

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

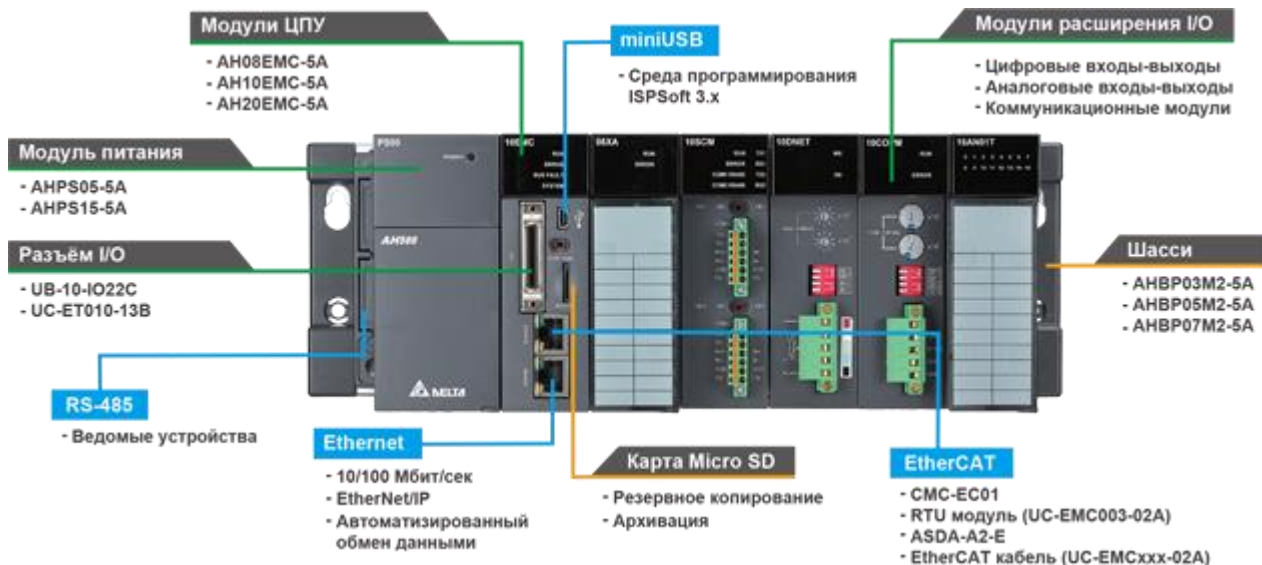
Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

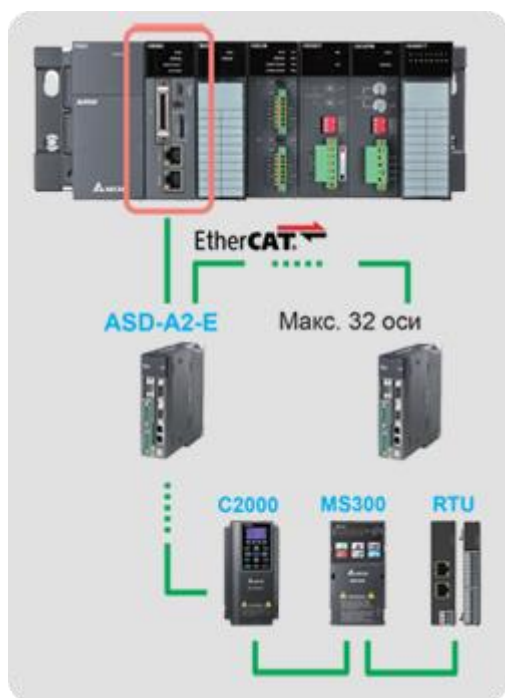
<https://delta.nt-rt.ru/> || dte@nt-rt.ru

Программируемые контроллеры АН-ЕМС



ЦПУ АН-ЕМС с прошивкой 2.02 поддерживают установку в слот ЦПУ в блоке управления движением или в слот модуля расширения в связке с другим ЦПУ АН500.

При использовании АН-ЕМС в качестве ЦПУ управления движением он устанавливается на свои шасси, указанные на этой странице а модули расширения выбираются из серии АН500. При использовании АН-ЕМС в качестве модуля расширения он устанавливается на стандартные шасси АН500 в слот расширения.



