

SIEMENS

SIMOTION P320

SIMOTION P320-4

Контроллер управления движением на базе ПК

www.siemens.ru/digital-factory



PC ON/
WD

RUN/
STOP
L1

ERROR
L2

MAINT
L3

SIMOTION P320-4 – контроллер управления движением

SIMOTION P320-4 – это производительный, компактный и не требующий обслуживания контроллер на базе встраиваемого промышленного компьютера, который зарекомендовал себя даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Особенности системы

- ПК-решение для новых или модернизируемых производственных установок
- Высокая производительность для решения любого специфичного приложения
- Интегрированный технологический пакет управления движением (SIMOTION Runtime)
- Функции комплексного мониторинга ПК (безопасность, температура, и многое другое)
- Различные варианты монтажа и опций
- Простые настройка, программирование, тестирование и ввод в эксплуатацию
- Интеграция функций управления и мониторинга
- Виртуализация с помощью панелей SIMATIC HMI
- Одно программное обеспечение для конфигурации и программирования (SIMOTION SCOUT)

ОС Windows

Объединение
двух сред

Система управления движением
SIMOTION

SIMOTION P320-4
Встроенный

Производительность
Функциональность

SIMOTION P320-4
Стандартный

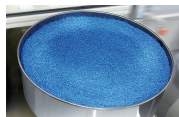
SIMOTION P320-4 подходит для следующих применений:



Упаковка



Печать



Пластик



Текстиль



Деревообработка



Стеклообработка



Обработка металлов давлением



Возобновляемая энергия



Манипуляторы

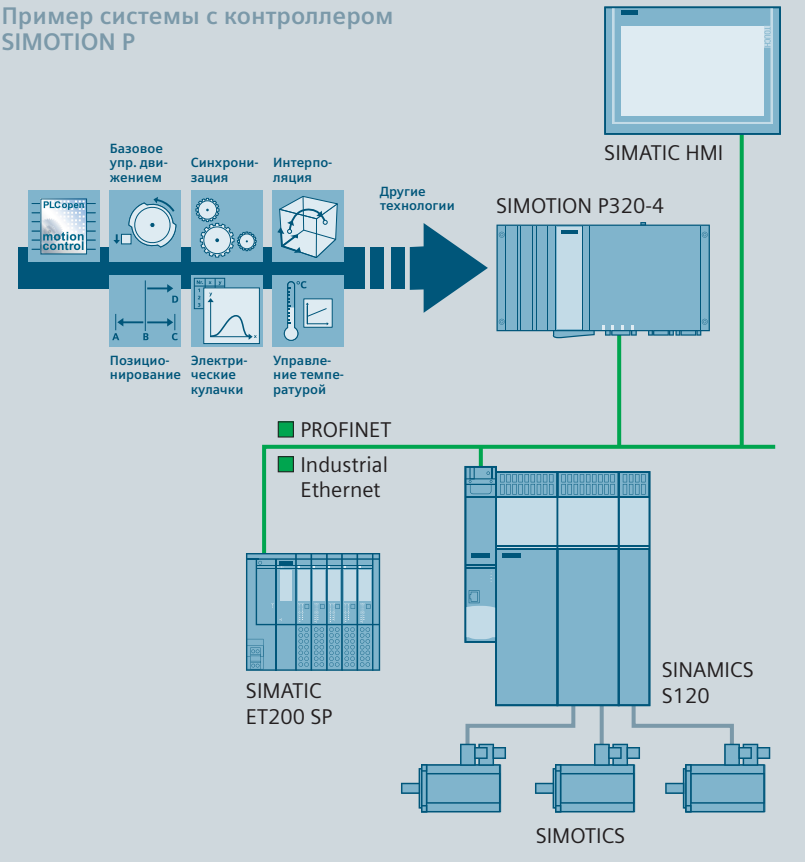


Конвертинг

SIMOTION P320-4 – контроллер управления движением

Монтаж	• DIN-рейка • Настенный крепёж • Книжный монтаж, спереди • Расположение: горизонтальное (предпочтит.) и вертикальное
Процессор	• P320-4 Embedded: Intel Core i3-3217UE; 2x1,6 ГГц, 3М кэш • P320-4 Standard: Intel Core i7-3517UE; 2x1,7 ГГц, 4М кэш
Источник питания	• 24 В DC; 19,2 ... 28,8 В DC • Потенциально развязанный
Память	• 4 Гб DDR3-SDRAM
CFast	• Может быть заменен (доступен): 4 Гб
SSD (только P320-4 Standard)	• Внутренний (недоступен): 80 Гб
CFast (только P320-4 Embedded)	• Внутренний (недоступен): 4 - 8 Гб
Условия применения	• Без вентилятора
Операционная система	• P320-4 Встроенный: Windows Embedded Standard 7 • P320-4 Стандартный: Windows 7 Ultimate
Объем поставки	• SIMOTION SCOUT версия V4.4
Графика	• Встроенная видеокарта Intel HD 2000 или HD 4000 • Разрешение DVI: от 640*480 пк до 1920*1200 пк для 32-разрядной глубины представления цвета • Разрешение порта дисплея: >1920*1200 пк для 32-разрядной глубины представления цвета • Графическая память потребляется от основной • Возможность подключения двух мониторов (DVI-I и порт дисплея) с различными разрешениями
ПК интерфейсы	• 4 x USB 3.0 порта • 1 x COM (RS232) • 1 x Ethernet Gbit • 1 x порт дисплея (подключение внешнего монитора) • 1 x DVI
PROFINET	• Встроенный PROFINET (3 порта)
PROFIBUS (опция)	• Плата IsoProfibus, встраиваемая

Пример системы с контроллером SIMOTION P



Издатель:
«Сименс АГ»
Системы управления
движением (МС)
91050, Эрланген
www.siemens.com

Издатель листовки на русском языке:
ООО «Сименс»
Производственные машины (РМА)
115184, Москва, ул. Большая Татарская, 9
+7 (495) 737-17-37
www.siemens.ru
© «Сименс АГ», 2014
© ООО «Сименс», 2015
Все права защищены.

Информация, приведенная в этой брошюре, содержит общее описание возможных технических опций, которые в отдельных случаях могут отсутствовать. Необходимые технические характеристики должны определяться в индивидуальном порядке при заключении контракта.