



CPU



Номер модели	Краткое описание	
7CP430.60-1	CPU System 2003, SRAM 100 Кбайт, Flash PROM 256 Кбайт, 24 В =, мощность 7 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: электрически изолированный	48
7CP470.60-2	CPU System 2003, SRAM 350 Кбайт, FlashPROM 512 Кбайт, 24 В =, мощность 14 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	50
7CP770.60-1	CPU System 2003, SRAM 100 Кбайт, FlashPROM 256 Кбайт, 100-240 В ≈, мощность 14 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN,	52
7CP474.60-2	CPU System 2003, SRAM 750 Кбайт, FlashPROM 512 Кбайт, 24 В =, мощность 12,6 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	54
7CP774.60-1	CPU System 2003, SRAM 100 Кбайт, FlashPROM 512 Кбайт, 100-240 В ≈, мощность 12,6 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN,	56
7CP476.60-1	CPU System 2003, SRAM 750 Кбайт, Flash PROM 1.5 Мбайт, 24 В =, мощность 12,5 Вт, 1 RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: электрически изолированный	58
7CP476-010.9	CPU System 2003 с расширением, SRAM 750 Кбайт, FlashPROM 1.5 Мбайт, 24 В =, мощность 12,15 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	60
7CP476-020.9	CPU System 2003 с расширением, SRAM 750 Кбайт, FlashPROM 1.5 Мбайт, 24 В =, мощность 11,8 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	62
7CP570.60-1	CPU System 2003, x86 233 совместимый, DRAM 16 Мбайт, SRAM 512 Кбайт, 24 В =, мощность 15 Вт, сменная память прикладной программы: Compact Flash, 1 место для модулей PCI, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T	64

Контроллеры шины



Номер модели	Краткое описание	
7EX270.50-1	Контроллер шины CAN System 2003, 24 В =, мощность 4 Вт, 1 интерфейс CAN, электрически изолированный, может работать в сети	66
7EX290.50-1	System 2003 контроллер шины X2X Link, 24 В =, мощность 3 Вт, 1 интерфейс X2X Link, электрически изолированный	67
7EX470.50-1	Контроллер шины CAN System 2003, 24 В =, мощность 14.5 Вт, 2 интерфейса CAN, электрически изолированные, может работать в сети	68
7EX770.50-1	Контроллер шины CAN 2003, 100-240 В ≈, мощность 14.5 Вт, 2 интерфейса CAN, электрически изолированные, может работать в сети	69
7EX481.50-1	Контроллер шины ETHERNET Powerlink System 2003 1 интерфейс ETHERNET Powerlink 24 В =, электрически изолированный	70
7EX484.50-1	Контроллер шины ETHERNET Powerlink System 2003 4 интерфейсов ETHERNET Powerlink, 24 В =, электрически изолированный	71

Аналоговый интерфейс



Номер модели	Краткое описание	
7AF101.7	Адаптерный модуль System 2003, 4 места для вставных модулей	72
7AF104.7	Быстродействующий адаптерный модуль System 2003, 4 места для вставных модулей	73

Таблица выбора модуля ввода-вывода

Функция	7AI261.7	7AI294.7	7AI351.70	7AI354.70	7AI774.70	7AM351.70	7AO352.70	7AT324.70	7AT352.70	7AT664.70	7CM211.7	7CM411.70-1	7DI135.70	7DI138.70	7DI140.70	7DI435.7	7DI439.7	7DI439.72	7DI645.7	7DM435.7	7DM438.72	7DM465.7	7DO135.70	7DO138.70	7DO139.70	7DO164.70	7DO435.7	7DO720.7	7DO721.7	7DO722.7	7MM424.70-1	7MM432.70-1	7NC161.7		
Цифровой вход											(8)		(10)	(10)	8	16	16	8	8	8	16						(8)						6		
Цифровой выход											(8)	(2)								8	8	16	(4)	8	(8)	4	(8)	8	4	8					
Аналоговый вход	1	4	1	4	4	1					2	3																							
Аналоговый выход						1	2				2	3																							
Температура								4	2	4																									
Счетчик событий											(3)	(2)	(2)	(2)	(2)																				
Инкрементальный датчик положения												(2)	(1)	(1)	(1)																		2	(1)	
SSI абсолютный датчик положения																																			(1)
Измерение периода											(1)																								
Измерение времени стробирования											(1)																								
Мостовой датчик напряжений	1																																		
Потенциометрический датчик смещений		1																																	
Выход компаратора											(1)	(1)																							
Напряжение потенциометра			1																																
Выход ШИМ																						(4)													
Мостовые (H) модули управления электродвигателями																								(4)										2	
Управление двигателем																							(8)									4			
Страница	92	93	94	95	96	98	97	99	100	101	102	104	74	75	76	77	78	79	80	89	90	91	81	82	83	84	85	86	87	88	106	107	111		

Числа в скобках представляют количество элементов. См. спецификации в технических данных, где описана точная конфигурация.

