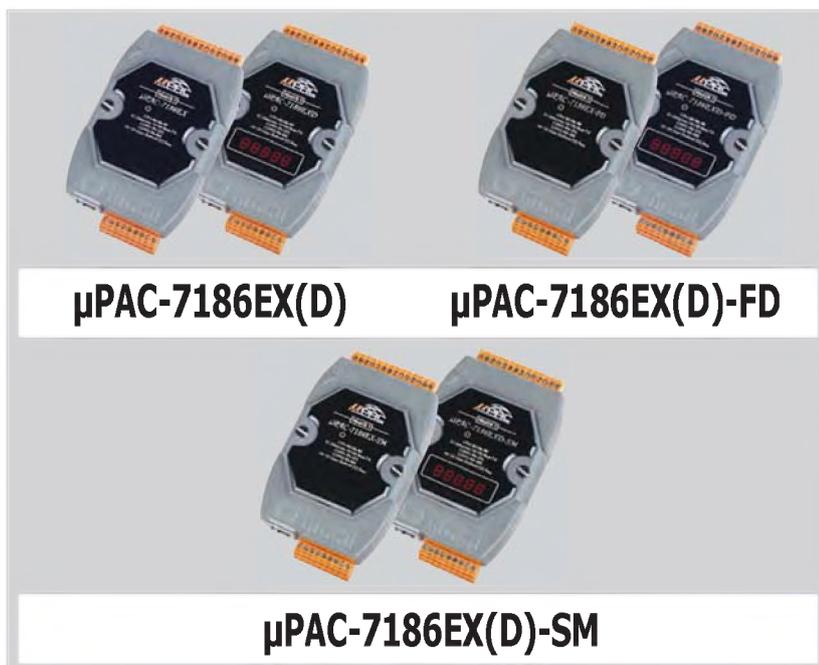


Программируемые контроллеры автоматизации ICP DAS uPAC-7186EX(D), uPAC-7186EX(D)-SM, uPAC-7186EX(D)-FD

Технические характеристики

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	



Характеристики

- ЦП 80186, 80 МГц
- Под управлением MiniOS7
- Программирование на языке Си
 - TCP/IP-библиотека
 - Modbus-библиотека
 - SNMP-библиотека
- Различные носители информации
 - Flash-память объемом 512 Кб
 - EEPROM объемом 16 Кб
 - NAND Flash-диск объемом 64 Кб
- Различные коммуникационные интерфейсы
 - 10/100 Base-TX Ethernet-порт
 - RS-232/485
- 64-разрядный серийный номер
- Шина расширения ввода-вывода
- Рабочая температура: - 25 ~ + 75°C



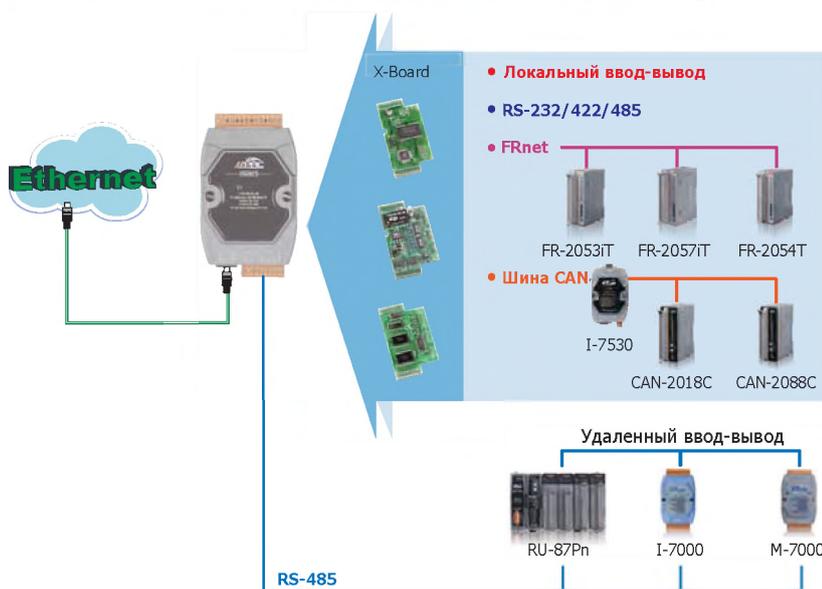
Введение

Серия μPAC-7186EX – это карманные программируемые контроллеры для автоматизации с коммуникационными интерфейсами Ethernet, RS-232, RS-485. ICP DAS предоставляет легкие в использовании средства разработки приложений (Xserver, MiniOS7 framework, VxComm, Modbus-библиотеки). Пользователи могут использовать их для интеграции различных устройств с последовательным интерфейсом и в дальнейшем подключить их к Ethernet/Интернет или SCADA (Indusoft, ISaGARF, DasyLab, Trace Mode, Citect, iFix, etc.) посредством стандартного Modbus-протокола.

