

CompactRF

Радіомодуль для інтеграції лічильників Sensus в радіомережу SensusRF

CompactRF - компактний двонаправлений радіомодуль із вбудованим передавачем імпульсів HRI, що перетворює вихідні імпульсні сигнали від муфтового лічильника води Sensus в дані, які збираються методом обходу / об'їзду або в фіксованих радіомережах.

- ❖ Модель CompactRF – компактний радіомодуль, який одразу містить передавач імпульсів HRI та радіомодуль PulseRF, підходить для муфтових механічних лічильників Sensus (Ду 15 – Ду 40 мм) з лічильним механізмом під модулятор HRI
- ❖ Радіомодуль: радіопротокол 868 МГц (433 МГц)
- ❖ Потужність 25 мВт (10 мВт)
- ❖ Автономне джерело живлення (літієва батарея, термін служби до 12 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 ◦ Фіксація поривів ◦ Фіксація витоків ◦ 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 запиту
- ❖ 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
- ❖ Монтаж на лічильник за допомогою 2 гвинтів та 2 заглушок



CompactRF

Технічні характеристики модуля системи CompactRF. Радіомодуль

Тип модуля	Радіомодуль
Вхідні дані	Радіопротокол SensusRF 868 МГц (433 МГц)
Вихідні дані	Радіопротокол 868 МГц (433 МГц)
Потужність передавача	25 мВт (10 мВт)
Ступінь захисту	IP68
Джерело живлення	Внутрішня батарея, автономна робота до 12 років
Температурні умови	-20°C ... +65°C зберігання та -10°C ... +65°C експлуатація
Габаритні розміри ВхШхГ та маса	93 x 102 x 67 мм; 230 г
Вид монтажу	Фіксація на лічильному механізмі за допомогою гвинтів, які входять до монтажного комплекту модуля



CompactRF з монтажним комплектом

**Лічильник 420РС Ду 40 мм з встановленим
радіомодулем CompactRF**