

Приводя мир в движение...



Наш адрес

Представительство Control Techniques в России и Странах СНГ

Москва, Летниковская ул., д. 10, стр. 2, 5 этаж
 тел.: (095) 981-981-1
 факс: (095) 981-981-5
 e-mail: ct.russia@controltechniques.com
 web: controltechniques.ru

Наши сервисные центры

г. Москва
 на базе ООО «Инпромтекс»
 тел.: +7 (095) 236-62-01

г. Санкт-Петербург
 на базе НПФ «Ракурс»
 тел.: +7 (812) 102-47-50

г. Челябинск
 на базе НТЦ «Приводная техника»
 тел.: +7 (3512) 75-14-16, 75-14-17,
 75-14-18, 75-14-19

г. Пермь
 на базе ООО «Спутник-Комплектация»
 тел.: +7 (3422) 196-526



● Сервисные центры
 ● Дистрибьюторы

Наши Партнеры в странах СНГ

Подробную информацию о наших партнерах в Белоруссии, Украине, Узбекистане, Азербайджане вы можете получить непосредственно у сотрудников представительства



Знакомство с Unidrive



А знаете ли Вы, что самые высокопроизводительные линии сделаны на базе Unidrive?



Unidrive

Unidrive - это не просто современный частотно-регулируемый электропривод, а универсальная платформа для решения различных задач. Впечатляющая гибкость и функциональные возможности позволяют самым эффективным образом решить любую из существующих задач, и при этом минимизировать стоимость. На сегодняшний день Unidrive - самый совершенный ЧРП, который является эталоном.



ОБЗОР Unidrive (Универсальная платформа)



- Универсальный цифровой частотно-регулируемый
- Диапазон мощностей - 0.75 кВт - 675 кВт - 1.5 МВт
- Многофункциональные силовые модули 110, 132, 160, 185 кВт
- Напряжение питания - 1 фаза 220, 3 фазы 220, 380, 575, 690 В
- Пять режимов работы в разомкнутом и замкнутом контурах
- Режим рекуперации энергии в сеть с коррекцией cos φ
- Функция защитного отключения (Secure Disable)
- Карта SMARTCARD для копирования параметров и хранения данных
- Поддерживает 12 типов датчиков обратной связи
- Прецизионный аналоговый вход (16 бит)
- Наличие RS485 порта для настройки с помощью ПК
- 3 Слота расширения для универсальных SM-модулей
- Dual Duty Ratings

Типовые применения



- **Поддерживает большинство полевых шин**
 В дополнение к встроенному Modbus RTU, Unidrive одновременно способен работать с тремя любыми сетевыми модулями (Profibus, Interbus, CAN...).
- **Функции ПЛК и контроллера движения (Motion Controller)**
 Самые сложные задачи синхронизации и позиционирования могут быть быстро и эффективно решены с помощью дополнительных модулей
- Питание от батарей постоянного тока 48-96 В делает Unidrive идеальным решением для подъемно-транспортных механизмов, станков и др. ответственных применений.

- **Автонастройка**
 Различные способы автонастройки позволяют создать точную модель двигателя и измерить момент инерции и нагрузки. Возможность автонастройки с вращением вала или без, позволяет сократить время на ввод системы в эксплуатацию.

- **Функции управления движением**
 Различные задачи управления движением могут быть легко решены с помощью модуля приложения SM-Applications и программного пакета SYPT Pro или модуля SM-EZMotion и программного пакета Motion Made Easy.

- **Возможность расширения входов/выходов**
 С помощью модулей SM-I/O можно подобрать необходимое количество и типы входов/выходов, тем самым существенно снизить стоимость системы.

- **Полная интеграция в систему управления**
 Для задач управления процессами Unidrive может быть интегрирован в централизованные системы с внешним ПЛК, либо в распределенные с использованием собственных функций и интеллекта.

