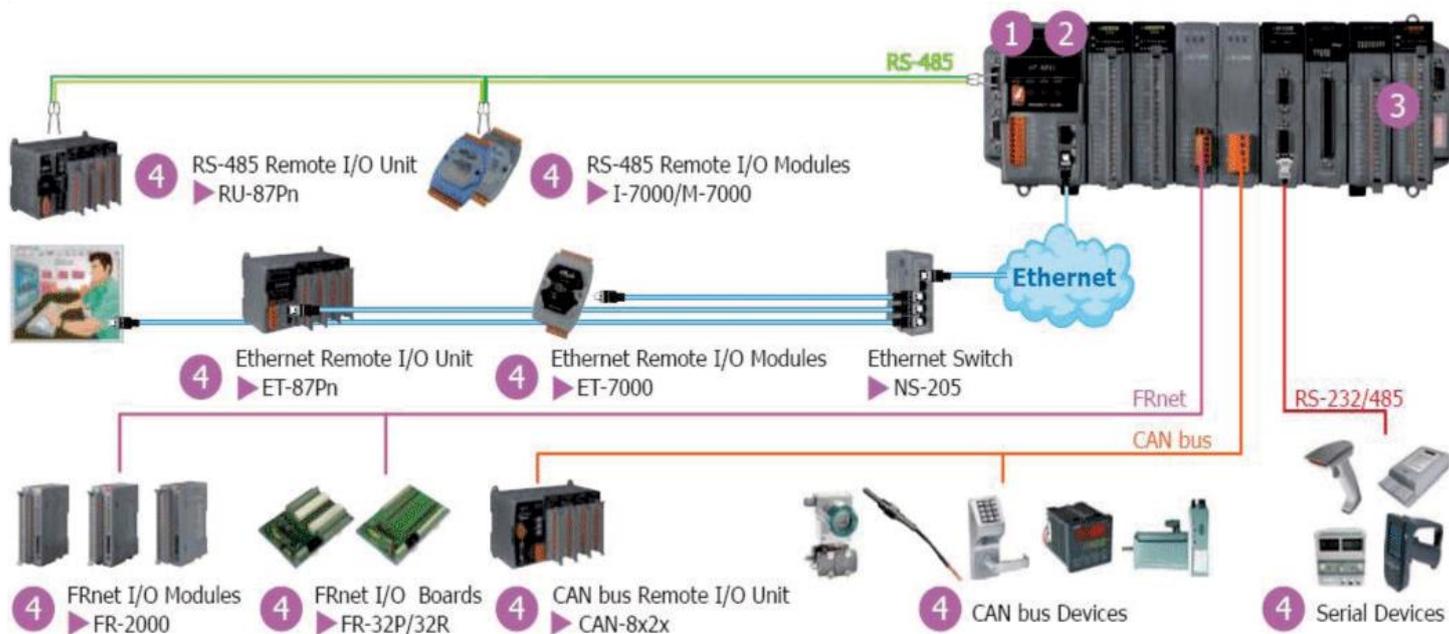


Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город. Единый адрес: inc@nt-rt.ru || [www.icpcon.nt-rt.ru](http://www.icpcon.nt-rt.ru)



**iPAC-8000** – это программируемый контроллер автоматизации от компании **ICP DAS**. Данный контроллер совмещает в себе **открытость** и **функциональность** компьютера (PC) и **надежность** программируемого логического контроллера PLC. Контроллер **iPAC-8000 универсален** и может использоваться в автоматизации производства, автоматизации зданий, нефтехимической индустрии, в задачах мониторинга и телемеханики, решениях M2M и др.  
**iPAC-8000** работает под управлением операционной системой **MiniOS7** имеет порты **Ethernet, RS-232/RS-485** и **слоты расширения**. Контроллеры серии **iPAC-8000** построены на **80186**-совместимом процессоре.

## Основные компоненты системы:



### 1. Мощный процессорный модуль

Процессор: 80186 - 80MHz

Оперативная память: до 768KB SRAM

Порты: Ethernet, USB, RS-232, RS-485

### 2. Встроенная операционная система

Контроллеры серии **iPAC-8000** работают под управлением операционной системы **MiniOS7**. ОС **MiniOS7** – DOS подобная операционная система, разработанная компанией **ICP DAS**. Отличительными особенностями **MiniOS7** являются **быстрая загрузка**, встроенная **диагностика** аппаратной части, опрос модулей **I-87k, I-8k, I-7k** без библиотек. Для разработки приложений можно использовать **C** или **ISAGRAF**.

### 3. Модули ввода-вывода

Контроллер **iPAC-8000** по выбору может иметь 4,8 слотов расширения для установки **модулей ввода-вывода**. Модули расширения для установки в крейт контроллера делятся на 2 типа: **I-8K**, работающие по параллельной шине и **I-87K**, работающие по последовательной шине.

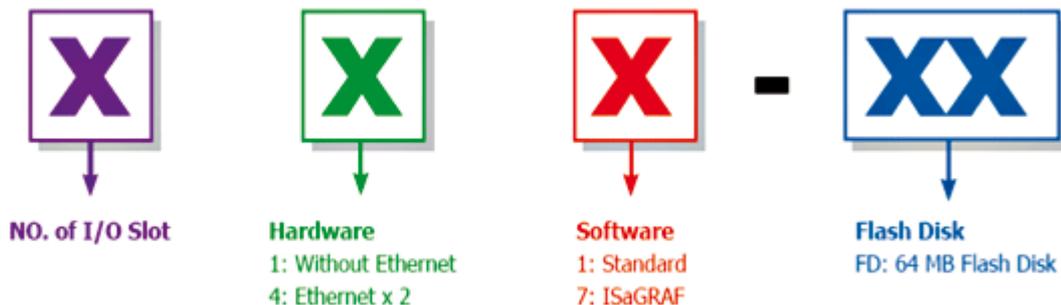
### 4. Удаленный ввод-вывод

**iPAC-8000** имеет порты **RS-485** и **Ethernet** для подключения корзин расширения **RU-87Pn/ET-87Pn** или модулей

ввода-вывода **I-7000/M-7000/ET-7000**. Также используя коммуникационные модули **CAN** и **FRNET**, контроллер **iPAC-8000** может работать с устройствами **CAN** и **модулями ввода-вывода FRNET**.

## Модели контроллеров iPAC-8000:

# iP-8



### iPAC-8000 Standart

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	64 MB Flash Disk	SRAM	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
iP-8411	MiniOS7	None	80 MHz	512 KB	-	512 KB	-	4	4
iP-8811									8
iP-8441									4
iP-8841					768 KB	2 (10/100 BaseTx)	8		
iP-8441-FD							4		
iP-8841-FD							8		

Контроллер предоставляет следующие средства разработки:

- Библиотеки программирования C для Turbo C 2.0 или Turbo C ++ 1.0.1

### iPAC-8000 Isagraf

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	64 MB Flash Disk	SRAM	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
iP-8417	MiniOS7	ISaGRAF	80 MHz	512 KB	-	512 KB	-	4	4
iP-8817									8
iP-8447						768 KB	2 (10/100 BaseTx)		4
iP-8847									8

Контроллер программируется средствами ISAGRAF 3.5 по стандартам МЭК61131-3:

- Лестничная диаграмма
- Функциональная диаграмма
- Последовательных функциональных схем
- Структурированный текст
- Список инструкций

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город. Единый адрес: inc@nt-rt.ru || [www.icpcon.nt-rt.ru](http://www.icpcon.nt-rt.ru)