



Особенности

- Процессор PXA270, 520 МГц
- Windows CE 5.0
- InduSoft Web Studio v6.1
- Работа в режиме жесткого реального времени
- 3 слота ввода-вывода
- Защита IP65 по передней панели
- 3,5-дюймовый/10,4-дюймовый TFT LCD-дисплей
- Аудио-интерфейс с входом для микрофона и выходом для наушников
- Рабочая температура: - 20 / + 70°C



Введение

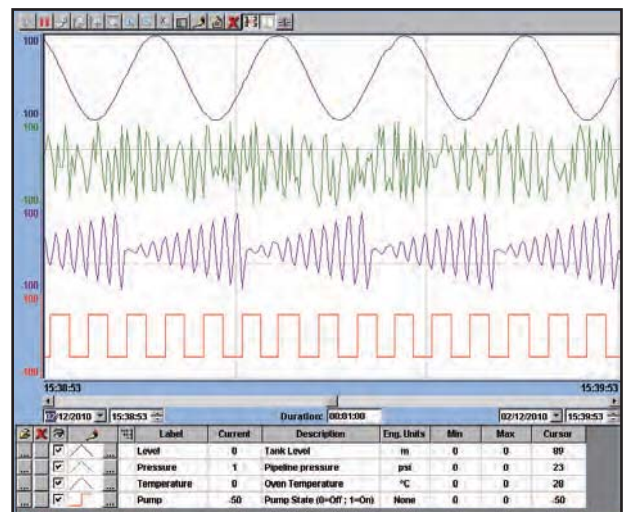
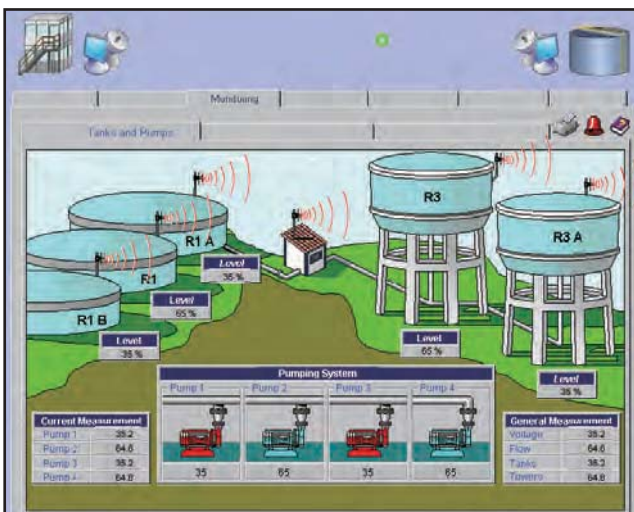
VP-23W9/VP-25W9/4139 – это контроллеры PAC на базе InduSoft, объединяющие в себе цветной графический дисплей и слоты расширения ввода-вывода. Они оснащены процессором PXA270 (520 МГц), различными возможностями подключения (USB, Ethernet, RS-485/485), тремя слотами ввода-вывода, 3,5/5,7/10,4-дюймовым TFT LCD-дисплеем и резиновой клавиатурой. Преимуществом работы в среде Windows CE 5.0 на базе контроллеров VP-23W9/25W9/4139 является работа в режиме жесткого реального времени, небольшой размер ядра, быстрая загрузка, обработка прерываний на более глубоком уровне и доступный детерминированный контроль. Также на VP-23W9/25W9/4139 может работать управляющее программное обеспечение для InduSoft и ПК, такое как Visual Basic .NET, Visual C# и т.д.

Характеристики InduSoft



InduSoft Web Studio - это мощный набор инструментов для создания систем автоматизации, включающей в себя все необходимые составные элементы для разработки современного человеко-машинного интерфейса (HMI), систем диспетчерского управления и сбора данных (SCADA) и создания приложений для ViewPAC. Инструментальная среда InduSoft Web Studio работает в операционных системах Windows NT, 2000, XP, CE и CE .Net и поддерживает Microsoft .NET, OPC, DDE, ODBC, XML и ActiveX.

- Красивый графический интерфейс
- Поддержка нескольких языков
- Базы данных (Access, Excel, SQL, Oracle...)
- Рецепты и отчеты
- Онлайнная и историческая сигнализация/события/тренд
- Удаленное управление веб-клиентом и безопасностью
- Различные коммуникационные драйверы (DCON, Modbus, OPC, DDE, TCP/IP...)
- ActiveX (GSM / SHM / COM /WEB поставляется ICP DAS)
- Резервирование на уровне системы
- Онлайнная конфигурация и отладка
- Прочее (VBScript, E-mail, FTP, SNMP...)



