

Універсальний LoRa модуль PLP-868



Універсальний LoRa модуль створений для передачі даних з будь-якого лічильника з імпульсним виходом.

LoRa модуль під'єднується до генератора імпульсів лічильника, накопичує та передає пакети даних на базові станції для подальшого зберігання та аналізу інформації.

Форм-фактор модулю надав можливість розмістити потужну внутрішню антену, яка забезпечує високу якість вихідного сигналу, а корпус із рівнем захисту IP68 надає можливість розміщувати модуль в місцях з найскладнішими експлуатаційними умовами (наприклад, підвали або колодязі).

Радіомодуль має внутрішню пам'ять та зберігає накоплені імпульси протягом всього терміну експлуатації.

- Адаптований до будь-яких лічильників з SO-імпульсним або герконовим виходом
- Можливість підключення до 2 лічильників одночасно (за запитом)
- Радіус передачі сигналу до 8 км
- Висока проникаюча здатність і стійкість сигналу
- Рівень захисту IP68 – повністю герметичний, пило- та водо-непроникаючий корпус
- Можливість монтажу в шахтах та колодязях
- Відсутність можливості маніпуляцій з модулем
- Термін роботи елемента живлення – 12 років
- Наявність «контрольного часу» для показників

Частотний діапазон	868,1-868,5 МГц	Напруга	+2.5-3.7 В
Технологія передачі	До 8 км	Клас пристрою LoRaWAN	A
Кількість імпульсних входів	1 або 2, довжина кабелю 8 м	ADR (Adaptive Data Rate)	Так
Циклічність передачі даних	визначається замовником, програмується дистанційно, від 5 хв до 24 год	Потужність передачі сигналу	До 25 мВт
Ступінь захисту	IP 68	Швидкість передачі	250 bps
Термін експлуатації елемента живлення	12 (+1) рік	Ширина каналу	125 кГц
Контроль заряду елемента живлення	Так	Довжина	140 мм
Ємкість елемента живлення	2.6 А/год	Діаметр	40 мм