



Бетар-Вега СХВЭ/СГВЭ - счетчик воды крыльчатый электронный

Счетчик воды электронный крыльчатый применяется для учета расхода холодной и горячей воды с накоплением и передачей этих показаний в сеть LoRaWAN.

Функция «электронная антимагнитная пломба» фиксирует воздействие внешним магнитным полем и блокирует отображение показаний на дисплее устройства.

Счетчики выпускаются в двух исполнениях: с диаметром условного прохода 15 мм - СХВЭ-15, СГВЭ-15, и с диаметром условного прохода 20 мм - СХВЭ-20, СГВЭ-20.

Элементом питания для устройства служит незаменяемая батарея, рассчитанная на срок службы до 10 лет. Счетчик работает как устройство LoRaWAN™ класса А.



Особенности

- Устройство класса А
- Питание батарейное от встроенной батареи
- Частотные планы RU868, EU868, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, KZ865
- Возможность задания произвольного частотного плана (на основе EU868)
- Сохранение переданных пакетов в памяти (до 200 записей)
- Функция «электронная антимагнитная пломба»
- Измерение температуры
- Привязка показаний ко времени по внутренним часам
- Период выхода на связь - раз в 1, 6, 12, 24 часа
- Период накопления показаний - раз в 1, 6, 12, 24 часа
- Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)
- Поддержка отправки пакетов с подтверждением (настраивается)
- Способ активации OTAA, ABP (настраивается)
- Блокировка дисплея при длительном воздействии внешнего магнитного поля
- Измерение заряда встроенной батареи
- Чувствительность: до -138dBm
- Настройка через оптопорт с помощью Vega LoRaWAN Configurator

Характеристики

Диапазон рабочего давления воды	до 1 МПа
Диапазон рабочих температур воды для СХВЭ	+5...+50 °С
Диапазон рабочих температур воды для СГВЭ	+5...+90 °С
Диапазон рабочих температур окружающей атмосферы	+5...+50 °С
Интерфейс	оптопорт
Диаметр условного прохода	15 или 20 мм
Цена импульса в режиме поверки	0,1 л
Встроенный датчик температуры	да
Класс устройства LoRaWAN™	A
Количество каналов LoRaWAN™	16
Частотный план	RU868, EU868, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, KZ865, произвольный (на основе EU868)
Способ активации в сети LoRaWAN™	ABP или OTAA
Период выхода на связь	1, 6, 12 или 24 часа
Период накопления данных	1, 6, 12 или 24 часа
Тип антенны LoRa	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Максимальная мощность передатчика	100 мВт
Ёмкость встроенной батареи	3400 мАч
Степень защиты корпуса	IP54