



Высокопроизводительный ПЛК модульного типа AS300

Основные характеристики AS300



ЦПУ с разъемом IDC-40

AS332T-A (выходы NPN)
AS332P-A (выходы PNP)
AS324MT-A (дифф. вх./вых.)

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс



ЦПУ с пружинными клеммниками

AS320T-B (выходы NPN)
AS320P-B (выходы PNP)

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс

Встроенные входы/ выходы	Характеристики	
16DI / 16DO 12DI ^{*1} / 12DO ^{*1}	USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	128к шагов прикладной программы
6 импульсных групп по 200 кГц ^{*1}	Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
6 АВ-счетчиков по 200 кГц ^{*1}	Платы расширения x 2	1024 точки дискр. ввода/вывода Расширение: макс. 32 модуля
Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Удаленный I/O CANopen ^{*2}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)

*1: AS324MT A (дифференциальных входов/выходов): 12DO (2 x 4 МГц + 4 x 200 кГц); 12DI (2 x 4 МГц + 4 x 200 кГц).

*2: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы расширения AS-FCOPM.

Встроенные входы/ выходы	Характеристики	
8DI / 12DO	USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	128к шагов прикладной программы
6 импульсных групп по 200 кГц	Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
4 АВ-счетчика по 200 кГц	Платы расширения x 2	1024 точки дискр. ввода/вывода Расширение: макс. 32 модуля
Позиционирование по шине CANopen (DS301)	Удаленный I/O CANopen ^{*1}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)

*1: Опционально при установке модуля AS00SCM-A и платы расширения AS-FCOPM.



ЦПУ без входов и выходов на борту

AS300N-A

Скорость выполнения программ:

LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс

Встроенные аппаратные счетчики

- 16 входных прерываний (установка выхода на ЦПУ по входному прерыванию - 1 мкс)
- 6 АВ-счетчиков по 200 кГц
- Мастер настройки счетчиков
- Отдельный НЧ-фильтр для каждого входа на ЦПУ



AS200

ЦПУ серии AS200



ЦПУ с пружинными клеммниками

- AS228T-A (выходы NPN)
- AS228P-A (выходы PNP)
- AS228R-A (выходы реле)



ЦПУ с пружинными клеммниками

- AS218TX-A (выходы NPN)
- AS218PX-A (выходы PNP)
- AS218RX-A (выходы реле)

Модель	Встроенные входы/ выходы		
AS228T-A AS228P-A	16DI / 12DO	6 импульсных групп по 200 кГц	4 АВ-счетчика по 200 кГц
AS228R-A	16DI (8DI по 200 кГц) 12DO (реле 2A резистивной нагрузки)	1 Гц	

Модель	Встроенные входы/ выходы			
AS218TX-A AS218PX-A	8DI по 200 кГц 6DO по 200 кГц		3 импульсные группы по 200 кГц	4 АВ-счетчика по 200 кГц
AS218RX-A	8DI по 200 кГц 6DO (реле 2A резистивной нагрузки)	2AI / 2AO (12 бит)	1 Гц	

