

«АСКО-ІТ»



Устаткування
промислової
автоматизації

Мобільний пункт
контролю тиску та
витрат холодної води

06.090-01ПС
паспорт

ТУ У 32.2-24585318-003-2001



firmware v2.01
hardware v1.0

1. Призначення

Мобільний пункт контролю призначений для прийому і узгодження аналогових і цифрових сигналів пристроїв контролю тиску та витрат води для їх передачі в систему збору даних Vitex®NET через мережу GSM/GPRS з подальшою інтеграцією з іншими інформаційними системами на рівні даних з використанням стандартних протоколів.

Мобільний пункт контролю призначений для встановлюється на об'єктах с метою довгострокового автономного контролю тиску та витрат води.

Основні можливості

- передача даних з периферійних пунктів контролю технологічних параметрів періодично або при різкій зміні параметрів за допомогою бездротових видів зв'язку (GSM / GPRS, WiFi, 3G і т.п.);
- передача стану контролера;
- робота в системі єдиного часу;
- підтримку з'єднання з комунікаційним сервером системи.
- прийом уніфікованих сигналів типу «струмова петля»;
- прийом дискретних сигналів з релейних виходів;
- прийом цифрових сигналів з використанням стандартних інтерфейсів (RS232, RS485) та протоколів (MODBUS, MBUS та інш.);
- індикація режиму роботи, поточного значення вимірюваних параметрів, аварій;
- індикація стану з'єднання з сервером, рівня сигналу безпроводної мережі та інше;
- передача даних комунікаційному контролера периферійного пункту контролю технологічних параметрів;
- робота від вбудованої акумуляторної батареї;
- можливість коректувати показники технологічних параметрів.

2. Технічні характеристики

Експлуатаційні характеристики

Діапазон температур	робочих	-25 ... + 85°C (контроль тиску) + 5 ... + 50°C (ЖК індикатор УВР-011)
Напруга живлення		11-14 VDC
Споживана потужність, не більше		3 Вт

Габаритні розміри	850x450x250 мм
Маса	60 кг
Тип АКБ	Герметичний кислотний 100 Ач
Характеристики послідовних інтерфейсів	
Комунікаційний інтерфейс	2-х провідний RS-485 3-х провідний RS-232 (опція) 1-Wire (опція)
кількість портів	1 (RS-485), опція - 1 (RS-232 або 1-Wire)
Швидкість передачі даних	9600, 19200 біт, сек
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	2 (4-20 мА)	
Захист входів	зміна полярності перевищення порогового значення напруги	

Характеристики безпроводного інтерфейсу		
Стандарт мережі	GSM-900 GSM-1800	
Протокол	GPRS, TCP/IP Vitex® Track Protocol	
Номинальна потужність	вихідна	2 Вт (GSM-900) 1 Вт (GSM -1800)
Чутливість приймача GSM	-108dBm (GSM-900) -107dBm (GSM -1800)	

3. Комплект поставки

Таблиця 1

№ пп	позначення	Найменування	Кількість	Серійний номер
1.	ВРД 06.012-2	Контролер в комплекті	1	
2.	УВР-011А2-К	Витратомір в комплекті	1	
3.	АКБ 100 Ач	Акумуляторна батарея	1	
4.	антена GSM	ВРА 06.900.05кр	1	
5.	06.090-01ПС	паспорт	1	

4. Свідоцтво про приймання

Мобільний 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.
- 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;


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.
- Вихід з ладу при підвищеному напрузі харчування понад зазначений в ТУ на компонент (здуття елементів, сліди гару, кіптяви і т.п.).
- Вихід з ладу елементів приладу в результаті грози (електромагнітного імпульсу).

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:

Ісп.		МППКДР паспорт 06.090-01ПС	Стор. 5 з 8
Vitex®Net			28.07.2018

- Збиток, заподіяний іншого обладнання, 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:

підпис _____ підпис _____
покупця _____ продавця _____

--	--

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

Адреса сервісного центру: Україна, Київ, вул. Гарматна, 2 +38 (044) 501 92 08

6. Інформація про введення в експлуатацію

Мобільний пункт контролю введений в експлуатацію

" _____ " _____ 20 ____ року

Представники експлуатуючої організації:

_____ (Посада) (підпис) (прізвище, ініціали)

_____ (Посада) (підпис) (прізвище, ініціали)

7. Відомості про рекламації

7.1. У разі відмови виробу в роботі або несправності його в період гарантійних зобов'язань, споживач повинен передати виріб в комплекті (п.3) із супровідною документацією, що містить наступні дані:

- позначення приладу, заводський номер, дата випуску і дата введення в експлуатацію;
- характер дефекту, код несправності.

7.2. Лист реєстрації рекламацій.

Всі пред'явлені рекламації, їх короткий зміст і заходи, прийняті по рекламації, реєструються в табл. 2

Таблиця 2

Зміст рекламації, номер, дата вихідного листа	Посада, прізвище, підпис особи, відповідальної за рекламацію	Як, ким і коли відновлено виріб, який підтверджує документ	Посада, прізвище, підпис особи, відповідальної за приймання

8. Облік роботи

Таблиця 3

Дата і час установки і включення	Місце встановлення	Дата і час зняття	Примітки