

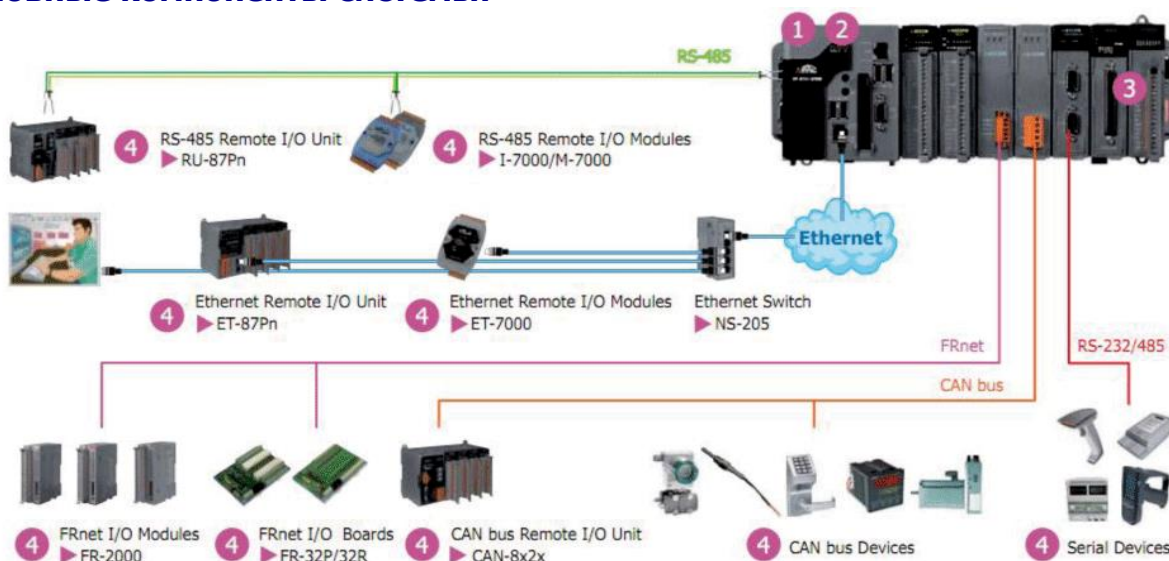
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 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)



**XP-8000-Atom (XP-8000)** – это новое поколение программируемых контроллеров автоматизации от компании ICP DAS. Данный контроллер совмещает в себе **открытость** и **функциональность** компьютера (PC) и **надежность** программируемого логического контроллера PLC. По сравнению с компьютером или логическим контроллером, XPAC обладает наилучшим соотношением цена/производительность. Контроллер XPAC **универсален** и может использоваться в автоматизации производства, автоматизации зданий, нефтехимической индустрии, в задачах мониторинга и телемеханики, решениях M2M и др.

**XP-8000-Atom (XP-8000)** работает под управлением **Windows Embedded Standard 2009(WES)** или **Windows Embedded CE6**, имеет различные порты (**VGA, USB, Ethernet, RS-232/RS-485**) и слоты расширения (0/1/3/7). Контроллеры обладают мощными процессорами: XP-8000 имеет **AMD LX800**, XP-8000-Atom работает под **Intel Atom**, который быстрее в 5-6 раз чем LX-800.

## Основные компоненты системы:



### 1. Мощный процессорный модуль

**Процессор:** Для XPAC-8000 - AMD LX 800 - **500MHz**; Для XPAC-8000-ATOM – Intel Atom - **1.1** или **1.33 GHz**  
**Оперативная память:** **1 GB RAM** (для WES 2009) / **512MB RAM** (для CE 6.0)

## Порты ввода-вывода: VGA, два Ethernet, USB, RS-232, RS-485

**2. Встроенная операционная система** Операционная система **Windows Embedded Standard 2009** имеет свои преимущества. Прежде всего, она поддерживает тот же API Win32, как и Windows XP Professional. То есть программа, работающая под Windows XP, может быть легко запущена на Windows Embedded Standard 2009. Также разработчик может воспользоваться популярными средствами программирования: **Delphi, Borland C++ Builder, VS .NET 2005/2008**.

Операционная система **Windows CE 6** – следующее поколение операционных систем реального времени. Основные особенности – надежность и производительность. Ядро **WindowsCE6** (в отличие CE5) поддерживает значительно большее кол-во одновременно запущенных процессов: от 32 до 32000 процессов, каждый из которых может работать в **2 Гб** виртуальной памяти. Для разработки приложений можно использовать **C++** на **VS .NET 2005/2008** или языки **МЭК-61131-3** на **ISAGRAF**. Для операторского интерфейса доступны средства **TRACE MODE** или **INDUSOFT**.

