

Контроллеры ViewPAC ICP DAS VP-2111, VH-2110

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

- ЦП 80186, 80 МГц
- MiniOS7, программирование на Си
- 3 слота ввода-вывода
- Защита IP65 по передней панели
- STN LCD-дисплей с интерфейсом на английском и китайском языках
- Резиновая клавиатура с 24 клавишами
- Рабочая температура: - 15 / +55°C



Введение

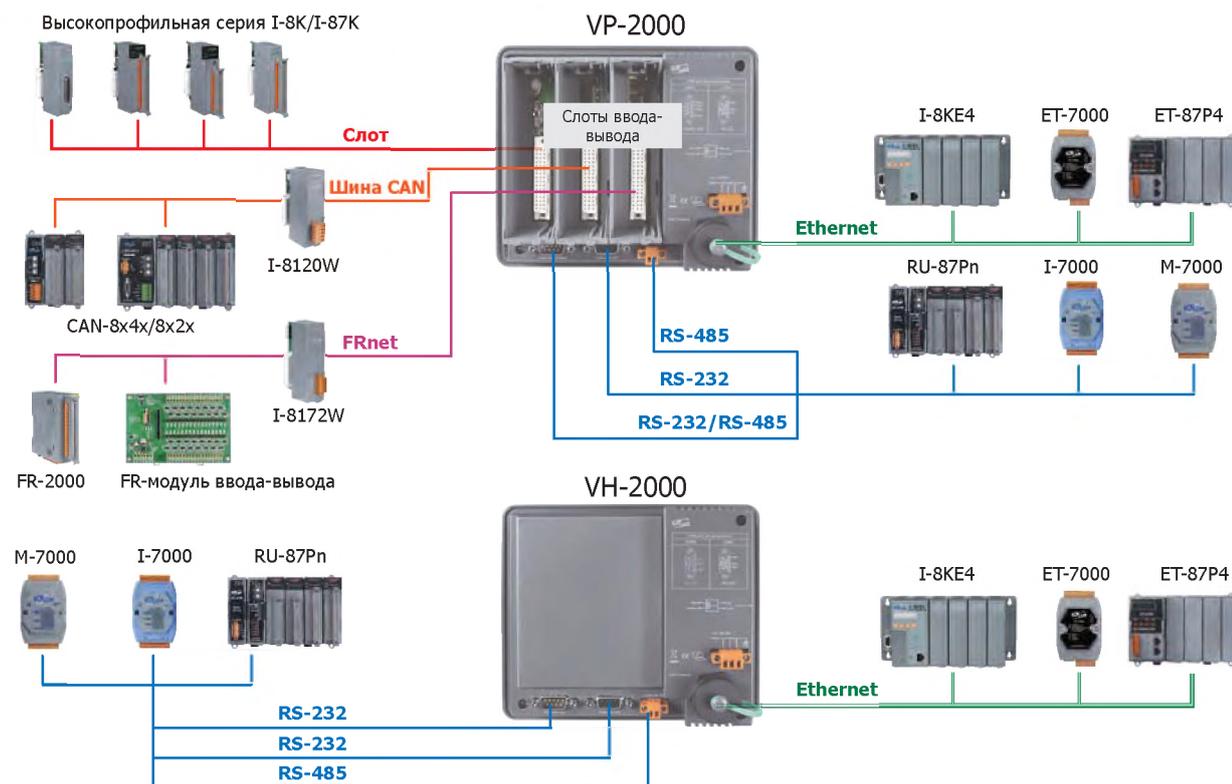
VP-2111/VH-2110 – это контроллеры PAC, объединяющие графический дисплей и клавиатуру в одно устройство. Они оснащены процессором 80186 (16-разрядным, 80 МГц), работают под управлением ОС MiniOS7, оснащены различными коммуникационными интерфейсами (Ethernet, RS-232/485), тремя слотами ввода-вывода (VP-2111), текстовым дисплеем и резиновой клавиатурой.

Операционная система MiniOS7 загружается за очень короткое время (0,4 ~ 0.8 секунд). VP-2111/VH-2110 имеют встроенную функцию диагностики аппаратного обеспечения и поддерживают полный спектр функций, необходимых для взаимодействия со всеми высокопрофильными модулями серий I-8K и I-87 с дискретным входом (DI), дискретным выходом (DO), дискретным входом/дискретным выходом (DI/DO), аналоговым входом (AI), аналоговым выходом (АО), счетчиком/частотомером, модулями управления движением и т. д.