Типовые применения



Высочайшая гибкость решений на базе Unidrive

Таблица до 200 кВт

| | Типоразмер 1 | Типоразмер 2 | Типоразмер 3 | Типоразмер 4 | Типоразмер 5 | Типоразмер 6 | Типоразмер 7 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 220 В | 3 кВт | 7.5 кВт | 15 кВт | 30 кВт | - | - | - |
| 380 В | 5.5 кВт | 15 кВт | 30 кВт | 55 кВт | 90 кВт | 132 кВт | 185 кВт |
| 575 В | - | - | 18.5 кВт | 45 кВт | 75 кВт | 110 кВт | 150 кВт |
| 690 В | - | - | - | 55 кВт | 90 кВт | 132 кВт | 185 кВт |

Информацию о электроприводах большей мощности можно получить в представительстве Control Techniques или у дистрибьюторов

Программирование и интерфейс электропривода

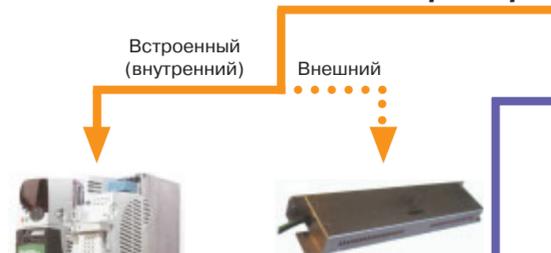


Внешний ПЛК / Контроллер управления движением

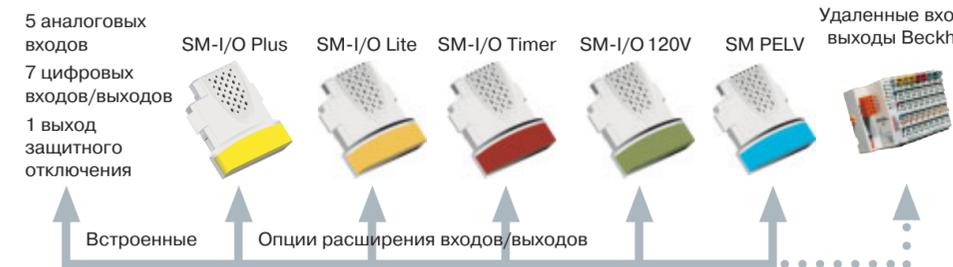
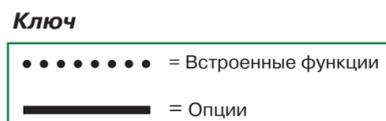


Работает со всеми типами двигателей переменного типа

ЭМС фильтры



Резервное питание от батарей постоянного тока



Входы/выходы

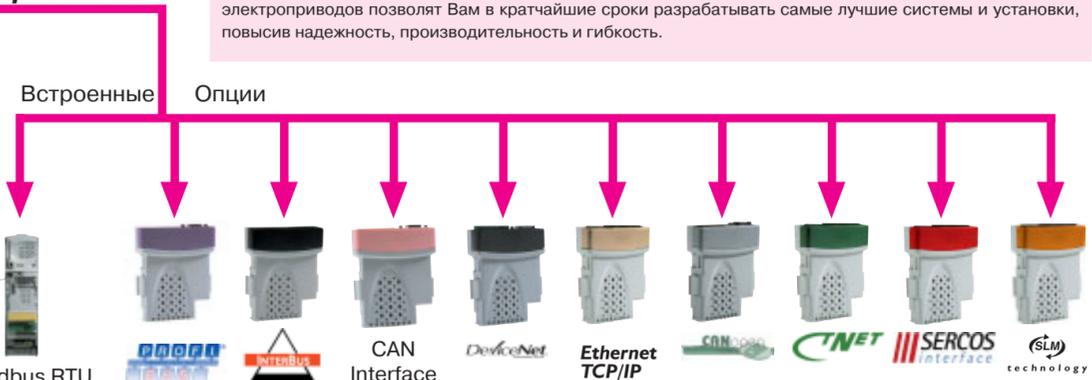


Сегодня Unidrive  - это самый развитый электропривод с точки зрения функциональных возможностей и характеристик, при этом является самым удобным с точки зрения настройки, эксплуатации и надежности.

