

## Беспроводный контроллер учета потребления электричества, воды, газа, тепла с батарейным питанием ВРД 06.011



Контроллер позволяет вести дистанционный учет потребления горячей и холодной воды, электроэнергии, газа и тепла. Экономический эффект использования дистанционного учета обеспечивается за счет:

- отсутствия человеческого фактора при снятии показаний со счетчиков;
- возможность построения баланса за счет одновременного снятия показаний для любого количества счетчиков
- сокращения рабочего времени и транспортных расходов;
- оперативного управления потреблением энергоресурсов на выработку тепловой энергии и подачу воды;
- отсутствие риска появления задолженности при использовании совместно с оборудованием управления объемами предоплаченных услуг (ВРД 06.010-02).

Показания счетчиков снимаются с импульсных выходов счетчиков (сухой контакт, OD или интерфейс NAMUR (IEC 60947-5-6)).

### Беспроводный контроллер

Для обмена информацией в контроллерах используется одна из существующих беспроводных технологий передачи данных (2G, NB-IoT, WiFi, LoRa и проч.).

### Автономное питание

Контроллер использует автономное питание. Срок работы без подзарядки не менее 4 лет. Возможно исполнение контроллера с дополнительным питанием от промышленной сети.

### Гибкое построение системы

Сочетание батарейного питания с беспроводной передачей данных позволяет размещать устройства системы в удобных для пользователя местах. Монтаж не требует прокладки кабелей.

Нет необходимости в дополнительном сетевом оборудовании (шлюзы, сервера, модемы, ПЛК и проч.). Серверное программное обеспечение располагается в любом месте, имеющем подключение к сети Интернет и позволяет интегрировать функцию управления в любую существующую автоматизированную систему SCADA, АСДУ, ERP, биллинговую и др. Сервер системы поддерживает все современные протоколы обмена данными.

### Визуализация работы системы на поэтажных планах дома

Диспетчерское программное обеспечение позволяет контролировать состояние снабжения ресурсами в онлайн режиме на поэтажном плане дома.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Контроллер обработки данных - ВРД 06.011-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

