на промышленных предприятиях, в магистральных сетях, с возможностью дистанционного снятия данных.

Номер в Госреестре средств измерений РФ—74995-19.

Выпускаются по ГОСТ Р 52931-2008.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Сделано в России | Гарантийный срок 5 лет | Межповерочный интервал 6 лет | Собственное программное обеспечение для наладки и сбора данных | Выдерживает давление до 2,5 МПа |  |
|  |  |  |  |  | Нет механических деталей |
| Простота монтажа и надежность системы | Класс С – высокая точность в области минимального расхода | Питание от литиевой батареи | Степень защиты IP68 (опционально) | Определение направления потока | |

Технические данные

| | | | | | |
|--|--|-------|---------|---------|------|
| Диаметр условного прохода, Ду, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Длина проливной части, мм | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 |
| Расход воды, м3/ч | | | | | |
| Минимальный, Q _{min} , м3/ч | 0,015 | 0,025 | 0,035 | 0,06 | 0,1 |
| Переходный, Q _t , м3/ч | 0,023 | 0,038 | 0,053 | 0,09 | 0,15 |
| Номинальный, Q _n , м3/ч | 1,5 | 2,5 | 3,5 | 6 | 10 |
| Максимальный, Q _{max} , м3/ч | 3 | 5 | 7 | 12 | 20 |
| Порог чувствительности, м3/ч | 0,003 | 0,005 | 0,007 | 0,012 | 0,02 |
| Материал корпуса | Латунный | | | | |
| Присоединительная резьба | G3/4B | G1B | G1 1/4B | G1 1/2B | G/2B |
| Допустимая погрешность в диапазоне $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$, % | ±2 | | | | |
| Допустимая погрешность в диапазоне $Q_{min} \leq Q < Q_t$, % | ±5 | | | | |
| Температура воды, °С | От +5 до +40, +5 до +105, от +5 до +150 (в зависимости от модификации) | | | | |
| Индикатор | ЖКИ, 8 цифр + специмволлы | | | | |
| Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц | 1488/184/60 | | | | |

**Интерфейсы**

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

Технические данные

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 | 350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,09 | 0,27 | 0,45 | 0,12 | 0,36 | 0,6 | 0,18 | 0,18 | 0,6 | 0,3 | 0,9 | 1,5 | 0,45 | 1,35 | 2,25 | 0,6 | 1,8 | 3 | 1,5 | 4 | 7,5 | |
| 0,225 | 0,9 | 3 | 0,3 | 1 | 4 | 0,45 | 0,45 | 1 | 0,7 | 1,8 | 10 | 1,125 | 2 | 15 | 1,5 | 4 | 20 | 3,75 | 6 | 50 | |
| 45 | 45 | 45 | 60 | 60 | 60 | 120 | 120 | 120 | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 500 | 500 | 500 |
| 60 | 60 | 60 | 90 | 90 | 90 | 240 | 240 | 240 | 300 | 300 | 300 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 0,018 | 0,054 | 0,09 | 0,024 | 0,072 | 0,12 | 0,36 | 0,126 | 0,18 | 0,06 | 0,18 | 0,3 | 0,09 | 0,27 | 0,45 | 0,12 | 0,36 | 0,6 | 0,3 | 0,9 | 1,5 | |
| Чугунный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фланец | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

От +5 до +40, +5 до +105, от +5 до +150 (в зависимости от модификации)

ЖКИ, 8 цифр + специмволы

1488/184/60