



Устаткування промислової автоматизації

Обладнання обліку енергоресурсів та контролю технологічних параметрів

контролер обробки даних

ВРД 06.093-XX

Паспорт

ТУ У 32.2-24585318-003-2001



1. Призначення

Контролер призначений для:

- прийому і узгодження аналогових і цифрових сигналів пристроїв контролю тиску води;
- збору інформації про споживання холодної, гарячої води, тепла з приладів обліку, їх технічного стану;
- передачі інформації в систему збору даних Vitex@NET через мережу Ethernet чи 2G - 4G з подальшою інтеграцією з іншими інформаційними системами на рівні даних з використанням стандартних протоколів.

Основні можливості

- передача даних з пристроїв контролю технологічних параметрів періодично або при різкій зміні параметрів;
- прийом сигналів з приладів обліку з використанням інтерфейсу MBUS;
- обмін даними за допомогою бездротових видів зв'язку (GSM / GPRS, WiFi, 3G і т.п.) чи Ethernet;
- передача стану обладнання;
- робота в системі єдиного часу;
- підтримку з'єднання з комунікаційним сервером системи;
- прийом уніфікованих сигналів типу 4-20 mA;
- прийом цифрових сигналів з використанням стандартних інтерфейсів (RS232, RS485) та протоколів (MODBUS, MBUS та інш.);
- індикація режиму роботи, поточного значення вимірюваних параметрів, аварій;

VITEX[®]

Контролер обробки даних ВРД 06.093-XX
Паспорт 06.093-XXПС-v1

Стр. 1 з 5
16.09.2019

• індикація стану з'єднання з сервером, рівня сигналу безпроводної мережі та інше;

- наявність резервного АКБ;
- можливість коректувати показники технологічних параметрів.

2. Технічні характеристики

Експлуатаційні характеристики

Діапазон робочих температур	-25 ... + 85°C (контроль тиску)
Напруга живлення	220 ± 15% VAC
Споживана потужність, не більше	1 Вт
Габаритні розміри	250×330×130 мм
Маса	2 кг
Тип АКБ	Герметичний кислотний 1.3 Ач
Ступінь захисту за ДСТУ EN 60529:	IP65
2014	

Характеристики послідовних інтерфейсів

Комунікаційний інтерфейс	1 - 2-х провідний MBUS 1 - 2-х провідний RS-485 (опція)
Здатність навантаження	100 - MBUS 200 - RS-485
Швидкість передачі даних	1200 bps - MBUS 9600, 19200 bps - RS-485
захист	15 кВ ESD всіх сигналів

Характеристики контрольних входів

Кількість контрольних цифрових входів	2	
Контрольована напруга	0 В	
Параметр контролю	Наявність / відсутність напруги	
Кількість контрольних аналогових входів	ВРД 06.093-1	1 (4-20 мА)
	ВРД 06.093-2	2 (4-20 мА)
	ВРД 06.093-3	3 (4-20 мА)
Захист входів	зміна полярності перевищення порогового значення напруги	

Характеристики безпроводного інтерфейсу

Стандарт мережі	Стільниковий зв'язок	GSM-900/1800
Протокол	GPRS, TCP/IP	Vitex® Track Protocol, FTP
Максимальна вихідна потужність	2 Вт (GSM-900)	
	1 Вт (GSM -1800)	
Смуги радіочастот	888-915 МГц / 933-960 МГц	
	1710-1785 МГц / 1805-1880 МГц	

3. Комплект поставки

№	позначення	Найменування	Кіл.	Серійний номер
1.	ВРД 06.093-XX	Контролер в комплекті	1	
2.	ВРА 06.900.05кр	Антенa зв'язку	1	
3.	06.093-XXПС	Паспорт	1	

4. Свідоцтво про приймання

Пункт контролю пройшов приймально-здавальні випробування, відповідає вимогам технічних умов ТУ У 32.2-24585318-003-2001, конструкторської документації ААІК 468369.006 і визнаний придатним до експлуатації.