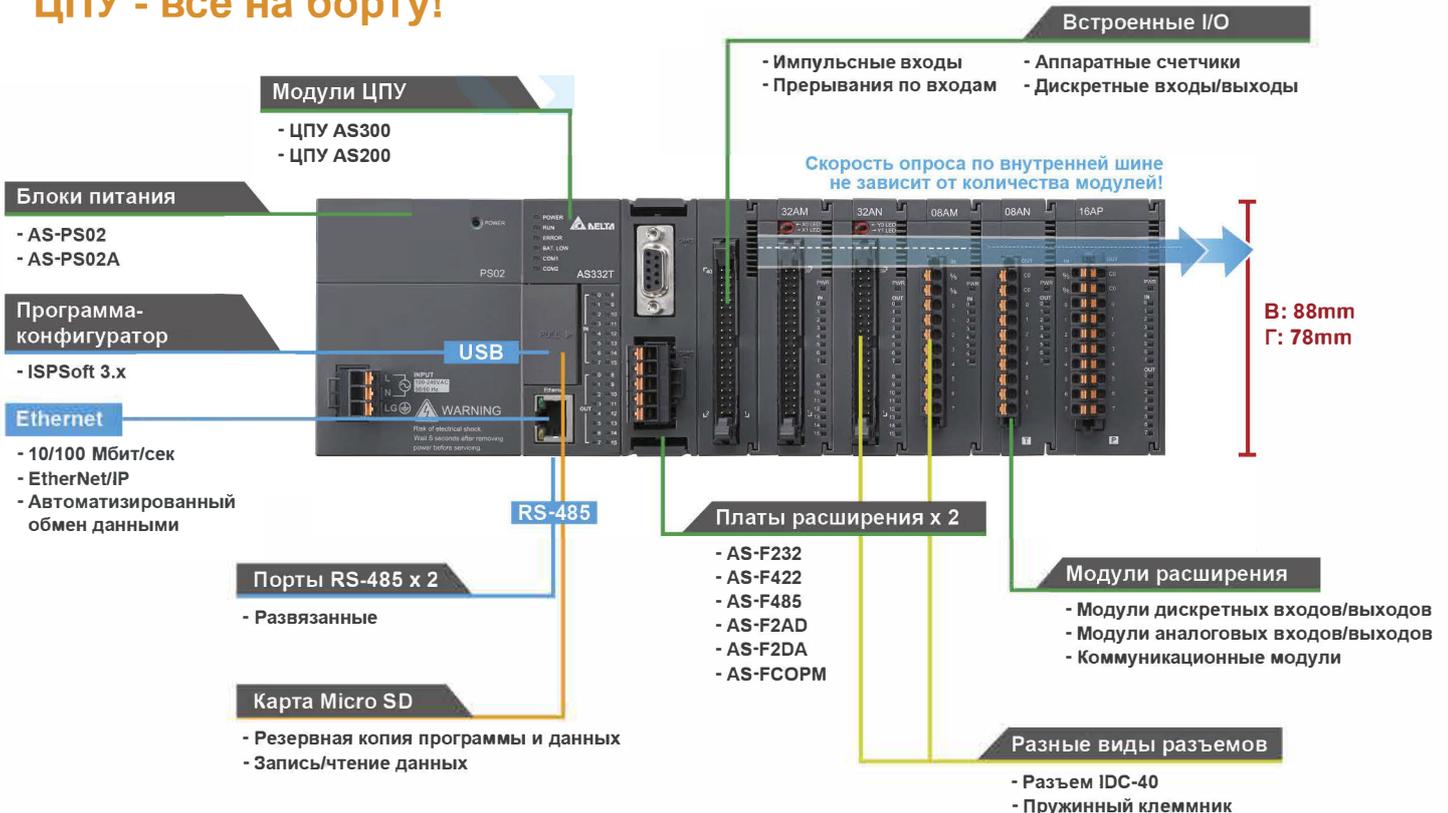
Основные характеристики AS200

USB / RS-485 x 2 / EtherNet/IP	64k шагов прикладной программы
Micro SD карта	Базовая инструкция 25нс
Встроенный CANopen	1024 точки дискр. ввода/вывода Расширение: макс. 32 модуля
Удаленный I/O CANopen ^{*2}	283 задачи (32 циклические, 251 по прерываниям различного типа)
Скорость выполнения программ:	Позиционирование по шине CANopen (DS301)
LD: 25нс FLOAT: 1.6 мкс	
MOV: 0.15 мкс TRIGONOMETRIC: 3.5 мкс	

*2: Опционально при установке модуля AS00SCM-A.



ЦПУ - всё на борту!





