

LoRaWAN модем OrionMeter LA-IP



Три незалежні дискретно-імпульсні входи радіомодему використовуються для зчитування імпульсів первинних перетворювачів, таких як водо-, газо-, електролічильники, обладнані імпульсним виходом. Радіомодем дозволяє здійснювати опитування станів датчиків з різними типами замикаючих контактів з можливістю миттєвого реагування та надсилання позачергового повідомлення до мережі.

Наявність гнучких системних налаштувань радіомодему та засобів дистанційного конфігурування дозволяє передавати дані з поточними, архівними та позачерговими повідомленнями з інформацією про подію через мережу LoRaWAN.

- Детектування та оповіщення про магнітний вплив у процесі експлуатації
- Технологія EasyTool дозволяє виконувати безпечний бездротовий доступ до радіомодему для службових потреб: конфігурування, оновлення програмного забезпечення, зчитування накопичених даних
- Застосування технології BatteryCare® дозволяє збільшити термін служби джерела живлення
- Варіант виконання радіомодему з живленням від мережі змінного струму дозволяє не залежати від ліміту ємності батареї і здійснювати передачу даних з мінімальним періодом відправки пакетів протягом усього терміну служби пристрою
- Архів радіомодему дозволяє накопичувати та зберігати дані до 62 діб погодинного профілю з можливістю здійснення дистанційного запиту даних за цей період

Частотний діапазон	868,1-868,5 MHz	Контроль заряду елемента живлення	Так
Радіус передачі	До 5 км	Елемент живлення	Li-SOCL2 3650 мА/год 3.6V
Точність вимірювання	1 л	Термін експлуатації елемента живлення	до 10 років
Циклічність передачі даних	1 раз на добу (регулюється дистанційно)	Потужність передачі сигналу	До 25 мВт
Захист від втручання в роботу лічильника	Виявлення магнітного поля та зворотного ходу	Чутливість приймача	-137 дБм
Архів	62 доби	Клас пристрою	A
Принцип вимірювання	Лічильник імпульсів	ADR (Adaptive Data Rate)	Так
Робоча температура	-20 – 60 °C	Габаритні розміри	110 mm x 50 mm x 30 mm
Кількість входів	3	Вага	112 г
Ступінь захисту	IP65, IP68 (за запитом)	Сертифікація	№ UA.R.TR.052.341-1