

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



uPAC-7186 / i-7188 – 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 **uPAC-7186 / i-7188 универсален** и может использоваться в автоматизации производства, автоматизации зданий, нефтехимической индустрии, в задачах мониторинга и телемеханики, решениях M2M и др.

uPAC-7186 / i-7188 работает под управлением операционной системой **MiniOS7** имеет порты **Ethernet, RS-232/RS-485**. Контроллеры серии **uPAC-7186 / i-7188** построены на **80186-совместимом** процессоре.

Основные особенности:

Мощный процессорный модуль

Процессор: 80186 - до **80MHz**

Оперативная память: до **640KB SRAM**

Порты: **Ethernet, RS-232, RS-485**

Встроенная операционная система

Контроллеры серии **uPAC-7186 / i-7188** 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. Для разработки приложений можно использовать **C** или **ISAGRAF**.

Мезонинные платы расширения

Контроллеры серии **uPAC-7186 / i-7188** поддерживают установку мезонинных **плат ввода-вывода x**. С помощью **плат x** на контроллере **uPAC-7186 / i-7188** можно задействовать дискретный и аналоговый ввод-вывод, функции таймера/счетчика и дополнительные коммуникационные порты RS-232/485/422, расширить память для хранения данных.



Удаленный ввод-вывод

uPAC-7186 / i-7188 имеет порты **RS-485** и **Ethernet** для подключения корзин расширения **RU-87Pn/ET-87Pn** или модулей ввода-вывода **I-7000/M-7000/ET-7000**. Модели контроллеров **uPAC-7186 / i-7188** с поддержкой портов **CAN** и **FRNET** могут работать с устройствами и модулями ввода-вывода **FRNET** и **CAN**.

Компактный размер и простая установка

Контроллеры **uPAC-7186 / i-7188** имеет компактный размер. Крепление производится на DIN-рейку.

Вентилируемый дизайн корпуса предоставляет возможность работать контроллеру в пределах от -25 ° C до +75 ° C.

Модели контроллеров uPAC-7186 / i-7188:

μPAC-7186 / i-7188 Standart

Модель	CPU	SRAM	Flash	Расширение мезонинными платами x	64-bit серийный номер	RTC	DI	DO	RS-232 / RS-485	CAN Bus			
I-7188	40M Hz	256 KB	512 KB	-	-	Да	-	-	4	-			
I-7188D				-	-		-	-					
I-7188XA		Платы памяти		Да	Да		2	2					
I-7188XAD		Да					1	1					
I-7188XB		-					2	2					
I-7188XBD		20M Hz		128 KB	Да		-	-	2		3	2	Да
I-7188XBD-CAN					-		-	-	-		-	-	
I-7188XC	Да		-		-	2	3	2	-				
I-7188XCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Модель	CPU	SRAM	Flash	Расширение мезонинными платами x	DI	DO	Ethernet	RS-232 / RS-485	FRNET	
I-7188EA	40M Hz	512 KB	512 KB	-	6	7	1	2	-	
I-7188EAD				-	-	-				-
I-7188EX				Да	-	-				-
I-7188EXD				-	-	-				-
I-7188EF-016				-	-	-				-
I-7188EFD-016				Да	-	-				-

Модель	Отличительная особенность	CPU	SRAM	Flash	Расширение мезонинными платами x	Ethernet	RS-232 / RS-485	PoE
μPAC-7186EX	-	80M Hz	512 KB	512 KB	Да	1	2	-
μPAC-7186EXD								Да
μPAC-7186PEX			Да					
μPAC-7186PEXD			Да					
μPAC-7186EX-SM	640 KB SRAM	640 KB	512 KB	-	-	-	-	
μPAC-7186EXD-SM	64 MB NAND Flash	512 KB						
μPAC-7186EX-FD	CAN port	-						
μPAC-7186EXD-FD	-	-	-	-	-	-	-	
μPAC-7186EXD-CAN	-	-	-	-	-	-	-	

Контроллер предоставляет следующие средства разработки:

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

μPAC-7186 / i-7188 Isagraf

Модель	CPU	SRAM	Flash	Расширение мезонинными платами x	DI	DO	Ethernet	RS-232 / RS-485	PoE
μPAC-7186EG	80M Hz	640 KB	512 KB	Да	-	-	10/100 Base-TX	2	-
μPAC-7186EGD									Да
μPAC-7186PEG									Да
μPAC-7186PEGD									Да
I-7188XG	40M Hz	512 KB	-	-	1	1	-	-	-
I-7188XGD									-
I-7188EG									-
I-7188EGD									-

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