

# Аналитическая система контроля за состоянием водопроводной сети в режиме реального времени VITEX®NET



## Пункт контроля технологических параметров ВРД 06.091



Пункт контроля обеспечивает прием и согласование аналоговых и цифровых сигналов (расхода, давления воды, качества и проч.), их передачу в систему сбора данных Vitex®NET через беспроводные или проводные системы связи с последующей интеграцией с другими информационными системами на уровне данных с использованием стандартных протоколов

### Беспроводный контроллер

Передача данных с периферийных пунктов контроля технологических параметров выполняется периодически или при резком изменении параметров (чувствительность настраивается дистанционно) с помощью беспроводных видов связи (2G, NB-IoT, WiFi, LoRa и проч.). При необходимости может комплектоваться портом ETHERNET.

### Интерфейсы и протоколы

Прием цифровых сигналов с использованием стандартных интерфейсов (RS232, RS485) и протоколов (MODBUS, MBUS и др.), аналоговых унифицированных сигналов типа «токовая петля».

### Бесперебойное питание

Контроллер использует бесперебойное питание. Срок работы в условиях отсутствия сети 220 В не менее 2 суток.

### Информативный дисплей

Индикация режима работы, текущих значений измеряемых параметров, аварий, состояния соединения с сервером, уровня сигнала беспроводной сети и прочее.

### Гибкое построение системы

Использование беспроводной передачи данных позволяет размещать устройства системы в удобных для пользователя местах. Монтаж не требует прокладки кабелей связи.

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, АСУТП и др. Сервер системы поддерживает все современные протоколы обмена данными.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пункт контроля с возможностью подключения 1-го аналогового датчика:  
Контроллер обработки данных - ВРД 06.091-01 ТУ У 32.2-24585318-003-2001  
Пункт контроля с возможностью подключения 2-х аналоговых датчиков:  
Контроллер обработки данных - ВРД 06.091-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001  
Пункт контроля с возможностью подключения 3-х аналоговых датчиков:  
Контроллер обработки данных - ВРД 06.091-03 ТУ У 32.2-24585318-003-2001  
Пункт контроля с возможностью подключения 4-х аналоговых датчиков:  
Контроллер обработки данных - ВРД 06.091-04 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