Цифровой вход в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DI435.7	Цифровой входной модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока,	77
7DI439.7	Цифровой входной модуль System 2003, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока,	78
7DI439.72	Цифровой входной модуль System 2003, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 2 электрически изолированных группы входов	79
7DI645.7	Цифровой входной модуль System 2003, 8 входов 100-240 В ≈, 50 мс,	80
7DM435.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	89
7DM438.72	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	90
7DM465.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	91
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потребл. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104



Цифровой вход во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7DI135.70	Цифровой входной модуль System 2003, 4 входа 24 В =, режим потребления тока, инкр. датчик положения: 50 кГц, счетчик событий: 100 кГц, 1 выход компаратора	874
7DI138.70	Цифровой входной модуль System 2003, 10 входов 24 В =, режим потребления тока, 2 входа для счетчика событий, входная частота 20 кГц	875
7DI140.70	Цифровой входной модуль System 2003, 10 входов 24 В =, режим потр. тока, 2 входа для счетчика событий или независимого от направления определения позиции	876

Цифровой выход во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7DO135.70	Цифровой выходной модуль System 2003, 4 FET выхода 12 - 24 В =, 0.1 А, вставной модуль	881
7DO138.70	Цифровой выходной модуль System 2003, 8 выходов 24 В =, 0.5 А, защита от короткого замыкания, защита от тепловой перегрузки, вставной модуль	882
7DO139.70	Цифровой выходной модуль System 2003, 8 выходов, 12 - 24 В =, 0.5 А, защита от короткого замыкания, защита от тепловой перегрузки, вставной модуль	883
7DO164.70	Цифровой выходной модуль System 2003, 4 FET выхода 48 - 24 В =, 0.05 А, определение пересечения нулевого уровня, вставной модуль	884

Цифровой выход в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DO435.7	Цифровой выходной модуль System 2003, 8 FET выходов 24 В =, 2 А. Выходы могут опционально использоваться как входы.	885
7DO720.7	Цифровой выходной модуль System 2003, 8 релейных выходов 240 В ≈ / 30 В =, 2	886
7DO721.7	Цифровой выходной модуль System 2003, 4 релейных выхода 240 В ≈ / 24 В =, 4	887
7DO722.7	Цифровой выходной модуль System 2003, 8 релейных выходов 240 В ≈ / 24 В =, 2.5	888
7DM435.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	889
7DM438.72	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	890
7DM465.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	891
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальн. счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	892
7CM411.70-1	Комбинир. модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потребления тока, 1- или 2-канальн. счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	893
7MM424.70-1	Модуль управления эл.двигателями System 2003, цифр. выходы для 4-х двигателей, 24 В =, 3 А при 50 °С, макс. старт. ток 10 (макс. 50 мс), электронн. защита от токовой и тепловой перегрузки	894
7MM432.70-1	Мостовой (H) модуль управления электродвигателями System 2003, два (H) моста для двигателей, 10 - 30 В = 4 А, пик. ток до 8 А (макс. 2 с), встроенн. регулятор тока	895

Комбинация цифровых входов и выходов в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DM435.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	89
7DM438.72	Цифровой смешанный модуль System 2003, 8 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления / источника тока, 8 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	90
7DM465.7	Цифровой смешанный модуль System 2003, 16 входов 24 В =, 1 мс, режим потребления тока, 16 транзисторных выходов 24 В =, 0.5 А	91
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104

Аналоговый вход во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7AI261.7	Аналоговый входной модуль System 2003, 1 вход для подключения мостового датчика напряжений, разрешение 24 бита, вставной модуль	92
7AI294.7	Аналоговый входной модуль System 2003, 4 входа для работы с потенциометром, разрешение 13 бит, вставной модуль	93
7AI351.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 1 вход, +/10 В или 0 - 20 мА, разрешение 12 бит + знак, вставной модуль	94
7AI354.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 4 входа, +/10 В, разрешение 12 бит + знак, вставной модуль	95
7AI774.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 4 входа, 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, вставной модуль	96
7AM351.70	Аналоговый смешанный модуль System 2003, 1 вход, ±10 В, разрешение 16 бит, 1 выход, ±10 В, разрешение 16 бит, вставной модуль	98

Аналоговый вход в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104



Аналоговый выход во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7AO352.70	Аналоговый выходной модуль System 2003, 2 выхода, ± 10 В или 0 - 20 мА, разрешение 12 бит, вставной модуль	97
7AM351.70	Аналоговый смешанный модуль System 2003, 1 вход, ± 10 В, разрешение 16 бит, 1 выход, ± 10 В, разрешение 16 бит, вставной модуль	98

Аналоговый выход в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкрементальных датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104

Комбинация аналоговых входов и выходов во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7AM351.70	Аналоговый смешанный модуль System 2003, 1 вход, ± 10 В, разрешение 16 бит, 1 выход, ± 10 В, разрешение 16 бит, вставной модуль	98

Комбинация аналоговых входов и выходов в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104

