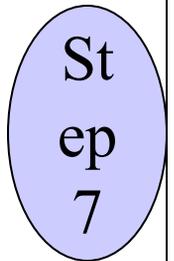
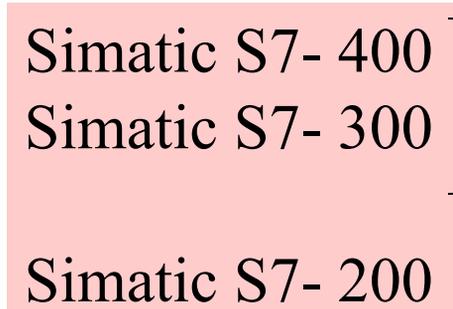
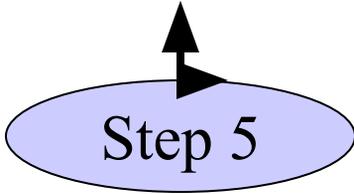


Семейство SIMATIC S7

Simatic S5 → Simatic S7



S7-200



Встроенные интерфейсы связи: RS –485 и PROFIBUS .
Расширенный интерфейс: AS-интерфейс

Характеристики

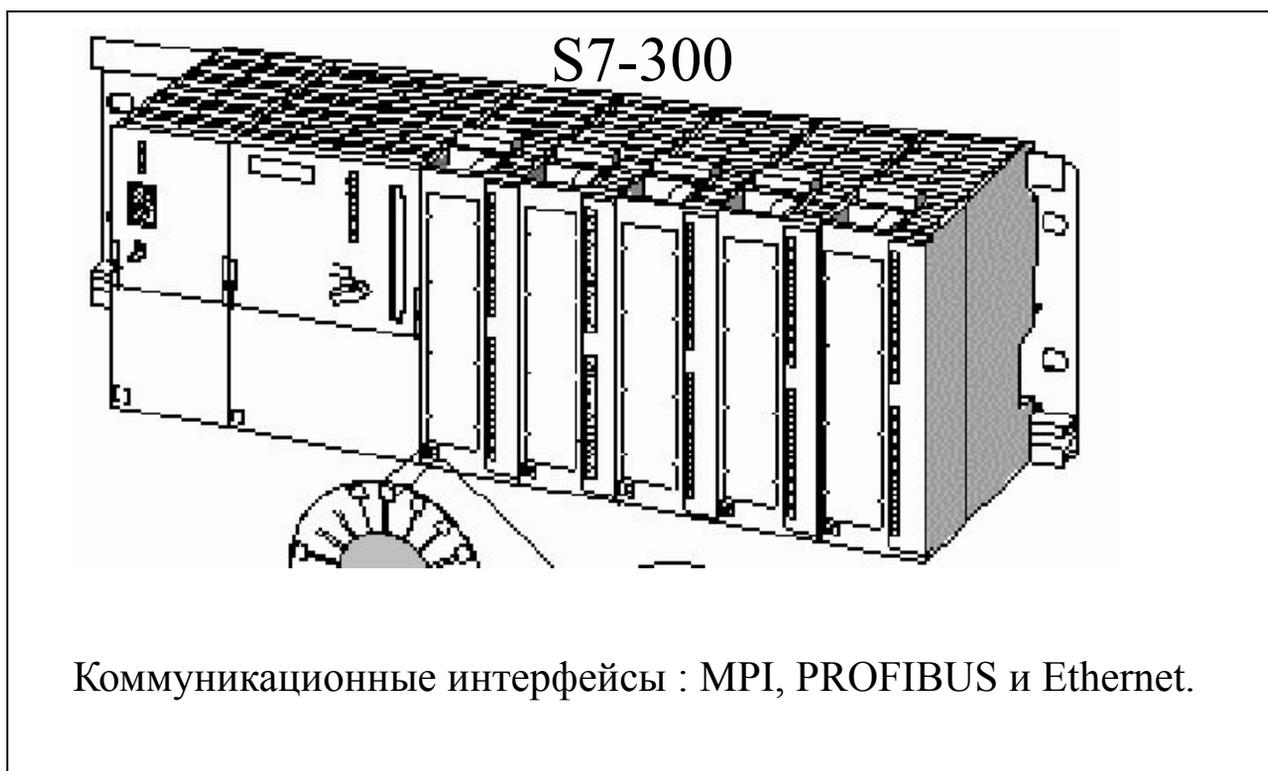
- Модульная микросистема управления для задач наиболее низкого уровня;
- Ряд CPU различной производительности;
- Расширение системы за счет использования дополнительных модулей;
- Нарастиваемость до 7 модулей;
- Встроенная шина для объединения модулей;
- Возможность работы в сетях с коммуникационным интерфейсом RS-485 b Profibus;
- Собственное программное обеспечение.