представник ВТК

М.П.

дата

5. Гарантійні зобов'язання

Підприємство - виробник гарантує відповідність виробів, що випускаються, всім вимогам конструкторської документації при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання протягом:

гарантійного терміну експлуатації - 12 місяців з моменту продажу виробу.

Підприємство - виробник зобов'язується протягом гарантійного терміну безоплатно ремонтувати вироби, допоміжні та додаткові частини аж до заміни вироби в цілому, при виникненні гарантійного випадку. Ремонт виробів проводиться на території сервісного центру, термін відновлення - до 20 (двадцяти) робочих днів, доставка виробів в сервісний центр і назад здійснюється за рахунок клієнта.

Гарантійним є випадок дефекту (втрати працездатності) будь-якого з компонентів Устаткування за винятком:

- Механічних пошкоджень (включаючи випадкові) внаслідок удару або аварії.
- Ушкоджень, отриманих в результаті дії вогню.
- Механічних пошкоджень, отриманих в результаті роботи обладнання з перевищенням меж використання і навантажувальних характеристик, заявлених Виробником.
- Пошкоджень, викликаних використанням обладнання не за призначенням.
- Електричних пошкоджень вузлів та деталей обладнання, отриманих в результаті стрибків напруги в мережі, неправильних підключень, неправильного вибору напруги живлення, використання запобіжників підвищеного струму спрацьовування або "жучків".
- Дефектів, отриманих в результаті використання неоригінальних запасних частин, а так само в результаті залучення для обслуговування, ремонту або

модифікації обладнання приватних осіб або організацій, не погоджених з Продавцем в письмовому вигляді.

- Дефектів, що виникли як наслідок порушення правил і умов експлуатації.
- Несправностей, що виникли в результаті нормального зносу або закінчення терміну служби компонентів обладнання (витратні матеріали, батарейок, акумуляторів, ламп, запобіжників і тому подібних компонентів).
- Дефектів, що виникли як наслідок використання приладдя, витратних матеріалів або інших деталей, явно не дозволені фірмою-Виробником та / або фірмою-Продавцем.
- Для роз'яснення даються типові випадки невідповідності правилам монтажу та експлуатації обладнання:

- Відрізані штатні роз'єми, штекери, і інші комутаційні компоненти.
- Переполюсовка при підключенні висновків пристрою.
- При внесенні будь-яких конструктивних змін, або при втраті працездатності обладнання в результаті втручання користувача в програмно-апаратну частину обладнання, що входить в комплект поставки;
- Вихід з ладу при підвищеному напрузі харчування понад зазначений в ТУ на компонент (здуття елементів, сліди гару, кіптяви тощо).

У разі відмови в гарантійному обслуговуванні Покупець має право вимагати від співробітника Продавця усного або письмового роз'яснення щодо причин відмови.

Гарантійне обслуговування не поширюється на витратні матеріали і деталі, що мають обмежений термін служби - такі як батарейки, акумулятори, лампи і тому подібні компоненти Обладнання.

Гарантія не поширюється також на:

- Збиток, заподіяний іншим обладнанням, що працює в сполученні з цим пристроєм.
- Сумісність даного виробу з виробами або програмними продуктами третіх сторін в частині їх сумісності, конфігурації систем і установки драйверів.
- Збиток, спричинений невмілим або неправильним оновленням внутрішнього програмного забезпечення виробів (BIOS, firmware і ін.).
- Пошкодження, що виникли в результаті впливу стихії, пожежі, агресивних середовищ, високих температур; при пошкодженнях, що сталися з вини гризунів, комах, а також, внаслідок транспортування і неправильного зберігання.

Дата продажу:

Підписи: покупця _____ продавця _____

--	--

Технічне обслуговування устаткування в період гарантійного і післягарантійного терміну здійснюватися сервісним центром фірми.

Адреса сервісного центру: Україна, Київ, вул. Глибочицька, 72 +38 (044) 501 92 08