### 3. Модули ввода-вывода

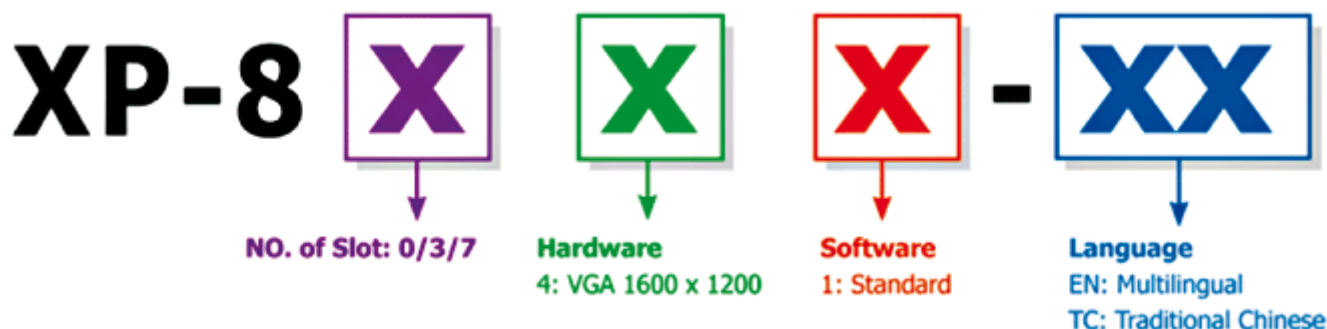
Контроллер **XPAC-8000** имеет 1, 3, 7 слотов расширения для установки **модулей ввода-вывода**. Модули расширения для установки в кейт контроллера делятся на 2 типа: **I-8K**, работающие по параллельной шине и **I-87K**, работающие по последовательной шине.

### 4. Удаленный ввод-вывод

**XPAC-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 **XP-8000** может работать устройствами и модулями **ввода-вывода FRNET и CAN**.

## Модели контроллеров XPAC-8000:

На базе OS Windows Embedded Standard 2009.



### XPAC-8000-WES2009 Standart

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR2 SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8041-ATOM	XPE2009	None	ATOM Z520 (1.33 GHz)	8 GB	1 GB	1600 x 1200	2	5	0
XP-8141-ATOM								4	1
XP-8341-ATOM								4	3
XP-8741-ATOM								4	7

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8041	WES 2009	None	LX 800, 500 MHz	4 GB	1 GB	1600 x 1200	2	5	0
XP-8341								4	3
XP-8741								4	7

Контроллер предоставляет следующие средства разработки:

- DLL для VS .NET 2005/2008
- OPC сервер для SCADA

### На базе OS Windows CE 6

# XP-8



NO. of Slot: 0/3/7



Hardware  
4: VGA 1024 X 768 or Above



Software  
1: Standard  
6: InduSoft + ISaGRAF  
7: ISaGRAF  
9: InduSoft

# -CE6

## XPAC-8000-CE6 Standart

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR2 SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8041-ATOM-CE6	CE 6.0	None	ATOM Z510 (1.10 GHz)	1 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8141-ATOM-CE6								4	1
XP-8341-ATOM-CE6									3
XP-8741-ATOM-CE6									7

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8041-CE6	CE 6.0	None	LX 800, 500 MHz	4 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8341-CE6								4	3
XP-8741-CE6									7

Отличительные особенности средств разработки:

- DLL для eVC, VS .NET 2005/2008
- DLL для Modbus/RTU и Modbus/TCP в eVC, VS .NET 2005/2008
- OPC сервер для SCADA

## XPAC-8000-CE6 Isagraf

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR2 SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8047-ATOM-CE6	CE 6.0	ISaGRAF	ATOM Z510 (1.10 GHz)	1 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8147-ATOM-CE6								4	1
XP-8347-ATOM-CE6									3
XP-8747-ATOM-CE6									7

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8047-CE6	CE 6.0	ISaGRAF	LX 800, 500 MHz	4 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8347-CE6								4	3
XP-8747-CE6									7

Отличительные особенности средств разработки:

Контроллер программируется средствами ISAGRAF 3.5 по стандартам МЭК61131-3:

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

**XPAC-8000-CE6 Indusoft**

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR2 SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8049-ATOM-CE6	CE 6.0	Indusoft	ATOM Z510 (1.10 GHz)	1 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8149-ATOM-CE6								4	1
XP-8349-ATOM-CE6									3
XP-8749-ATOM-CE6									7

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8049-CE6	CE 6.0	Indusoft	LX 800, 500 MHz	4 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8349-CE6								4	3
XP-8749-CE6									7

Отличительные особенности средств разработки:

Контроллер предоставляет средства разработки Indusoft:

- Операторский интерфейс
- Возможности SCADA
- Web-сервер

**XPAC-8000-CE6 Isagraf + InduSoft**

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR2 SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8046-ATOM-CE6	CE 6.0	Indusoft + ISaGRAF	ATOM Z510 (1.10 GHz)	1 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8146-ATOM-CE6								4	1
XP-8346-ATOM-CE6									3
XP-8746-ATOM-CE6									7

Model Name	OS	Pre-installed Software	CPU	Flash	DDR SDRAM	VGA Resolution	Ethernet Port	RS-232/RS-485	I/O Slot
XP-8046-CE6	CE 6.0	Indusoft + ISaGRAF	LX 800, 500 MHz	4 GB	512 MB	1024 x 768	2	5	0
XP-8346-CE6								4	3
XP-8746-CE6									7

Контроллер предоставляет средства разработки Indusoft и Isagraf:

Isagraf 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)