Интегрированный комплекс управления движением и исполнительными устройствами

- Управление приводами и опрос удалённых модулей ввода-вывода по EtherCAT
- Готовые функциональные блоки управления движением
- Автоматизированный обмен данными с периферийными устройствами
- Могут использоваться как самостоятельные ЦПУ и как модули расширения к основным ЦПУ серии АН
- Бесплатная среда разработки с широким набором функций

Основные характеристики

- Емкость памяти программы – до 256К шагов
- 4 прерывания по времени; 8 прерываний по входам
- Максимальное расширение до 338 точек дискретного ввода и 324 точки дискретного вывода
- RS-485, MODBUS TCP/EtherNet/IP, miniUSB, карта Micro SD встроены в ЦПУ
- Широкий выбор модулей дискретного и аналогового ввода/вывода, управления движением и связи
- Установка на шасси с 3/5/7 слотами

Встроенные входы / выходы

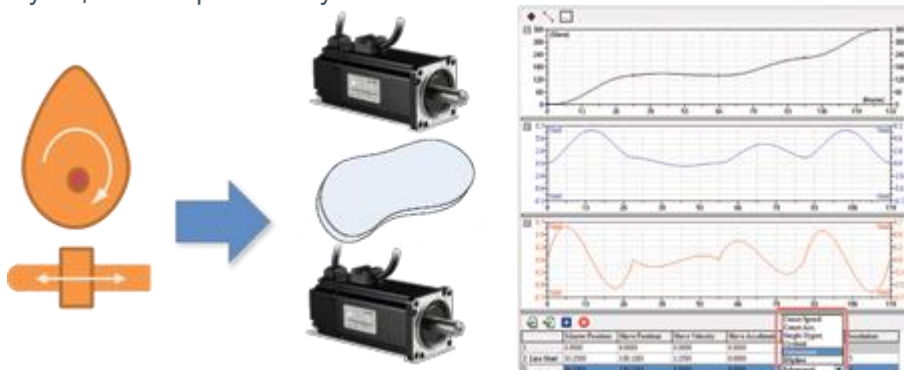
- Модуль ЦПУ имеет 18 дискретных входов и 4 дискретных выхода
- 3 АВ-счетчика по 200 кГц
- 3 АВ-счетчика по 1 МГц
- Функция электронной редукции
- Функция высокоскоростного захвата/сравнения

Функции управления движением



- 8 осей: 0.5 мс; 16 осей: 1 мс; 32 оси: 2 мс
- Максимум 128 ведомых устройств
- Соответствие стандарту PLCOpen V2.0
- E-CAM Интерполяция

Функция электронного кулачка E-CAM

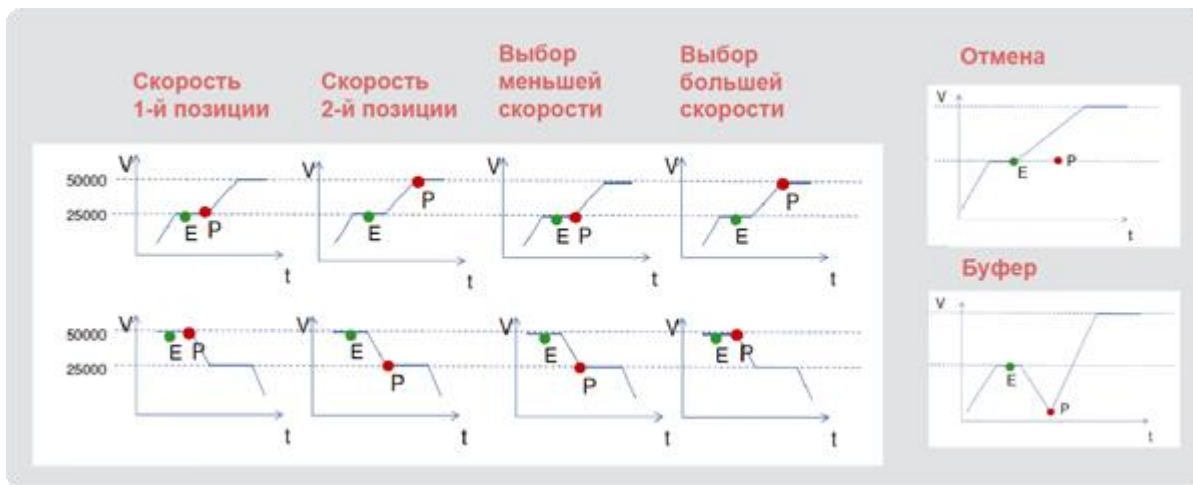


- Макс. количество таблиц E-CAM: 32
- Макс. количество точек в таблице: 2048
- Поддерживается 5 типов профиля
- В редакторе можно посмотреть графики
- Позиции/Скорости/Ускорения E-CAM
- Экспорт/Импорт профиля в CSV файл
- Смена профиля E-cam «на лету»
- Изменение отдельных точек
- Автоматическое построение профиля после смены ключевых точек

Построение траектории движения

- Построение траектории по каждой оси
- Использование 3D режима
- Контроль одиночных осей

- Управление группами осей



Буферный режим

- Буферный режим позволяет закончить первое движение при запуске второго
 - Поддерживается 6 буферных режимов
- Функция межосевой интерполяции



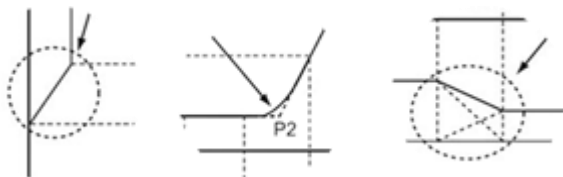
Группировка осей

- 4 функциональных блока для управления группой осей
- Макс. количество групп: 32
- Мин. количество осей в группе: 2