По сравнению с обычным сочетанием НМИ и ПЛК, VP-2111 и VH-2110 уменьшают общую стоимость и размер системы, а также обладают наилучшими характеристиками как НМИ, так и ПЛК.

Применение

Широкие возможности расширения ввода-вывода



■ Спецификации

Модели	VP-2111	VH-2110
Программное обеспечение		
ОС	MiniOS7 (операционная система на основе DOS)	
Интерфейс загрузки программ	RS-232 (COM1) или Ethernet	
Язык программирования	язык Си	
Компиляторы для создания .exe-файлов	TC++ 1.01; TC 2.01; BC++ 3.1 ~ 5.2x; MSC 6.0; MSVC++ (до версии 1.5.2)	
Модуль ЦП		
Процессор	80186, 80 МГц	
SRAM	768 Кб	512 Кб
SRAM энергонезависимая	512 Кб; хранение данных до 5 лет	-
Flash	512 Кб	
Flash-диск	NAND Flash-память объемом 64 Мб	-
EEPROM	16 Кб	
Энергонезависимое ОЗУ	31 байт (энергонезависимое, хранение данных до 5 лет)	
RTC (часы реального времени)	Поддерживает секунды, минуты, часы, даты, дни недели, месяцы, годы	
64-разрядный серийный номер	Есть, для защиты ПО от копирования	
Сторожевой таймер	Есть (0,8 секунд)	
Коммуникационные порты		
Ethernet	RJ-45 x 1, 10/100/1000 Base-TX (автоопределение скорости, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы).	
COM 0	Внутренняя коммуникация с модулями высокопрофильной серии I-87K в слотах	
COM 1	RS-232 (Rx/D, Tx/D и GND) Порт загрузки программ; неизолированный	
COM 2	RS-485 (Data+, Data-) с автоопределением скорости; изоляция 2500 В постоянного тока	
COM 3	RS-232/RS-485 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS и GND для RS-232, Data+ и Data- для RS-485); неизолированный	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS и GND для RS-232); неизолированный
ММИ (интерфейс "человек-машина")		
LCD	STN LCD-матрица, 128 x 64 точки	
Режим отображения	Текст + графика	
Текстовый шрифт	Английский + упрощенный китайский/традиционный китайский	
Резиновая клавиатура	24 клавиши	
Звонок	Есть	
LED-индикаторы	3 двухцветных LED-индикатора (PWR, RUN, LAN1, L1, L2, L3; L1~L3 для программирования пользователем)	2 двухцветных LED-индикатора (RUN, LAN1, L1, L2; L1~L2 для программирования пользователем)
Слоты расширения ввода-вывода		
Количество слотов	3 (Только для высокопрофильных модулей I-8K и I-87K)	-
Шина данных	8/16-разрядная	-
Диапазон адресной шины	2 К на каждый слот	-
Габариты		
Размеры (Ш x В x Г):	182 мм x 158 мм x 125 мм	
Монтаж	на панели	
Внешняя защита	Передняя панель: IP65	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	-15 ~ +55°C	
Температура хранения	-30 ~ +80°C	
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)	
Питание		
Входной диапазон	+10 ~ +30 В постоянного тока	+12 ~ +48 В постоянного тока
Изоляция	1 кВ	-
Мощность встроенного источника питания	15 Вт	-
Потребление без модулей	6 Вт	3.6 Вт

■ Сведения по оформлению заказов

VP-2111 CR	Контроллер ViewPAC, программируемый на Си, с 3 слотами ввода-вывода (Английский + упрощенный китайский шрифт) (RoHS)
VP-2111-TC CR	Контроллер ViewPAC, программируемый на Си, с 3 слотами ввода-вывода (Английский + традиционный китайский шрифт) (RoHS)
VH-2110 CR	Контроллер ViewPAC, программируемый на Си, без слотов ввода-вывода (Английский + упрощенный китайский шрифт) (RoHS)
VH-2110-TC CR	Контроллер ViewPAC, программируемый на Си, без слотов ввода-вывода (Английский + традиционный китайский шрифт) (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)

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