

Універсальний NB-IoT модем



Універсальний NB-IoT модем для передачі даних з будь-якого лічильника з імпульсним виходом.

Пристрій підключається до імпульсного виходу лічильника, накопичує дані та передає їх через мережу мобільного оператора за технологією Narrow Band IoT для подальшого декодування, зберігання та аналізу.

Продуманий форм-фактор дозволив розмістити потужну вбудовану антену, що забезпечує високу якість сигналу. Корпус із ступенем захисту IP65 дає змогу встановлювати модем практично в будь-яких умовах.

Модем оснащений внутрішньою пам'яттю та зберігає накопичені імпульси впродовж усього терміну експлуатації. За потреби доступний запит даних із власного архіву пристрою.

Ключові переваги

- Сумісний з будь-якими лічильниками з SO-імпульсним або герконовим виходом
- Підключення до 4 лічильників одночасно
- Швидкий монтаж за лічені хвилини — пристрій активується автоматично
- Автоматичний контроль підключення імпульсного входу
- Детальні журнали погодинного та добового споживання
- До 10 років роботи без заміни батареї (за умови одного сеансу передавання даних на добу)
- Дистанційне керування частотою передавання даних
- Технологія NB-IoT забезпечує стійкий зв'язок у підвалах, шахтах і будівлях з товстими стінами
- Захищений корпус зі ступенем IP65 — стійкий до пилу та вологи
- Гарантія 24 місяці

Протокол зв'язку	LTE Cat NB1/2	Тривалість / пауза за замовч., мс	50 / 100	Маса, г	275 (макс.)
Термін служби без заміни батареї, років	10 (1 передав./день)	Макс. частота імпульсу, Гц	20	Матеріал корпусу	ABS-пластик
Ступінь захисту корпусу	IP65	Частота імпульсу за замовч., Гц	5	Підсилення антени вбуд. / зовн., dBi	5,6 / 2
Робоча температура, °C	-25 ... +85	Напруга підтяжки, В	3,3 / 3,6	Термін зберігання даних, років	10 / 15
Дальність зв'язку (місто), км	До 1	Опір підтяжки, кОм	4,3	Ємність журналу подій, подій	256
Дальність зв'язку (пряма видимість), км	до 10	Полярність загального дроту	«-»	Контроль статусу батареї	✓
Чутливість приймача, дБм	≥ -116	Швидкість передавання, біт/с	250 – 50 000	Підтримка ADR	✓
Потужність передавача, мВт	< 209	Напруга батареї, В	3,6	Дистанційна зміна частоти передавання	✓
Кількість імпульсних входів	4	Ємність батареї, А·г	8,5		
Мін. тривалість / пауза імпульсу, мс	15 / 30	Габаритні розміри, мм	140 × 70 × 50		