

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЁТА

# Ультразвуковые теплосчётчики

## ОБЗОР ПРОДУКТА

Ультразвуковые теплосчётчики серии ATLAS UKM измеряют потребление энергии в системах отопления и охлаждения. Доступны интерфейсы M-Bus, импульсный выход и LoRa/LoRaWAN.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание изделия                               | Ультразвуковой теплосчётчик для систем отопления и охлаждения                                                                                                          |
| Принцип измерения                              | Ультразвуковое измерение расхода; датчик потока не содержит движущихся частей. Срок службы зависит от модели, качества воды и условий эксплуатации.                    |
| Метод расчёта                                  | $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$ (расчёт энергии на основе расхода и разности температур)                                                                                |
| Материал корпуса                               | Латунь, чугун                                                                                                                                                          |
| Дисплей                                        | Отделяемый от корпуса, удобочитаемый 8-разрядный ЖК-дисплей                                                                                                            |
| Диапазон температур                            | 5°C - 90°C                                                                                                                                                             |
| Минимальная разность температур ( $\Delta t$ ) | 0,1°C                                                                                                                                                                  |
| Магнитная защита                               | Не подвержен воздействию магнитных полей                                                                                                                               |
| Класс давления                                 | PN16 (максимально допустимое давление: 16 бар; испытание: 16 бар)                                                                                                      |
| Степень защиты                                 | В каталоге для серии UKM указана степень IP65. Степень защиты заказанной модели и её компонентов необходимо подтвердить по техническому паспорту и маркировке изделия. |
| Класс точности                                 | Класс 2                                                                                                                                                                |

Технические данные обобщают семейство изделий. Опции, размеры и рабочие пределы уточняются для выбранной модели.