



# 200V

Модульная система управления

# Гибкость в любом направлении



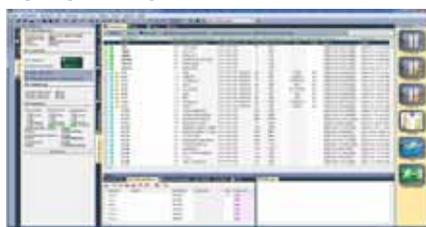
Программирование с помощью WinPLC7 от VIPA или STEP7 от Siemens

## Область применения



- Модульный ПЛК для реализации централизованных и децентрализованных систем управления.
- Компактный ПЛК с системой команд ПЛК серии 300S.

## Программирование



- Программирование с помощью WinPLC7 от VIPA или программных продуктов других производителей на языках LAD, FDB и STL. А скоро и с использованием VIPA SPEED7 Studio.

## Память



- Встроенная рабочая и загрузочная память.
- Работа без использования дополнительной карты памяти.
- Объем рабочей памяти от 48 до 128 кбайт в зависимости от модели процессорного модуля.

## Модули



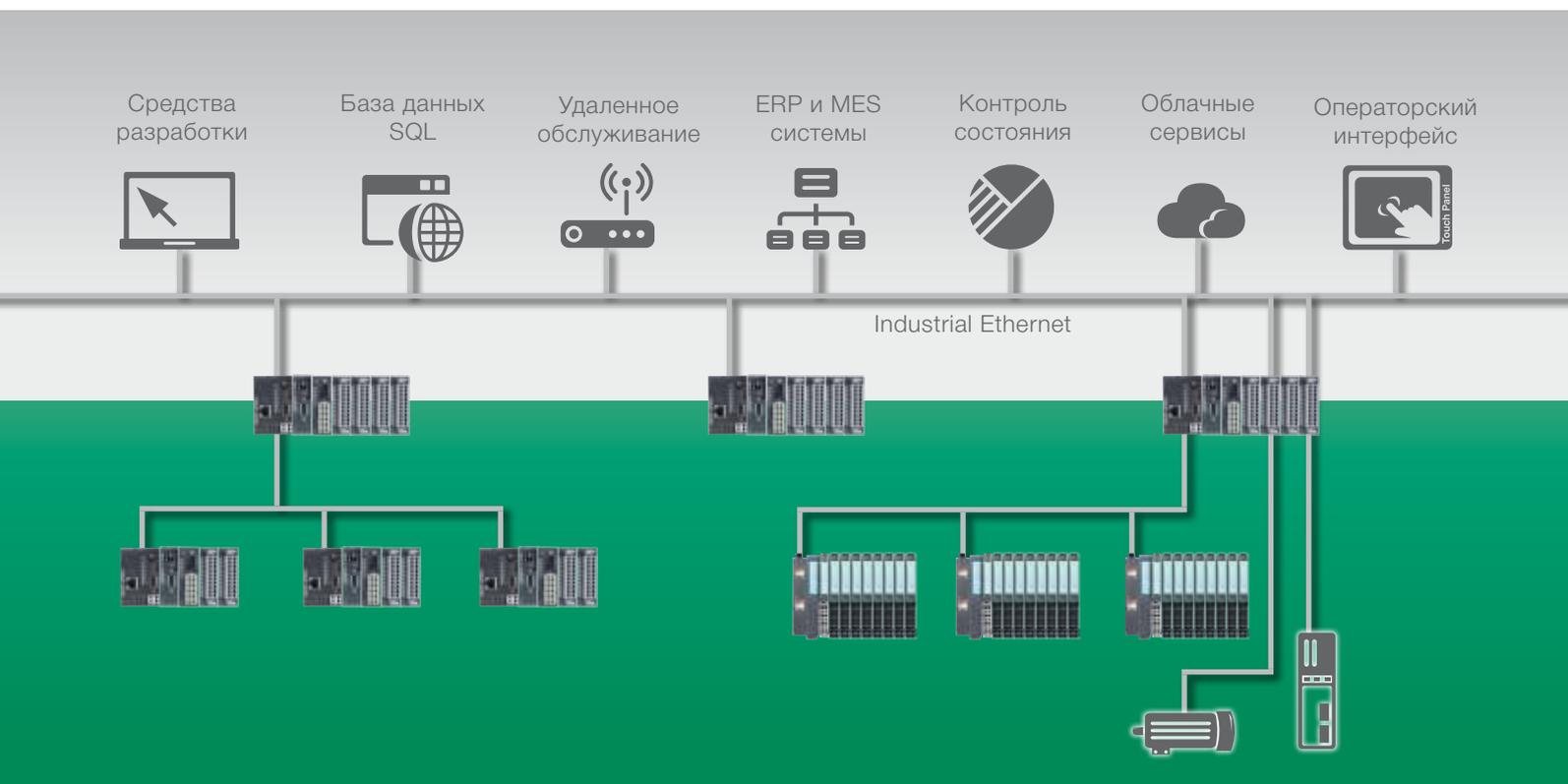
- Хорошо продуманная концепция и большой набор модулей расширения.
- Набор модулей для решения задач по позиционированию и управлению перемещением.