Модули расширения (EM)

- Модули цифрового ввода: - 24 В DC, - 120/ 230 AC;
- Модули цифрового вывода: - 24 В DC, релейные;
- Модули аналогового ввода: - напряжение, - ток, - сопротивление, - термопары;
- Модули аналогового вывода: - напряжение, - ток.

Коммуникационные процессоры (CP)

CP 242-2 могут использоваться, чтобы включить S7-200 как мастер AS-интерфейса. В результате до 248 двоичных элементов могут управляться через 31 Slave AS-интерфейса, что значительно увеличивает число вводов и выводов для S7-200.



Характеристики

- Модульная минисистема управления низкой производительности;
- Ряд CPU различной производительности;
- Расширенный выбор модулей;
- Нарастиваемость до 32 модулей;
- Встроенная шина для объединения модулей;
- Возможность работы в сетях с коммуникационным интерфейсом MPI, PROFIBUS и Ethernet;
- Универсальное программное обеспечение.

Сигнальные модули(SM)

- Модули цифрового ввода: - 24 В DC, - 120/ 230 AC;
- Модули цифрового вывода: - 24 В DC, релейные;
- Модули аналогового ввода:- напряжение,- ток,- сопротивление, - термодпары;
- Модули аналогового вывода:- напряжение,- ток.

Интерфейсные модули (IM)

- IM 360/ IM 361 и IM 365 делают возможным создание многоуровневой конфигурации, соединяя шины разных уровней.

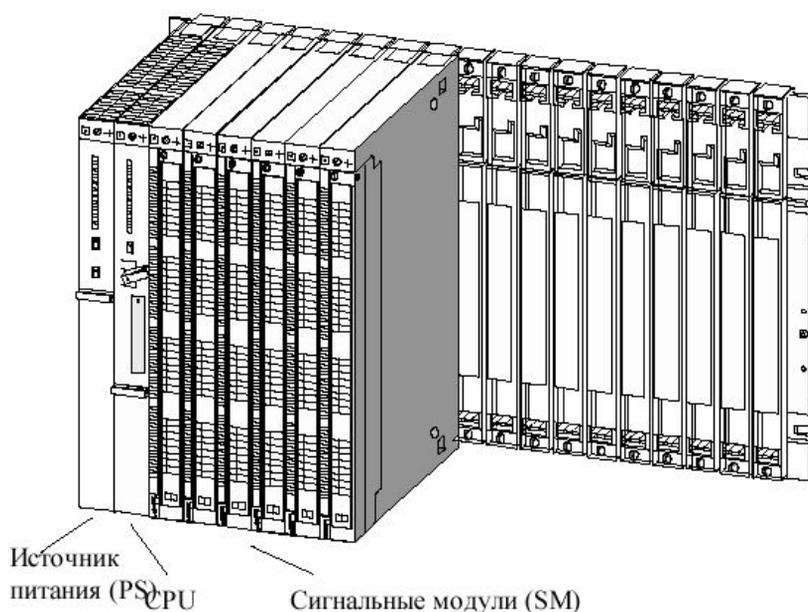
Функциональные модули (FM)

- Выполнение специальных функций: - счетчики, -позиционирование, - управление с обратной связью.

Коммуникационные процессоры (CP)

Обеспечивают создание сетей.

S7-400



Характеристики

- Мощный ПЛК для решения задач автоматизации среднего и верхнего уровня сложности;
- Ряд CPU различной производительности;
- Расширенный выбор модулей;
- Нарастиваемость более чем до 300 модулей;
- Встроенная К-шина и Р-шина для объединения модулей;
- Возможность работы в сетях с коммуникационным интерфейсом MPI, PROFIBUS и Ethernet;
- Универсальное программное обеспечение;
- Многопроцессорная работа (до 4 в одной стойке).

Сигнальные модули (SM)

- Модули цифрового ввода: - 24 В DC, - 120/ 230 AC;
- Модули цифрового вывода: - 24 В DC, релейные;
- Модули аналогового ввода: - напряжение, - ток, - сопротивление, - термопары;
- Модули аналогового вывода: - напряжение, - ток.

Интерфейсные модули (IM)

- IM 460, IM 461, IM 463 и IM 467 обеспечивают подключение стоек: UR1 – до 18 модулей, UR2- до 9 модулей, ER1 – до 18 модулей, ER2 – до 9 мод.

Функциональные модули (FM)

- Выполнение специальных функций: - счетчики, -позиционирование, - управление с обратной связью.

Коммуникационные процессоры (CP)

Обеспечивают создание сетей.