Для расширения ввода-вывода они также поддерживают шину расширения. Шина расширения ввода-вывода может быть использована для осуществления различных функций ввода-вывода, таких как DI, DO, дискретно-аналоговое преобразование, таймер/счетчик, UART, flash-память и другие функции ввода-вывода. Почти все типы функций ввода-вывода могут быть расширены с помощью данной шины. Но можно установить только одну плату. Для μPAC-7186EX доступны более 50 плат; вы можете выбрать одну из них для расширения характеристик аппаратного обеспечения.

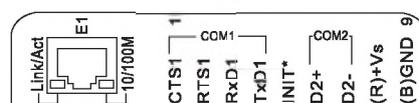
Применение

Широкие возможности расширения ввода-вывода

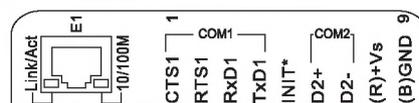


Подключение

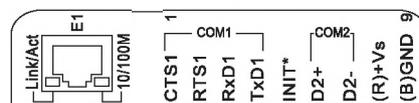
μPAC-7186EX(D)



μPAC-7186EX(D)-FD



μPAC-7186EX(D)-SM



■ Спецификации

Модели	μ PAC-7186EX(D)	μ PAC-7186EX(D)-SM	μ PAC-7186EX(D)-FD
Программное обеспечение			
ОС	MiniOS7 (DOS-подобная операционная система)		
Интерфейс загрузки программ	RS-232 (COM1) или Ethernet		
Язык программирования	Язык программирования 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	512 Кб	640 Кб	512 Кб
Flash-память	512 Кб		
NAND Flash-диск			64 Мб
EEPROM	16 Кб		
Энергонезависимое ОЗУ	31 байт (энергонезависимое, хранение данных до 10 лет)		
RTC (часы реального времени)	Поддерживают 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 Base-TX		
COM 1	RS-232 (TxD, RxD, RTS, CTS, GND), неизолированный, Скорость: 115200 бит/с максимум		
COM 2	RS-485 (Data+, Data-) с автоопределением скорости; неизолированный, Скорость: 115200 бит/с максимум		
Шина CAN			
LED-индикатор			
Системный LED	Есть		
LED-дисплей	5-цифровой, 7-сегментный LED-дисплей для версий "D"		
Специальный индикатор			
Возможность расширения			
Шина расширения ввода-вывода	Есть, 1		
Габариты			
Размер (Ш x Д x В)	72 мм x 123 мм x 35 мм		
Монтаж	DIN-рейка или настенное крепление		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	-25 ~ +75°C		
Температура хранения	-30 ~ +80°C		
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)		
Питание			
Входной диапазон	+10 ~ +30 В DC		
Защита	Защита от обратной полярности напряжения		
Обычное потребление	1,5 Вт; 2,5 Вт для версии "D"	2 Вт; 3 Вт для версии "D"	

■ Сведения по оформлению заказов

μ PAC-7186EX CR	Контроллер μ PAC с 10/100M Ethernet-портом (RoHS)
μ PAC-7186EXD CR	Контроллер μ PAC-7186EX с дисплеем (RoHS)
μ PAC-7186EX-SM CR	Контроллер μ PAC с 10/100M Ethernet-портом, SRAM объемом 640 Кб (RoHS)
μ PAC-7186EXD-SM CR	Контроллер μ PAC-7186EX-SM с дисплеем (RoHS)
μ PAC-7186EX-FD CR	Контроллер μ PAC с 10/100M Ethernet-портом, NAND Flash-дискон объемом 64 Мб (RoHS)
μ PAC-7186EXD-FD CR	Контроллер μ PAC-7186-AB с дисплеем (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	