Температурный вход во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7AT324.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 4 температурных входа (2-проводное соединение), КТУ10 - 50 ... +150°C, КТУ84-40 ... +300°C, РТ100-200 ... +850°C	99
7AT352.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 2 входа, РТ100 (3-проводное соединение), -200 ... +850°C, вставной модуль,	100
7AT664.70	Аналоговый входной модуль System 2003, 4 входа, термопара, -270 к +1 372 °С, вставной модуль	101

Прочие функции



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104
7MM424.70-1	Модуль управления электродвигателями System 2003, цифровые выходы для 4-х двигателей, 24 В =, 3 А при 50 °С, максимальный стартовый ток 10 (макс. 50 мс)	106
7MM432.70-1	Мостовой модуль управления эл.двигателями System 2003, два (H) моста для двигателей, 10 - 30 В = 4 А, пик. ток до 8 А (макс. 2 с), встроенный регулятор тока	107



Связь во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7IF311.7	Интерфейсный модуль System 2003, 1 интерфейс RS232, вставной модуль	108
7IF321.7	Интерфейсный модуль System 2003, 1 интерфейс PC485/PC422, электрически изолированный, может работать в сети, вставной модуль	109
7IF361.70-1	Интерфейсный модуль System 2003, 1 интерфейс RS485, электрически изолированный и может работать в сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, вставной модуль	110

Подсчет и позиционирование во вставном модуле



Номер модели	Краткое описание	
7DI135.70	Цифровой входной модуль System 2003, 4 входа 24 В =, режим потребления тока, инкр. датчик положения: 50 кГц, счетчик событий: 100 кГц, 1 выход компаратора	74
7DI138.70	Цифровой входной модуль System 2003, 10 входов 24 В =, режим потребления тока, 2 входа для счетчика событий, входная частота 20 кГц	75
7DI140.70	Цифровой входной модуль System 2003, 10 входов 24 В =, режим потр. тока, 2 входа для счетчика событий или независимого от направления определения позиции	76
7NC161.7	Модуль датчика положения System 2003, входная частота 100 кГц, инкрементальный или абсолютный, 32 бита, питание кодера 5 В = или 24 В =, вставной модуль	111

Подсчет и позиционирование в модуле ввода-вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	Комбинированный модуль System 2003, 8 входов, 24 В =, 4 мс, режим потребления тока, 1- или 2-канальный счетчик или 2 инкр. датчика положения, 20 кГц	102
7CM411.70-1	Комбинированный модуль System 2003, 3 входа, 24 В =, 50 кГц, режим потр. тока, 1- или 2-канальный счетчик, инкр. датчик положения, 2 транз. выхода, 24 В =, 0.5 А	104



Кассеты для модулей



Номер модели	Краткое описание	
7BP702.0	Кассеты для модулей System 2003 на 2 модуля	112
7BP703.0	Кассеты для модулей System 2003 на 3 модуля	112
7BP704.0	Кассеты для модулей System 2003 на 3 модуля	112
7BP705.0	Кассеты для модулей System 2003 на 5 модулей	112
7BP706.0	Кассеты для модулей System 2003 на 6 модулей	112
7BP707.0	Кассеты для модулей System 2003 на 7 модулей	112
7BP708.0	Кассеты для модулей System 2003 на 8 модулей	112
7BP709.0	Кассеты для модулей System 2003 на 9 модулей	112
7BP710.0	Кассеты для модулей System 2003 на 10 модулей	112
7BP701.1	Кассета для модулей System 2003 на 1 модуль, включая правую секцию	112
7BP702.1	Кассета для модулей System 2003 на 2 модуля, включая правую секцию	112

Модули памяти прикладной программы

Номер модели	Краткое описание	
7ME770.5	Конфигурационная память для контроллера шины CAN System 2003	113

Принадлежности



Номер модели	Краткое описание	
7AC010.9	Шинная крышка System 2003, 5 шт.	113
7AC011.9	Разгрузочное приспособление System 2003, 5 шт., включая установочный материал	113
7AC020.9	Шинная крышка System 2003, 1 шт.	113
7TB722.9	Клеммная колодка System 2003, 22 вывода, винтовые клеммы	114
7TB722.91	Клеммная колодка System 2003, 22 вывода, гнездовые клеммы	114
7TB733.9	Клеммная колодка System 2003, 33 вывода, винтовые клеммы	114
7TB733.91	Клеммная колодка System 2003, 33 вывода, гнездовые клеммы	114
7TB736.9	Клеммная колодка System 2003, 36 выводов, винтовые клеммы	115
7TB736.91	Клеммная колодка System 2003, 36 выводов, гнездовые клеммы	115
7TB754.9	Клеммная колодка System 2003, 54 вывода, винтовые клеммы	115
7TB754.91	Клеммная колодка System 2003, 54 вывода, гнездовые клеммы	115
7TB772.91	Клеммная колодка System 2003, 72 вывода, гнездовые клеммы	116