

Высокопроизводительный ПЛК модульного типа

Высокопроизводительный и недорогой контроллер модульного типа без шасси, с возможностью обработки до 1024 точек ввода/вывода, с высоким быстродействием для организации большого объема вычислений и логики, со встроенными импульсными входами/выходами для 6-ти осей и поддержкой сетевых протоколов Modbus, Ethernet/IP и CANopen.

AS300



Высокая производительность

LD 40%
MOV 60%

↓

**40К шагов
1 мс**



LD → **25 нс**

MOV → **0.15 мкс**

FLOAT → **1.6 мкс**

TRIGONOMETRIC → **3.5 мкс**



3 типа ЦПУ

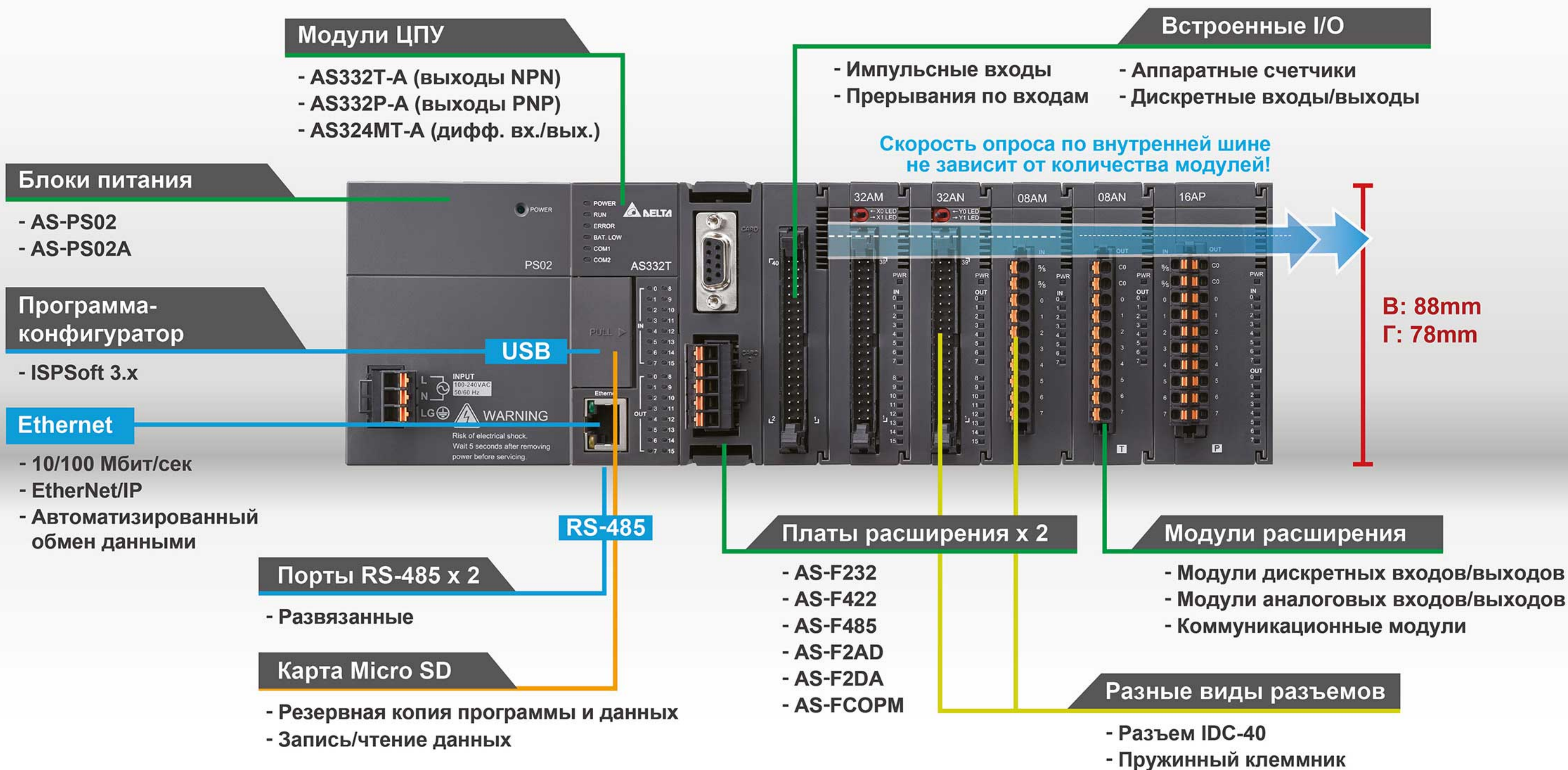
AS332T-A (выходы NPN)
AS332P-A (выходы PNP)
AS324MT-A (дифф. вх./вых.)

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

*1: AS324MT-A (дифференц. вх./вых.): 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.

ЦПУ - всё на борту!



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
- **EIP Builder**: программа-конфигуратор для работы с протоколом Ethernet/IP
- **CANopen Builder**: программа-конфигуратор для настройки сети CANopen

Встроенные аппаратные счетчики

- 16 входных прерываний
- 6 АВ-счетчиков по 200 кГц
- Мастер настройки счетчиков
- Отдельный НЧ-фильтр для каждого входа на ЦПУ



Инновационный фиксатор на DIN-рейку

- Удобная защелка
- Легкая замена модулей
- Не требуется шасси



4 языка программирования

