

## Беспроводной контроллер управления подачей воды с батарейным питанием ВРД 06.010



Контроллер предназначен для использования в системах управления водоснабжением и обеспечивает ограничение количества поставляемой воды в случае аварий или неоплаты потребителем услуг водоснабжения.

### Беспроводной 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.

### Управление ограничением потребления воды

Система может не только полностью отключить/включить подачу воды потребителю, но и ограничить ее подачу на требуемом поставщику услуги уровне (5% – 95%). Управление может быть автоматическое, в рамках системы контроля протечки воды, либо дистанционное, командами водоснабжающей организации.

### 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 водоснабжения в онлайн режиме на поэтажном плане дома.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Контроллер обработки данных - ВРД 06.010-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

Шаровый кран с электроприводом - CWX-25S electric motorized brass ball valve for water DN15 DC3-6v CR-01.