

## Контроллер учета потребления воды, газа, тепла с интерфейсом M-Bus ВРД 05.011



Контроллер позволяет вести дистанционный учет потребления горячей и холодной воды, газа и тепла

Показания счетчиков снимаются с импульсных выходов счетчиков (сухой контакт, OD или интерфейс NAMUR (IEC 60947-5-6)). Контроллер может одновременно снимать показания с двух счетчиков.

### Соответствие стандартам

Для обмена информацией используется шина M-BUS. Протокол обмена соответствует требованиям стандартов EN 1434-3, EN 13757-2 и EN 13757-3. Поддерживаются все основные функции протокола M-BUS. Гибко интегрируется в уже существующие системы диспетчеризации, построенные с использованием шины M-BUS.

### Автономное питание

Для работы контроллер использует электропитание шины M-BUS (double load 2UL). В случае отключения шины, контроллер продолжает работу от встроенного источника автономного питания. Емкости батареи источника достаточна для обеспечения работы контроллера не менее 8 лет.

### Управление контроллером

Настройка контроллера производится с использованием специального программного обеспечения или через встроенный WEB сервер концентратора M-Bus. Управление через концентратор M-Bus возможно, как локальное, так и с удаленного рабочего места администратора.

Доступны функции начальной настройки контроллера (первичные адреса M-BUS, дата/время, начальные показания счетчиков воды, величина импульса, используемая физическая величина (вода, газ, электричество, тепло), сброс флагов ошибок).

### Гибкое построение системы

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 воды, электричества, газа и тепла в онлайн режиме с визуализацией на поэтажном плане здания.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Контроллер обработки данных - ВРД 05.011-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

