

# Контроллеры ViewPAC ICP DAS VP-23W1, VP-25W1

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



### Особенности

- Процессор PXA270, 520 МГц
- Windows CE 5.0
- Работа в режиме жесткого реального
- 3 слота ввода-вывода
- Защита IP65 по передней панели
- 3,5-дюймовый/5,7-дюймовый TFT LCD-дисплей
- Поддержка eLogger HMI
- Аудио-интерфейс с входом для микрофона и выходом для наушников
- Рабочая температура: - 20 / + 70°C



3  
2

Контроллеры ViewPAC

### Введение

VP-23W1 и VP-25W1 – это контроллеры PAC на базе ОС Windows CE 5.0, 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-дюймовым TFT LCD-дисплеем и резиновой клавиатурой. Преимуществом работы в среде Windows CE 5.0 на базе контроллера ViewPAC является работа в режиме жесткого реального времени, небольшой размер ядра, быстрая загрузка, обработка прерываний на более глубоком уровне и доступный детерминистический контроль. Также на контроллерах VP23W1 и VP-25W1 может работать программное обеспечение, предназначенное для ПК, такое как Visual Basic .NET и Visual C#, Trace Mode 6 и т.д.

По сравнению с обычными решениями HMI + ПЛК, VP-23W1 и VP-25W1 уменьшают общую стоимость и размер системы, а также сочетают в себе наилучшие характеристики HMI и ПЛК.

### Windows CE5

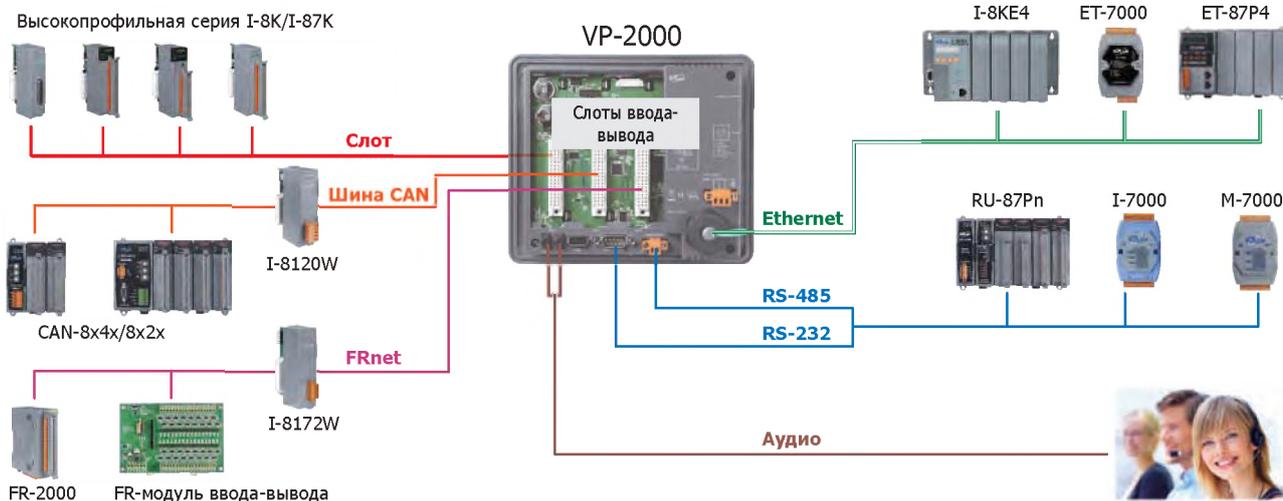


Windows CE 5 – это компактная ОС, работающая в режиме реального времени, используемая для быстрого создания высокопроизводительных приложений. Использование Windows CE 5 дает пользователю возможность пользоваться управляющим программным обеспечением для ПК, таким как Visual Basic .NET, Virtual C#, SCADA, Trace Mode 6, SoftPLC...

- ★ FTP-сервер
- ★ Web-сервер
- ★ SQL Compact Edition 3.5
- ★ .NET Compact Framework 3.5
- ★ Virtual CE Pro (VCEP)
- ★ OPC-сервер (NAPOPC\_CE5 DA-сервер)
- ★ Soft PLC: WP-8xx7, WP-5xx7 and VP-25W7 (со встроенным ISaGRAF)
- ★ SCADA: WP-8xx9, WP-5xx9 and VP-25W9 (со встроенным ISaGRAF)

### Применение

Широкие возможности расширения ввода-вывода



## ■ Спецификации

Модели	VP-23W1	VP-25W1
<b>Программное обеспечение</b>		
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	DLL для eVC, DLL для Visual Studio.Net 2005/2008	
Поддержка нескольких языков	русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, корейский, китайский (упрощенные иероглифы), китайский (традиционные иероглифы)	
<b>Модуль ЦП</b>		
ЦП	PXA270, 520 МГц	
SDRAM	128 Мб	
SRAM энергонезависимая	512 Кб; хранение данных до 5 лет	
Flash	96 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)	
<b>VGA и коммуникационные порты</b>		
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)	-	
COM 0	Внутренняя коммуникация с модулями высокопрофильной серии I-87K в слотах	
COM 1	-	
COM 2	RS-485 (Data+, Data-) с автоопределением скорости; изоляция 2500 В постоянного тока	
COM 3	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI и GND); неизолированный	
<b>ММИ (интерфейс "человек-машина")</b>		
LCD	3,5-дюймовый TFT-дисплей (320 x 240 точек)	5,7-дюймовый TFT-дисплей (640 x 480 точек)
Сенсорная панель	-	Есть
Резиновая клавиатура	24 клавиши	6 клавиш
Аудио	Микрофонный вход и выход для наушников	
LED-индикаторы	3 двухцветных LED-индикатора (PWR, RUN, LAN1, L1, L2, L3; L1~L3 для программирования пользователем)	
<b>Слоты расширения ввода-вывода</b>		
Количество слотов	3	
<b>Габариты</b>		
Габаритные размеры (Ш x В x Г):	182 мм x 158 мм x 125 мм	
Монтаж	Монтаж на панели	
Степень защиты	Передняя панель: IP65	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура	-20 ~ +70°C	
Температура хранения	-30 ~ +80°C	
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)	
<b>Питание</b>		
Входной диапазон	+10 ~ +30 В постоянного тока	
Изоляция	1 кВ	
Мощность встроенного источника питания	12,5 Вт	
Потребление без модулей	7,2 Вт	

## ■ Сведения по оформлению заказов

VP-23W1-EN CR	Контроллер ViewPAC с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-25W1-EN CR	Контроллер ViewPAC с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-23W1-TC CR	Контроллер ViewPAC с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-25W1-TC CR	Контроллер ViewPAC с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-23W1-SC CR	Контроллер ViewPAC с 3,5-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)
VP-25W1-SC CR	Контроллер ViewPAC с 5,7-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)

## ■ Комплектующие

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)

<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	