

СЧЕТЧИК ВОДЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ M-Bus МЕТЕР СВУ-15М

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики воды МЕТЕР СВУ-15М универсальные, предназначены для измерения воды в сетях холодного и горячего водоснабжения с возможностью собирать, хранить и передавать данные.



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



для холодной воды МЕТЕР СВХ-15М для горячей воды МЕТЕР СВГ-15М

Возможность изготовления длины базы 80 и 110 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › высочайшее качество и точность изготовления
- › межповерочный интервал 6 лет для всех приборов
- › самая компактная конструкция в классе
- › надежное соединение без кольца и необходимости пломбировки, с высокой степенью защиты от вмешательства
- › стальное стопорное кольцо
- › мембрана повышенной жесткости с высокими теплоизоляционными свойствами
- › антимагнитная защита
- › монтажный комплект с обратным клапаном
- › система хранения и передачи данных на основе технологии M-Bus

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- › полностью обеспечивает требования правил поставки коммунальных услуг
- › интерфейс передачи данных M-Bus
- › регистрационный процессор
- › независимая память
- › архив и хранение данных (срок хранения данных 12 лет)
- › предназначен для работы в системах комплексного учета
- › возможность подключения к системе «Умный дом»
- › возможность программировать работу счетчика до сборки (установка тарифов и др.)
- › подключается ко всем устройствам Master M-Bus
- › имеет встроенную батарейку, срок работы в автономном режиме до 2-х лет (батарейка не расходуется пока счетчик подключен через провод)
- › передача данных до 1,5 км до вторичного устройства.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- › утечка
- › разрыв трубопровода
- › обратный ход воды
- › магнитное воздействие
- › механическое повреждение (отделение счетной головы)
- › низкий уровень заряда батареи
- › на каждый тревожный сигнал создает до 30 событий (дата, время, длительность ошибки, сколько было израсходовано воды за этот период и др.)

СЧЕТЧИК ВОДЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ M-Bus МЕТЕР СВУ-15М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диаметр условного прохода Ду, мм	15
Расход воды Q, м ³ /час:	
Минимальный Q _{min} Класс В (горизонтальная установка) Класс А (вертикальная установка)	0,03 0,06
Переходный Q _t Класс В Класс А	0,12 0,15
Номинальный Q _n	1,5
Максимальный Q _{max}	3
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	
в диапазоне расходов от Q _{min} до Q _t	±5
в диапазоне расходов от Q _t до Q _{max} включительно	±2
Порог чувствительности, м ³ /час	не более
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999
Цена деления младшего разряда, м ³	0,001
Диапазон рабочих температур, °С	от 5 до 90
Макс. рабочее давление воды не более, МПа	1,6
Потеря давления при Q _{max} не более, МПа	0,1
Защита от воздействия постоянного магнита	да
Защита от протечек	да
Класс защиты корпуса	IP68
Номинал. диаметр резьбового соединения на корпусе счетчика, дюйм номинальный диаметр резьбового соединения штуцеров, дюйм	3/4 1/2
Габаритные размеры (длина, высота, ширина) не более, мм	110x42x64 80x42x64*
Наличие комплекта монтажных частей и принадлежностей	да
Встроенный обратный клапан	да
Материал уплотнительных прокладок	фибра
Дистанционная передача данных	да
Интерфейс передачи данных	M-Bus
Тип шины	проводная
Автоматический выбор скорости передачи данных	да
Передача серийного номера счетчика	да
Передача текущих показаний счетчика**	да
Передача показаний на текущую дату**	да
Сигнализация аварийных событий и попыток вмешательства***	да
Автономный режим работы, год	2

* Короткобазное исполнение

**Установлен накопительный регистр данных

***Попытка демонтажа, обрыв линии, воздействие магнита, обратный расход, низкий заряд батареи, прорыв трубопровода, утечки