

Выбор типа процессора

Максимальное количество Вх/Вых	Связь со Вх/Вых	Максимальный объём памяти	Основные коммуникационные порты	Тип процессора
от 84 до 104	• Вх/Вых в локальном шасси процессора	• 1 Кбайт инструкций	• DH-485 (без возможности инициирования сообщений)	Процессор SLC 500
960	• Вх/Вых в локальном шасси процессора	• 1 или 4 Кбайт инструкций	• DH-485 (без возможности инициирования сообщений)	Процессор SLC 5/01
4096 входа + 4096 выхода	• Вх/Вых в локальном шасси процессора • Удалённые Вх/Вых ¹	• 4 Кбайт инструкций	• DH-485	Процессор SLC 5/02
4096 входа + 4096 выхода	• Вх/Вых в локальном шасси процессора • Удалённые Вх/Вых ¹	• 8 или 16 Кбайт слов памяти	• DH-485 • RS-232 ²	Процессор SLC 5/03
4096 входа + 4096 выхода	• Вх/Вых в локальном шасси процессора • Удалённые Вх/Вых ¹	• 16, 32 или 64 Кбайт слов памяти	• DH+ • RS-232 ²	Процессор SLC 5/04
4096 входа + 4096 выхода	• Вх/Вых в локальном шасси процессора • Удалённые Вх/Вых ¹	• 16, 32 или 64 Кбайт слов памяти	• Ethernet • RS-232 ²	Процессор SLC 5/05

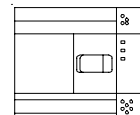
¹ В системе с таким типом контроллера, для этих Вх/Вых требуется установка дополнительного сканера Вх/Вых в слот шасси, для обеспечения связи по сети ControlNet, DeviceNet или Remote I/O (смотрите страницу 7-27).

² Конфигурируется для связи через 1761-NET-AIC в сети DH-485 или через 1761-NET-DNI в сети DeviceNet.

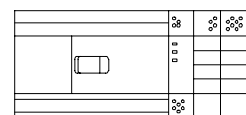
Номера по каталогу SLC 500 - в фиксированном исполнении

Конфигурация Вх/Вых ¹	Входы	Выходы	Напряжение питания	Номер по каталогу
12 входов и 8 выходов	~120 В	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L20A
	~120 В	Симистор	~120/240 В	1747-L20B
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L20C
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Симистор	~120/240 В	1747-L20D
	Плюс 24 В (о.т. минус)	+24 В, транзистор	~120/240 В	1747-L20E
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Сухой контакт	24 В	1747-L20F
	Плюс 24 В (о.т. минус)	+24 В, транзистор	24 В	1747-L20G
	Минус 24 В (о.т. плюс)	-24 В, транзистор	~120/240 В	1747-L20L
	Минус 24 В (о.т. плюс)	-24 В, транзистор	24 В	1747-L20N
		~240 В	Сухой контакт	~120/240 В
	~240 В	Симистор	~120/240 В	1747-L20P
18 входов и 12 выходов	~120 В	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L30A
	~120 В	Симистор	~120/240 В	1747-L30B
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L30C
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Симистор	~120/240 В	1747-L30D
	Минус 24 В (о.т. плюс)	-24 В, транзистор	~120/240 В	1747-L30L
	~240 В	Симистор	~120/240 В	1747-L30P
24 входов и 16 выходов	~120 В	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L40A
	~120 В	Симистор	~120/240 В	1747-L40B
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Сухой контакт	~120/240 В	1747-L40C
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Транзистор	~120/240 В	1747-L40E
	Плюс 24 В (о.т. минус)	Сухой контакт	24 В	1747-L40F
	Минус 24 В (о.т. плюс)	Транзистор	~120/240 В	1747-L40L
	~240 В	Симистор	~120/240 В	1747-L40P
2-х слотовое шасси расширения				1746-A2