■ Спецификации

Модели	VP-23W9	VP-25W9	VP-4139
Программное обеспечение			
ОС	Windows CE 5.0		
.Net Compact Framework	3.5		
Встроенные сервисы	FTP-сервер, Web-сервер (поддерживает VB script, JAVA script), встроенный Web-сервер		
Доступный SDK	DII для eVC, DII для Visual Studio.Net 2005/2008		
Поддержка нескольких языков	русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, корейский, китайский (упрощенные иероглифы), китайский (традиционные иероглифы)		
Средства разработки			
ПО InduSoft	InduSoft Web Studio v6.1 Service Pack 6		
Другое	Опции: Microsoft EVC+ +4.0 or VS .NET 2005/2008 (VB .NET 2005/2008, C# .NET 2005/2008)		
Веб-сервис			
Web HMI	Поддержка функции Web HMI, ПК с работающим браузером Internet Explorer может получать доступ к контроллерам VP-2xW9 с помощью локальной Ethernet-сети или Интернет или подключиться к модему, осуществлять мониторинг и управление.		
Безопасность	Web HMI поддерживает три уровня защиты имени пользователя и пароля		
Модуль ЦП			
Процессор	PXA270, 520 МГц		
SDRAM	128 МБ		
SRAM энергонезависимая	512 Кб; хранение данных до 5 лет		
Flash	96 МБ		128 МБ
EEPROM	16 Кб		
Расширение Flash-памяти	Гнездо для microSD-карт с одной microSD-картой объемом 2 Гб (поддержка microSD-карт объемом до 32 Гб)		
RTC (часы реального времени)	Поддерживает секунды, минуты, часы, даты, дни недели, месяцы, годы		
64-разрядный серийный номер	Есть, для защиты ПО от копирования		
Двойной сторожевой таймер	Есть (0,8 секунд)		
Поворотный выключатель	Есть (0 ~ 9)		
VGA и коммуникационные порты			
Ethernet	RJ-45 x 1, 10/100 Base-TX (Автоматическое определение скорости, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы)		
USB 1.1 (хост)	1		
USB 1.1 (клиент)	-		1
COM 0	Внутренняя коммуникация с модулями высокопрофильной серии I-87K в слотах		
COM 1	-		
COM 2	RS-485 (Data+, Data-) с автоматическим определением скорости; изоляция 2500 В постоянного тока		
COM 3	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI и GND); неизолированный		
MMI (интерфейс "человек-машина")			
LCD	3,5-дюймовый TFT-дисплей (320 x 240 точек)	5,7-дюймовый TFT-дисплей (640 x 480 точек)	10,4-дюймовый TFT-дисплей (800 x 600 точек)
Сенсорная панель	-		Есть
Резиновая клавиатура	24 клавиши	6 клавиш	-
Аудио	Микрофонный вход и выход для наушников		Выход для наушников
LED-индикаторы	3 двухцветных LED-индикатора (PWR, RUN, LAN1, L1, L2, L3; L1~L3 для программирования пользователем)		2 LED-индикатора (PWR, RUN)
Слоты расширения ввода-вывода			
Количество слотов	3		
	Примечание: Только для высокопрофильных модулей I-8K и I-87K		
Габариты			
Габаритные размеры (Ш x В x Г):	182 мм x 158 мм x 125 мм		293 мм x 231 мм x 129 мм
Монтаж	Монтаж на панели		
Степень защиты	Передняя панель: IP65		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-20 ~ +70°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)		
Питание			
Входной диапазон	+10 ~ +30 В постоянного тока		
Изоляция	1 кВ		
Мощность встроенного источника питания	12,5 Вт		
Потребление без модулей	7.2 Вт		8.5 Вт

Внешний вид

VP-23W9



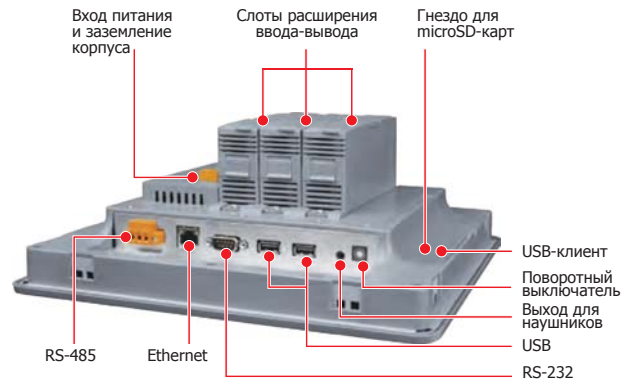
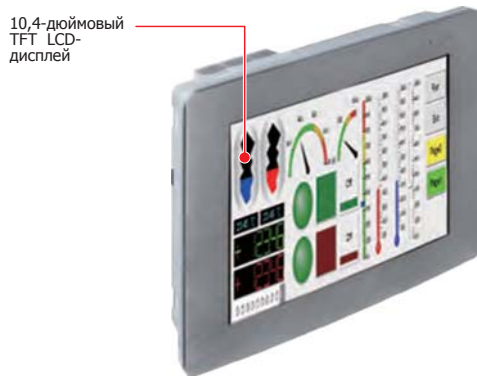
VP-25W9



VP-23W9/VP-25W9



VP-4139



Сведения по оформлению заказов

VP-23W9-EN CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-25W9-EN CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-23W9-TC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-25W9-TC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-23W9-SC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)
VP-25W9-SC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)
VP-4139-EN CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-4139-TC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-4139-SC CR	Контроллер ViewPAC на базе InduSoft с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)

Примечание: Примечание: по умолчанию установлена лицензия на 300 тегов (CEView Lite Plus – 300 тегов и 3 драйвера). Возможно расширение до 1500 тегов.

Комплектующие

Средства разработки InduSoft	
InduSoft-NT512000D	Advanced Server для Windows NT/2000/XP (512 000 тегов, неограниченное количество драйверов)
InduSoft-NT64000D	Control Room для Windows NT/2000/XP (64 000 тегов, 8 драйверов)
InduSoft-NT4000D	Operator Workstation для Windows NT/2000/XP (4 000 тегов, 5 драйверов)
InduSoft-NT1500D	Local Interface для Windows NT/2000/XP (1500 тегов, 3 драйвера)
InduSoft-NT300D	NTView PRO для Windows NT/2000/XP (300 тегов, 3 драйвера)
Средства разработки InduSoft	
InduSoft-CE1500R	CEView standard для Windows CE Run-time (CE View)(1500 тегов, 3 драйвера)
InduSoft-CE300R	CEView Lite Plus для Windows CE Run-time (300 тегов, 3 драйвера)
Источник питания	
DP-660	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт и 5 В постоянного тока/0,5 А, 2,5 Вт с креплением на DIN-рейке
MDR-60-24 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)