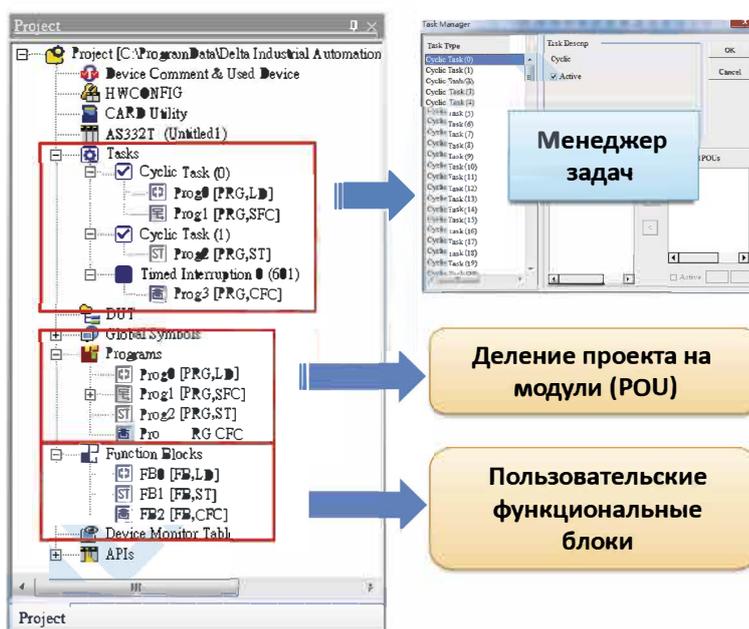
Особенности ПЛК серии AS

ISPSoft

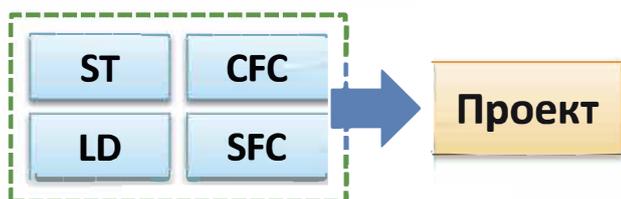
современные инструменты отладки и программирования

ISPSoft представляет собой бесплатную интегрированную систему с графическим интерфейсом для контроля процесса программирования, аппаратной конфигурации и конфигурации сети. Объединяет в себе:

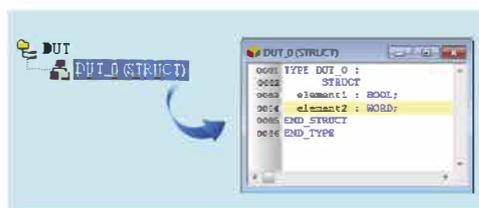
- Объявление глобальных и локальных переменных; Деление проекта на модули (POU); Менеджер задач; ОН-ЛАЙН правка программы; Режим отладки DEBUG
- **Data scope** – захват данных с тактом скана программы
- **Data logger** – запись данных на SD карту (до 65535 записей)
- **HWCONFIG**: инструмент построения системы Графическая оболочка, таблица входов/выходов, конфигурирование модулей без инструкций FROM/TO, конфигурирование ЦПУ, построение коммуникационной сети
- **EIP Builder**: программа-конфигуратор для работы с протоколом Ethernet/IP
- **CANopen Builder**: программа-конфигуратор для настройки сети CANopen



4 языка программирования

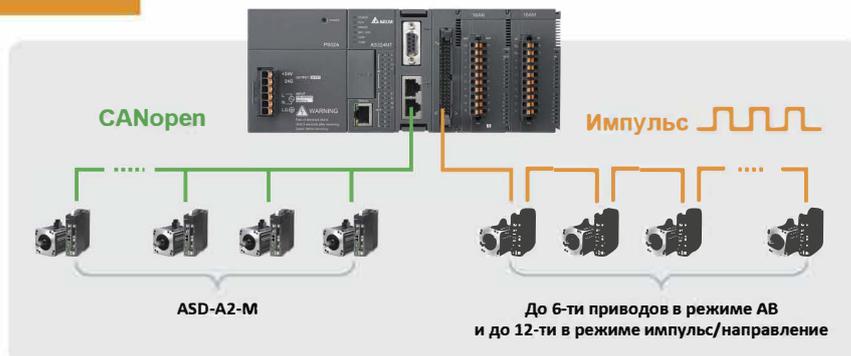


Пользовательские типы данных (Структуры)