Функция look ahead

Функция перехода с одной траектории на другую без остановки движения (transition mode)

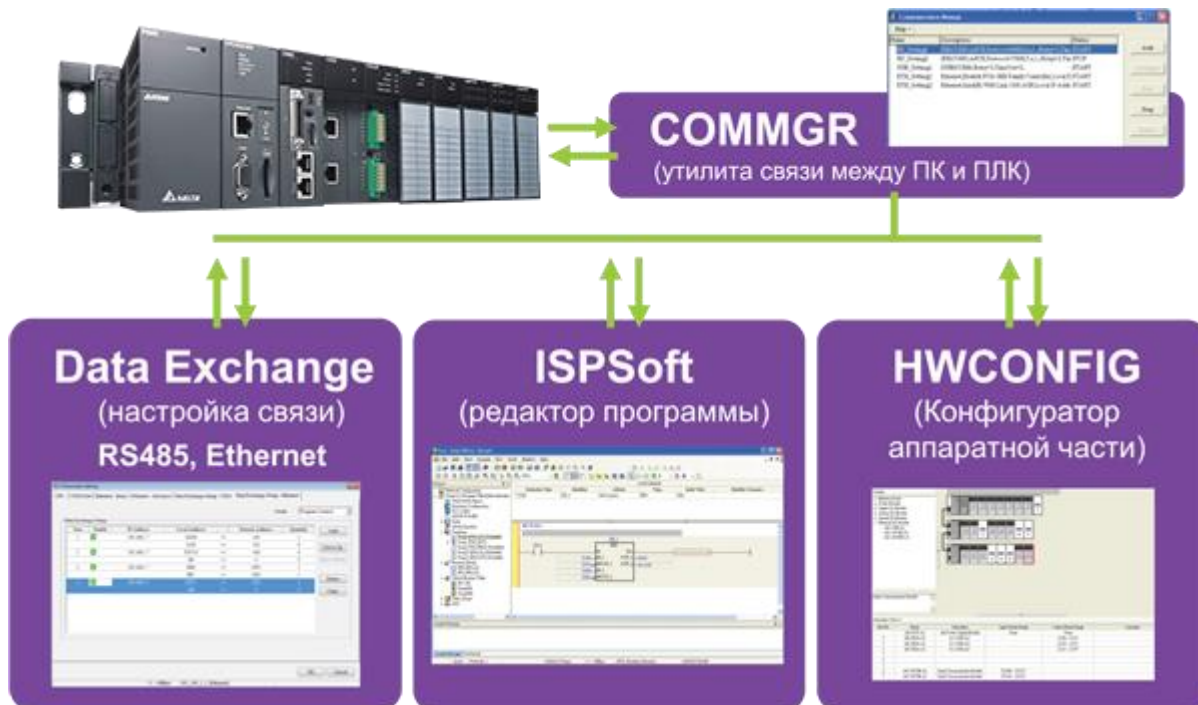
Поддерживается 2 варианта:



- проход углов без остановки
- переход с одной траектории на другую без остановки

Современная среда разработки "ISPSoft"

ISPSoft представляет собой интегрированную систему с графическим интерфейсом для контроля процесса программирования, аппаратной конфигурации и конфигурации сети. Для удобства программирования ISPSoft, при работе с серией АН, поддерживает 5 графических языков: лестничная диаграмма (LD), непрерывные функциональные схемы (CFC), последовательные функциональные схемы (SFC), язык структурированного текста (ST) и список инструкций (IL).



- Объявление глобальных и локальных переменных; Деление проекта на модули (POU); Пользовательские функциональные блоки; Пользовательские типы данных (Структуры); Менеджер задач; ОН-ЛАЙН правка программы; Режим отладки DEBUG
- EIP Builder: программа-конфигуратор для работы с протоколом Ethernet/IP
- CANopen Builder: программа-конфигуратор для настройки сети CANopen
- Функциональные блоки: Повторяющиеся процедуры можно закрыть в функциональные блоки (до 32-х уровней вложенности)

Модель

АН08ЕМС-5А ЦПУ, Контроллер движения EtherCAT, 18DI/4DO, 8 осей, PLCOpen FBs, 256К шагов, mini USB, Ethernet, Micro SD

АН10ЕМС-5А ЦПУ, Контроллер движения EtherCAT, 18DI/4DO, 16 осей, PLCOpen FBs, 256К шагов, mini USB, Ethernet, Micro SD

АН20ЕМС-5А ЦПУ, Контроллер движения EtherCAT, 18DI/4DO, 32 осей, PLCOpen FBs, 256К шагов, mini USB, Ethernet, Micro SD

АНВР00М2-5А Шасси для контроллера движения EtherCAT на 1 слот

АНВР03М2-5А Шасси для контроллера движения EtherCAT на 3 слота

АНВР05М2-5А Шасси для контроллера движения EtherCAT на 5 слотов

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || dte@nt-rt.ru