

Універсальний NB-iot модуль



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

NB-iot модуль під'єднується до генератора імпульсів лічильника, накопичує та передає пакети даних через базові станції мобільного оператора 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. Інформація також зберігається на наших хмарних серверах.

- Адаптований до будь-яких лічильників з SO-імпульсним або герконовим виходом
- Можливість підключення до 2 лічильників одночасно
- Покриття майже 99% території України
- 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 – 8 років

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|------------|
| Частотний діапазон | 868,1-868,5 МГц | Напруга | +2.5-3.2 В |
| Радіус покриття | 99% території України | Клас пристрою LoRaWAN | A |
| Кількість імпульсних входів | 2 (SO імпульс або геркон) | ADR (Adaptive Data Rate) | Так |
| Циклічність передачі даних | 1 раз на добу (регулюється дистанційно) | Потужність передачі сигналу | До 25 мВт |
| Ступінь захисту | IP 68 | Швидкість передачі | 250 bps |
| Термін експлуатації елемента живлення | 8 років | Ширина каналу | 125 кГц |
| Контроль заряду елемента живлення | Так | Довжина | 140 мм |
| Ємність елемента живлення | 2.6 А/год | Діаметр | 40 мм |