## Обмен данными



- Коммуникационные модули для различных промышленных шин позволяют использовать оборудование серии 200V в качестве как ведущих, так и ведомых устройств сети.

# Краткий обзор



**200V** представляет собой модульную систему управления с централизованной и распределенной архитектурой для решения различных задач автоматического управления. Она сочетает в себе компактные размеры и поддержку системы команд ПЛК Simatic S7-300.

## Компактная модульная система

Позволяет реализовывать системы управления с централизованной и распределенной архитектурой. К процессорному модулю может быть подключено до 32 модулей расширения по внутренней шине и до 126 станций распределенного ввода-вывода, каждая из которых также может иметь 32 модуля. Благодаря компактному размеру модулей для размещения оборудования требуется минимальное пространство.

## Высокая гибкость в использовании

Широкий набор модулей обеспечивает решение самых различных задач автоматического управления малого и среднего уровня

сложности. Наличие коммуникационных и интерфейсных модулей с поддержкой современных протоколов и сетей позволяет встраивать оборудование серии 200V практически в любые системы управления других производителей.

- Встроенный порт MPI во всех процессорных модулях
- Встроенный порт Ethernet с поддержкой протоколов ISO on TCP, TCP/IP, UDP, RFC1006, MODBUS TCP
- Поддержка PROFIBUS, CANopen, DeviceNET и INTERBUS

## Инновационная концепция хранения данных

- Встроенная рабочая память
- Встроенная энергонезависимая память программ и данных
- Встроенная память с резервным питанием от аккумулятора
- Использование обычных карт MMC для хранения программ и данных





