

Представляет умные счетчики холодной и горячей воды нового поколения **МЕТА**.



UM-15B



UM-15B



UM-15C

Крыльчатые счетчики воды с электронным счетным механизмом и устройством для дистанционной передачи данных посредством протокола LPWAN созданы для точного учета потребляемых коммунальных услуг и полностью соответствует действующим нормативным документам.

Область применения - учет воды в системах холодного и горячего водоснабжения жилищно-коммунального хозяйства, нежилых и промышленных зданий или сооружений.

Основные преимущества

- ! Исполнения в метрологических классах В и С.
- ! Точный учет расхода воды в заявленном диапазоне измерений.
- ! Низкий порог чувствительности.
- ! Фиксирование обратного потока с дополнительной индикацией на дисплее.
- ! Дистанционная передача данных на нелицензируемых частотах 865 - 868 МГц.
- ! Неразборная конструкция - отличная защита от вмешательства в работу счетчика.
- ! Компактный корпус позволяет легко осуществлять монтаж и эксплуатацию прибора.
- ! Конструкция счетчика предусматривает максимальный межповерочный интервал - 5 лет.
- ! Дальность связи в условиях городской застройки до 5 км.
- ! Срок эксплуатации без замены батареи не менее 7 лет.

Принцип работы

основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием воды, протекающей через счетчик. Электронный счетный механизм, обеспечивает перевод числа оборотов крыльчатки в объем измеренной воды. Магнитная связь защищена антимагнитным кольцом.

Показания объема воды легко считываются с электронного индикаторного устройства счетного механизма. Для предотвращения потери информации, в электронном счетном устройстве предусмотрено архивирование данных измеренного объема воды в энерго-независимой памяти, почасовой архив которого составляет 62 дня. Через заданные промежутки времени устройство передает пакеты с данными в базу данных водоснабжающей организации.

Основные характеристики счетчиков воды МЕТА

Наименование параметра	Модель		
	UM-15B	CM-15B	UM-15C
	Значение параметра		
Диаметр условного прохода (Ду), мм	15		
Метрологический класс	B	B	C
Объемный расход воды, м³/ч:			
- минимальный Q_{min} , не более	0,03	0,03	0,015
- переходной Q_t , не более	0,12	0,12	0,0225
- номинальный Q_n	1,5	1,5	1,5
- максимальный Q_{max}	3,0	3,0	3,0
Порог чувствительности, м³/ч, не более	0,5 Q_{min}		
Пределы допустимой относительной погрешности измерений, % в диапазонах:			
от Q_{min} до Q_t (исключая)	± 5		
от Q_t до Q_{max} (включая)	± 2		
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6		
Потеря давления при Q_{max} , МПа, не более	0,1		
Емкость счетного механизма, м³	99999		
Наименьшая цена деления, м³	0,0001		
Диапазон температур воды, °C	от 5 до 90	от 5 до 30	от 5 до 90
Частота дистанционной передачи данных, МГц	865-868		
Напряжение элемента питания, В	3,6		
Срок службы от одного элемента питания, лет, не менее	7		
Рабочие условия эксплуатации:			
- температура окружающей среды, °C	от 5 до 50		
- относительная влажность при температуре 35 °C, %	до 80		
Резьба на счетчике, дюйм	3/4		
Габаритные размеры (длина, ширина, высота) не более, мм	110 × 75 × 80		
Масса, кг, не более	0,5		
Средний срок службы, лет	12		

Комплектность и гарантийные обязательства

Счетчики воды МЕТА поставляются в специальной упаковке. Каждый прибор учета сопровождается индивидуальным паспортом с указанием серийного номера и данными о произведенной первичной поверке. По согласованию, счетчики воды МЕТА могут быть укомплектованы комплектом присоединителей и обратным клапаном.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода счетчика в эксплуатацию. При отсутствии в паспорте надлежащей записи даты ввода в эксплуатацию, гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня первичной поверки.

Примечания и заметки