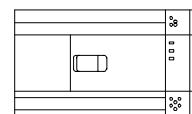
Контроллер SLC 500 с 20 фиксированными Вх/Вых



Контроллер SLC 500 с 30 фиксированными Вх/Вых и шасси расширения



Контроллер SLC 500 с 30 фиксированными Вх/Вых



¹ С дополнительным 2-х слотовым шасси расширения в контроллере фиксированного исполнения, может быть дополнительно установлено до 32 Вх/Вых любого типа. Однако, следующие модули - несовместимы с этими контроллерами: 1746sc-INI4I, 1746sc-INI4VI, 1746-HS, 1746-HSCE, 1746-QV, 1747-SN, 1747-SDN. Также, некоторые комбинации модулей могут быть невозможны из-за превышения нагрузки по току монтажной платы. Смотрите публикацию 1747-2.30 о совместимости модулей.

Номера по каталогу SLC 500 - процессоры

Процессор/ Номер по каталогу	Объём памяти (макс.)	Количество Вх/Вых	Количество локальных аналоговых Вх/Вых (макс.)	Количество слов таблицы данных (макс.)	Количество счётчиков/ таймеров (макс.)	Время сканирования программы/ Кслов	Время сканирования Вх/Вых
SLC 500 (1747-L20)	1К инструкций	Всего 84 (локально)	4	Конфигурируется пользователем	Определяется только памятью	8 мс (среднее)	2,6 мс (среднее)
SLC 500 (1747-L30)	1К инструкций	Всего 94 (локально)	4			8 мс (среднее)	2,6 мс (среднее)
SLC 500 (1747-L40)	1К инструкций	Всего 104 (локально)	4			8 мс (среднее)	2,6 мс (среднее)
SLC 5/01 (1747-L511)	1К инструкций	Максимально 960 (локально) ²	96			8 мс (среднее)	2,6 мс (среднее)
SLC 5/01 (1747-L514)	4К инструкций	Максимально 960 (локально) ²	96			8 мс (среднее)	2,6 мс (среднее)
SLC 5/02 (1747-L524)	4К инструкций	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ²	96			4,8 мс (среднее)	1,6 мс (среднее)
SLC 5/03¹ (1747-L531)	Всего 8К слов (4К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ²	96			1 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/03¹ (1747-L532)	Всего 16К слов (12К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ^{2,3}	96			1 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/04 (1747-L541)	Всего 16К слов (12К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ^{2,3}	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/04 (1747-L542)	Всего 32К слов (28К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ^{2,3}	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/04 (1747-L543)	Всего 64К слов (60К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ²	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/05 (1747-L551)	Всего 16К слов (12К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Макс. 4096 входа + 4096 выхода ^{2,3}	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/05 (1747-L552)	Всего 32К слов (28К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ^{2,3}	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)
SLC 5/05 (1747-L553)	Всего 64К слов (60К слов данные или программа) (4К слов только данные)	Максимально 4096 входа + 4096 выхода ³	96			0,9 мс (среднее)	0,225 мс (среднее)

¹ Протокол Modbus Slave имеется в процессоре RTU-5/03 производимым другой фирмой по программе Encompass. Протокол Modbus Slave поддерживается портом RS-232 (канал 0). Информация о программе Encompass [приведена на странице 21-14](#).

² Максимальное количество Вх/Вых для этих процессоров только отражает возможность такой адресации. Оно не принимает во внимание объём памяти, которая необходима для программы, контролирующей и управляющей Вх/Вых. Практически необходимое количество Вх/Вых полностью определяется конкретным применением.

³ Вы не можете сконфигурировать такое количество Вх/Вых для этих процессоров только с локальными Вх/Вых. Для того, чтобы сконфигурировать такое количество Вх/Вых для этих процессоров, необходимо установить модуль сканера 1747-SN для сети Remote I/O, модуль сканера 1747-SDN для сети DeviceNet или модуль сканера 1747-SCNR для сети ControlNet.