

# Аналітична система контролю за станом водопровідної мережі в режимі реального часу VITEX® NET



## Пункт контролю технологічних параметрів ВРД 06.091



Пункт контролю забезпечує прийом і узгодження аналогових і цифрових сигналів (витрати, тиску води, якості та ін.), їх передачу в систему збору даних Vitex®NET через безпроводні чи проводні мережі зв'язку з подальшою інтеграцією з іншими інформаційними системами на рівні даних з використанням стандартних протоколів

### Безпроводний контролер

Передача даних з периферійних пунктів контролю технологічних параметрів виконується періодично або при різкій зміні параметрів (чутливість налаштовується дистанційно) за допомогою безпроводних видів зв'язку (2G, NB-IoT, WiFi, LoRa та ін.). При необхідності може комплектуватися портом ETHERNET.

### Інтерфейси і протоколи

Прийом цифрових сигналів з використанням стандартних інтерфейсів (RS232, RS485) і протоколів (MODBUS, MBUS і ін.), Аналогових уніфікованих сигналів типу «струмова петля».

### Безперебійне живлення

Контролер використовує безперебійне живлення. Термін роботи в умовах відсутності мережі 220 В не менше 2 діб.

### Інформативний дисплей

Індикація режиму роботи, поточних значень вимірюваних параметрів, аварій, стану з'єднання з сервером, рівня сигналу безпроводної мережі та інше.

### Гнучка побудова системи

Використання безпроводної передачі даних дозволяє розміщувати пристрої системи в зручних для користувача місцях. Монтаж не вимагає прокладки кабелів зв'язку.

Немає необхідності в додатковому мережевому обладнанні (шлюзи, сервера, 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, АСУТП та ін. Сервер системи підтримує всі сучасні протоколи обміну даними.



## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Пункт контролю з можливістю підключення 1-го аналогового датчика:

Контролер обробки даних - ВРД 06.091-01 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

Пункт контролю з можливістю підключення 2-х аналогових датчиків:

Контролер обробки даних - ВРД 06.091-02 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

Пункт контролю з можливістю підключення 3-х аналогових датчиків:

Контролер обробки даних - ВРД 06.091-03 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

Пункт контролю з можливістю підключення 4-х аналогових датчиків:

Контролер обробки даних - ВРД 06.091-04 ТУ У 32.2-24585318-003-2001