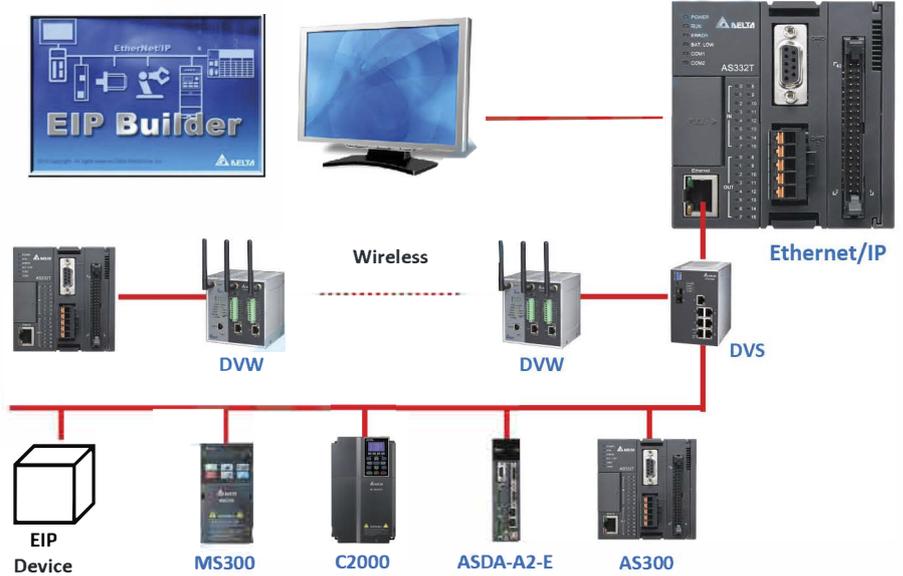
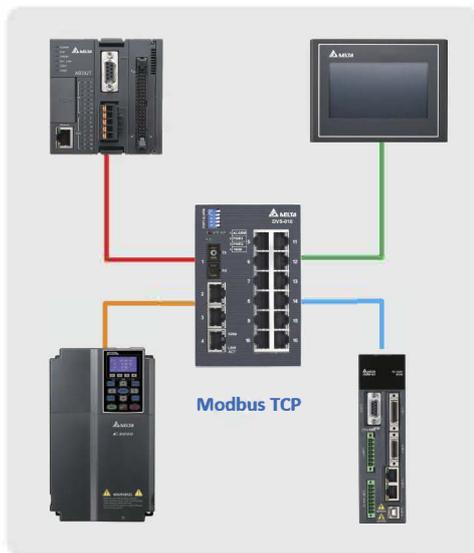
Встроенные функции позиционирования

- Готовые инструкции позиционирования физическими импульсами до 200 кГц
- Управление сервоприводами ASD-A2-M или любыми приводами по стандарту CANopen DS301 PDO
- До 6-ти любых приводов с импульсным заданием в режиме АВ или до 12 в режиме импульс/направление



Встроенный Ethernet/IP и Modbus TCP

- До 32 CIP соединений (32/32 Client/Server)
- Скорость 500 байт/соединение
- Время обновления: 1 скан ЦПУ



Модульная компактная конструкция

Простота замены модулей упрощает обслуживание системы при выходе из строя одного модуля.



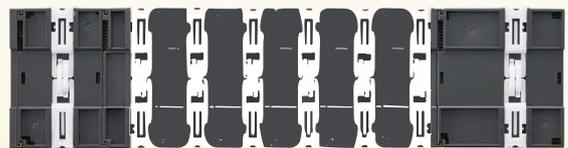
Возможность плотного монтажа

Занимает минимум места в шкафу управления. Скорость опроса по внутренней шине не зависит от количества модулей!



Инновационный фиксатор на DIN-рейку

- Удобная защелка
- Легкая замена модулей
- Не требуется шасси



Возможно винтовое крепление на панель (необходимо выдвинуть защелку).

Оба способа установки имеют заземление.

