

PulseRF PulseRF HRI-A3 PulseRF HRI-Mei

Радіомодуль для інтеграції лічильників в радіомережу SensusRF

Радіомодуль - двонаправлений компактний модуль, що перетворює вихідні імпульсні сигнали від лічильника в дані, які збираються методом обходу / об'їзду або в фіксованих радіомережах.

Логіка роботи радіомодуля передбачає інтеграцію будь-якого лічильника від квартирного до промислового (лічильників води, тепла, газу або електроенергії) обладнаних імпульсним виходом або з підготовкою до імпульсного виходу в радіомережу SensusRF.



- ❖ Радіомодуль: радіо протокол 868 МГц
- ❖ Потужність 25 мВт
- ❖ Автономне джерело живлення (літієва батарея, термін служби до 15 років)
- ❖ Ступінь захисту IP68, робота навіть в затопленому стані
- ❖ Архіватор даних (Data Logger), який дозволяє накопичувати до 10069 записів різноманітних параметрів для поглибленого аналізу водопостачання з інтервалами архівування в діапазоні від 1 до 1440 хв. (1 день). Циклічність записів варіюється від 14 днів до 14 років
- ❖ Параметри для архівування: Актуальне значення об'єму (м³) ◦ Номер лічильника ◦ Об'єм води, що пройшов в зворотному напрямку ◦ Мінімальна витрата ◦ Максимальна витрата ◦ Витрата та час пориву трубопроводу ◦ Витоки ◦ та інше
- ❖ Налаштування інтерфейсу двостороннє по радіоканалу
- ❖ Працює спільно з наступними пристроями радіосистеми SensusRF: повторювач Repeater, радіомодем SIRT та мережевий Web-шлюз
- ❖ Призначений для передачі інформації з лічильників через визначені інтервали часу чи по запиті
- ❖ Відстань між радіомодулем та радіомодемом (SIRT) становить до 500 метрів в умовах прямої видимості. В звичайних умовах при зовнішньому розміщенні - 100-200 метрів. При складних умовах, наприклад, монтаж в колодязях – 30-100 метрів
- ❖ Модель PulseRF HRI-A3 - розроблена одразу в парі з передавачем імпульсів HRI для муфтових лічильників Sensus; модель PulseRF HRI-Mei - в парі з передавачем імпульсів HRI-Mei для фланцевих лічильників Sensus
- ❖ Довжина кабелю 2,5 метри
- ❖ Монтаж на стіні за допомогою гвинтів / саморізів

Технічні характеристики модуля системи SensusRF. Радіомодуль

Тип модуля	Радіомодуль
Вхідні дані	Радіо протокол SensusRF 868 МГц
Вихідні дані	Радіо протокол 868 МГц
Потужність передавача	25 мВт
Ступінь захисту	IP68
Джерело живлення	Внутрішня батарея, автономна робота до 15 років
Температурні умови	-20°C ... +60°C експлуатація та зберігання
Габаритні розміри ВхШхГ та маса	115 x 45 x 40 мм; 230 г
Вид монтажу	Жорстко закріпити на стіні за допомогою гвинтів, або покласти біля лічильника



PulseRF HRI-A3

PulseRF HRI-Mei