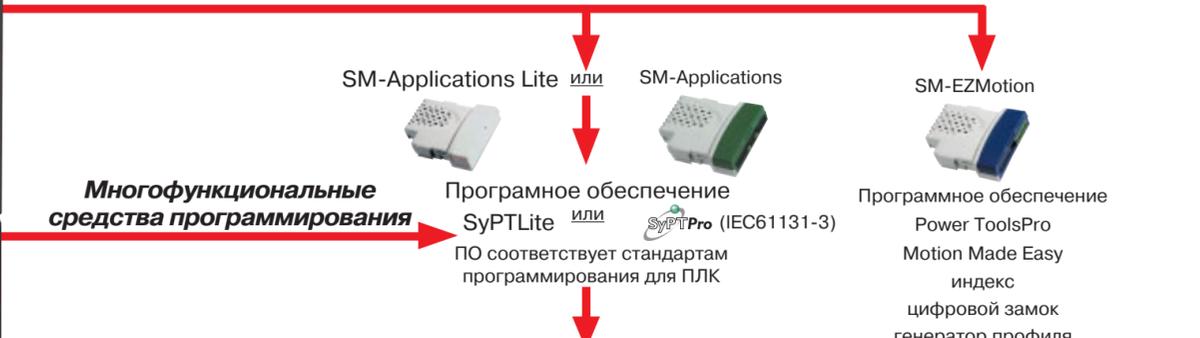
Задачи по намотке, резке, синхронизации, разделению нагрузок, позиционированию, поддержанию момента и скорости лучше всего решаются с помощью Unidrive  и дополнительных SM модулей.

Высокопрофессиональная техническая поддержка, документация и возможности наших электроприводов позволят Вам в кратчайшие сроки разрабатывать самые лучшие системы и установки, повысив надежность, производительность и гибкость.

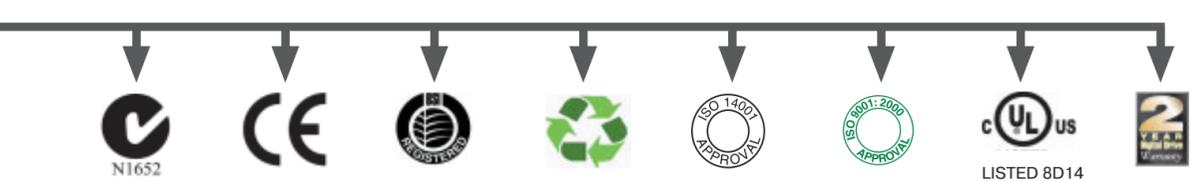
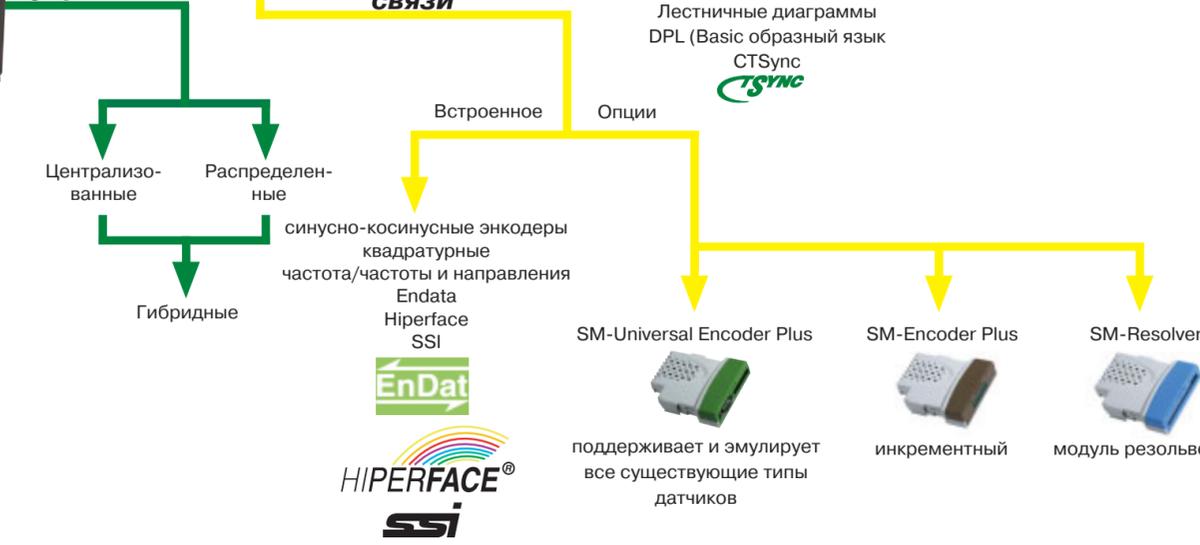
Сетевые протоколы



Задачи с использованием ПЛК или управления движением



Системы управления



За дополнительной информацией обращаться на www.controltechniques.ru