

Лічильник електроенергії MTX з вбудованим радіомодулем LoRaWAN®



багатотарифний однофазний
лічильник електроенергії



трифазний лічильник електроенергії прямого включення/
трансформаторного включення

Лічильники електроенергії з вбудованим радіомодулем призначено для вимірювання спожитої електроенергії та автоматичного передавання показників постачальникові через бездротову мережу LoRaWAN®.

Інтелектуальні сенсори пристроїв розпізнають стороннє втручання в роботу лічильника: вплив магнітом чи спробу розкрити корпус. Такі маніпуляції фіксуються в журналі подій. Постачальник ресурсів отримує сповіщення

про спробу вплинути на роботу пристрою. Звіти з описом і часом впливу на лічильник формуються в програмному забезпеченні.

Розумні лічильники електроенергії дають змогу ресурсній компанії, забудовникові, ОСББ, керівній компанії чи підприємству повністю автоматизувати процес збирання показників та отримувати точні правдиві дані про споживання ресурсу.



Дистанційне збирання показників з усіх точок обліку



Можливість для постачальника віддалено відключити від мережі неплатника та знову надати йому послуги енергопостачання, коли абонент виплатить борг



Гарантійний строк — 5 років



Міжперевірковий інтервал:

- 10 років для однофазного лічильника
- 16 років для трифазного лічильника



Оповіщення про втручання в роботу (наприклад, про зняття чи вплив магнітом)

Принцип роботи

Лічильник електроенергії встановлюють у спеціально обладнаному місці, захищеному від попадання вологи. Вбудований радіомодуль активується та реєструється в системі автоматично, коли подають живлення. Також пристрій можна зареєструвати за допомогою мобільного додатку.

LoRaWAN®-модуль із заданою частотою зчитує дані та передає їх через шифрований радіоканал на базову станцію. Потім через IP-канал дані надходять в програмне забезпечення, де постачальник електроенергії отримує до них доступ.

Лічильник електроенергії MTX із вбудованим радіомодулем дає змогу вести облік електроенергії, застосовуючи блоковий тариф чи диференційовані тарифи: за часом доби, типами днів і сезонами.

Універсальне вирішення

Автоматичне збирання показників з усіх точок обліку.

Jooby RDC Dashboard

Звіти й користувацькі інтерфейси для моніторингу стану приладів та обліку показників 24/7.

Ресурсні компанії скорочують витрати на облік ресурсів та отримують точні дані про їх споживання.

Керівні компанії здійснюють дистанційний облік споживання електроенергії, отримують зручну звітність і швидко підбивають баланс.

ОСББ отримують докладну звітність про поквартирне споживання електроенергії і швидко виявляють маніпуляції з показниками.

Забудовники здобувають інноваційну перевагу перед конкурентами, знижують витрати для керівної компанії й підвищують комфорт мешканців.

Підприємства підвищують ефективність використання ресурсів.



Функційність лічильника дає змогу постачальникові віддалено відключити від мережі неплатника та знову надати йому послуги енергопостачання, коли абонент виплатить борг підприємству.

API для обміну даними

Пристрої Jooby використовують стандартні протоколи зв'язку LoRaWAN®, і їх легко інтегрувати з будь-якою системою обліку клієнта. Швидкий спосіб запуску власне IoT-вирішення на базі нашого обладнання.

Інтегратори швидко додають пристрої в наявну систему диспетчеризації, дістають доступ до потрібної документації з докладним переліком функцій пристрою й мають клієнтський сервіс і підтримку.

Загальні характеристики

Клас пристроїв LoRaWAN®	C
Гарантія	5 років
Максимальна сила струму: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	5 (80) A 5 (80) A (прямого включення) 5 (10) A (трансформаторного включення)
Облік електроенергії: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	A+ A+R±
Номінальна напруга: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	220 V 3*220/380 V
Клас точності: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	1 1/2 (прямого включення) 0,5S/2 (трансформаторного включення)
Кількість вимірювальних елементів: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	2 3
Міжперевірковий інтервал: для однофазного лічильника для трифазного лічильника	10 років 16 років

Особливості конструкції корпусу

Відображення OBIS-кодів на дисплеї	€
Захист від зламування та крадіжок: датчики розкриття корпусу та клемної кришки	€
Вбудовані індикаторні пластикові пломби та унікальний QR-код	€

Захист оптопорту кнопкою-пломбою	€
Захист доступу до програмного забезпечення та параметрування трирівневим паролем	€
Прозорий корпус для візуального контролю	€
Захист від магнітного та електромагнітного впливу	€
Можливість встановлення класичних навісних пломб	€

АСКОЕ

Автоматизована система контролю та обліку електроенергії

Кількість підтримуваних тарифів	До 4
Кількість підтримуваних сезонів	12
Глибина добового архіву	1 рік
Глибина місячного архіву	4 роки
Підтримка тарифності в АСКОЕ та за межами АСКОЕ	€
Технологія передавання даних	Бездротова мережа LoRaWAN®
Дистанційне реле керування / обмеження навантаження	€
Віддалене параметрування	Через АСКОЕ та оптопорт
Пофазний архів графіків навантаження (тільки для трифазних лічильників)	до 6 каналів