# Модули расширения



## Модули для решения любых задач

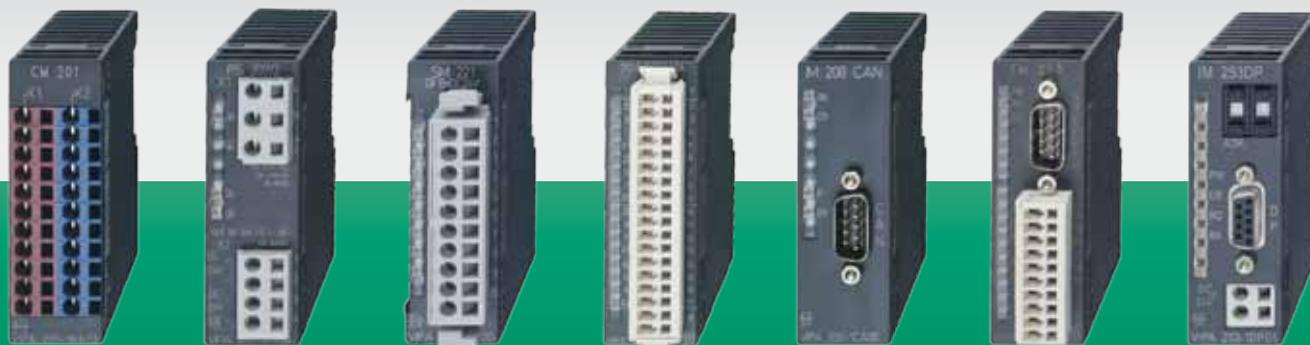


Дискретный ввод	4x	8x	16x	32x	
24 В пост. тока	-	•	•	•	
24 В пост. тока (2 канала могут конфигурироваться как один счетчик)	-	-	•	-	
24 В пост. тока (время задержки 0,2 мс)	-	•	-	-	
24 В пост. тока (время задержки 0,2 мс, аппаратные прерывания)	-	•	-	-	
24 В пост. тока (ECO)	-	•	•	-	
24 В пост. тока (NPN)	-	•	•	-	
90...230 В пост. и перем. тока	•	-	-	-	
60...230 В пост. и перем. тока	-	•	-	-	
24...48 В пост. и перем. тока	-	•	-	-	
230 В перем. тока	-	•	-	-	
180...265 В пост. и перем. тока	-	•	-	-	
Дискретный вывод	2x	4x	8x	16x	32x
24 В / 0,5 А пост. тока	-	-	-	•	-
24 В / 1 А пост. тока	-	-	•	•	•
24 В / 2 А пост. тока	-	-	•	•	-
24 В / 2 А пост. тока (4 x 2DO)	-	-	•	-	-
24 В / 0,5 А пост. тока (ECO)	-	-	•	•	-
24 В пост. тока (NPN)	-	-	•	•	-
230 В / 2 А перем. тока (регулировка мощности)	•	-	-	-	-
400 В пост./230 В перем.тока, 0,5 А (твердотельные реле)	-	•	•	-	-
Э/механические реле, 5 А	-	•	•	-	-
Э/механические реле, 10 А	-	•	-	-	-

Аналоговый ввод	4x	8x	
+/-10 В (ECO)   12 разр.	•		
4-20 мА / +/-20 мА (ECO)   12 разр.	•		
Многодиапазонный   16 разр.	•		
4-20 мА, изолированный   12 разр.	•		
10 В, изолированный   12 разр.	•		
0...60 мВ   16 разр.		•	
-400 мВ ... +400 мВ, -4 В ... +4 В -10 В ... +10 В, 4-20 мА, -20 мА ... +20 мА   16 разр.	•		
Аналоговый вывод	4x		
+/-10 В, 0...10 В (ECO)   12 разр.	•		
(0)4-20 мА (ECO)   12 разр.	•		
+/- 10 В, +1 ...+5 В, 0...10 В, (0)4-20 мА, +/- 20 мА   12 разр.	•		
Аналоговый ввод/вывод		2x/2x	4x/2x
+/-10 В, +1...+5 В, 0...10 В, (0)4-20 мА, +/- 20 мА   12 разр.		•	
Универсальный ввод/вывод   12 разр.			•

Счет/ Позиционирование / SSI-интерфейс	
Счетный модуль (2/4 канала с 32/16 разрядными сетчиками)	•
Энкодер SSI	•
Модуль управления шаговым двигателем	•
Модуль управления аналоговым сервоприводом	•

# Модули расширения



## Клеммные модули

обеспечивают распределение потенциалов цепей источника питания.

## Блоки питания

обеспечивают снабжение модулей системы, а также датчиков и исполнительных устройств напряжением питания постоянного тока.

## Дискретные сигнальные модули

служат для подключения датчиков и исполнительных устройств к системе. Обеспечивают её сопряжение с уровнем процесса.

## Аналоговые сигнальные модули

выполняют те же задачи, что и дискретные сигнальные модули.

## Модули ведущего устройства полевой шины

обеспечивают подключение через сетевые интерфейсы различных систем и устройств.

## Модули ведомого устройства полевой шины

позволяют расширить возможности системы управления с помощью распределенной периферии.

## Функциональные модули

являются интеллектуальными устройствами для автономного выполнения сложных задач управления.

## Ваш партнер

VIPA RUS  
117405, Москва, ул. Дорожная, 60Б,  
БЦ Аннино Плаза, офис 628  
Телефон: +7 (499) 608-12-44  
info@vipa.ru  
www.vipa.ru



www.vipa.com