

Безпроводний контролер обліку споживання води, газу, тепла з батарејним живленням ВРД 06.011



Контролер дозволяє вести дистанційний облік споживання гарячої та холодної води, газу та тепла.

Економічний ефект використання дистанційного обліку забезпечується за рахунок:

- відсутності людського фактору при знятті показань з лічильників;
- забезпечення можливості побудови балансу енергоносіїв за рахунок одночасного зняття показань для будь-якої кількості приладів обліку;
- скорочення робочого часу і транспортних витрат на зняття показань;
- підвищення ефективності оперативного управління споживанням енергоресурсів на вироблення теплової енергії та подачу води;
- відсутність ризику появи заборгованості при використанні спільно з обладнанням керування обсягами передплачених послуг (ВРД 06.010-02).

Покази лічильників знімаються з імпульсних виходів лічильників (сухий контакт, OD або інтерфейс NAMUR (IEC 60947-5-6)).

Безпроводний контролер

Для обміну інформацією в контролерах використовується одна з існуючих безпроводних технологій передачі даних (2G, NB-IoT, WiFi, LoRa та ін.).

Автономне живлення

Контролер використовує автономне живлення. Термін роботи без підзарядки не менше 4 років. Можливе виконання контролера з додатковим живленням від промислової мережі.

Гнучка побудова системи

Поеднання батарейного живлення з безпроводною передачею даних дозволяє розміщувати пристрої системи в зручних для користувача місцях. Монтаж не вимагає прокладки кабелів.

Немає необхідності в додатковому мережевому обладнанні (шлюзи, сервери, модеми, ПЛК та ін.). Серверне програмне та апаратне забезпечення розташовується в будь-якому місці, що має підключення до мережі Інтернет і дозволяє інтегрувати функцію управління в будь-яку існуючу автоматизовану систему SCADA, АСДУ, ERP, білінгових і ін. Сервер системи підтримує всі сучасні протоколи обміну даними.

Візуалізація роботи системи на поверхових планах будинку

Диспетчерське програмне забезпечення дозволяє контролювати стан постачання ресурсами в онлайн режимі з візуалізацією на поверховому плані будівлі.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Контролер обробки даних - ВРД 06.011-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

