

Обзор продукции 2009

Perfection in Automation

www.br-automation.com



 ... ссылка на страницу Каталога продукции V&R 2009

Мы оставляем за собой право вносить изменения в содержание данного обзора.
Мы не несем ответственности за технические, типографские либо другие ошибки в этом документе.

Содержание

Серия X20	4
Серия X67	20
Интегрированная технология безопасности	31
Серия XV	33
Серия Compact I/O	34
Сетевые модули и модули полевых шин	35
Блоки питания	37
PANELWARE	39
Power Panel	40
Mobile Panel	45
Automation PC 620	49
Automation PC 810	52
Panel PC 300	55
Panel PC 700	57
Заказные панели оператора	60
Automation Panel 800	64
Automation Panel 900	66
ACOPOSmicro	70
ACOPOS	72
ACOPOSmulti	78
Шаговые двигатели	90
Синхронные двигатели 8LS	91
Синхронные двигатели 8JS	93
Синхронные двигатели 8LT	94
Серия 2003	95
Серия 2005	106
Аксессуары	116
Automation Studio	120
SafeDESIGNER	121
FieldbusDESIGNER	122
Программное обеспечение PC	123
Программы обучения системам автоматизации	125

Серия X20

Базовые модули



Номер модели	Краткое описание	
X20BM01	X20, базовый модуль для модуля питания, шина питания ввода/вывода изолирована слева	86
X20BM05	X20, базовый модуль для модуля питания с переключателем номера узла, шина питания ввода/вывода изолирована слева	87
X20BM11	X20, базовый модуль, кодировка 24 В, сквозная шина питания ввода/вывода	88
X20BM12	X20, базовый модуль, кодировка 240 В, сквозная шина питания ввода/вывода	89
X20BM15	X20, базовый модуль с переключателем номера узла, сквозная шина питания ввода/вывода	90
X20BM21	X20, базовый модуль для модулей двойной ширины, шина питания ввода/вывода изолирована слева	91
X20BM31	X20, базовый модуль для модулей двойной ширины, сквозная шина питания ввода/вывода	92

Клеммные колодки



Номер модели	Краткое описание	
X20TB06	X20, клеммная колодка, 6 пин, кодировка 24 В	94
X20TB12	X20, клеммная колодка, 12 пин, кодировка 24 В	94
X20TB32	X20, клеммная колодка, 12 пин, кодировка 240 В	95

Таблица выбора ЦПУ

	CP1483	CP1484 / CP3484	CP1485 / CP3485	CP1486 / CP3486
Процессор	Совмест. с x86 100	Совмест. с Celeron 266	Celeron 400	Celeron 650
Самый быстрый класс задач	1 мс	800 мкс	400 мкс	200 мкс
Кэш	L1: 16 Кбайт	L1: 2x 16 Кбайт	L1: 2x 16 Кбайт	L1: 2x 16 Кбайт
	L2: -	L2: -	L2: 256 Кбайт	L2: 256 Кбайт
ОЗУ	32 Мбайт SDRAM	32 Мбайт SDRAM	64 Мбайт SDRAM	64 Мбайт SDRAM
ОЗУ пользователя	128 Кбайт SRAM	1 Мбайт SRAM	1 Мбайт SRAM	1 Мбайт SRAM
Энергонезависимые переменные	32 Кбайт	64 Кбайт	256 Кбайт	256 Кбайт
Интерфейсные слоты	1	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Охлаждение	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Без вентиляторов с ограничением допустимых условий эксплуатации / с заменяемым вентилятором
Поддержка процессора	Встроенный процессор ввода/вывода	Встроенный процессор ввода/вывода	Встроенный процессор ввода/вывода	Встроенный процессор ввода/вывода
Встроенные интерфейсы	RS232, на стандартной клеммной колодке X20, 115.2 кБит/с	RS232, на стандартной клеммной колодке X20, 115.2 кБит/с	RS232, на стандартной клеммной колодке X20, 115.2 кБит/с	RS232, на стандартной клеммной колодке X20, 115.2 кБит/с
	Ethernet, RJ45, 10/100 Мбит/с			
	Powerlink, RJ45, 100 Мбит/с			
	2x USB 1.1	2x USB 1.1	2x USB 1.1	2x USB 1.1
	1x X2X Link	1x X2X Link	1x X2X Link	1x X2X Link
Размеры (ШхВхГ), мм	150 x 99 x 85	150 / 200 x 99 x 85	150 / 200 x 99 x 85	150 / 200 x 99 x 85
Страница	120	116 112	108 104	100 96

ЦПУ



Номер модели	Краткое описание	
X20CP3486	X20, ЦПУ, Celeron 650, 64 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 3 слота для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	96
X20CP1486	X20, ЦПУ, Celeron 650, 64 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	100
X20CP3485-1	X20, ЦПУ, Celeron 400, 64 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 3 слота для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	104
X20CP1485-1	X20, ЦПУ, Celeron 400, 64 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	108
X20CP3484	X20, ЦПУ, совмест. с Celeron 266, 32 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 3 слота для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	112
X20CP1484	X20, ЦПУ, совмест. с Celeron 266, 32 Мбайт DRAM, 1 Мбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	116
X20CP1483	X20, ЦПУ, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 128 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных интерфейсных модулей X20, 2 интерфейса USB, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base-T, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2. Заказывайте модуль памяти программы отдельно.	120

Compact CPU



Номер модели	Краткое описание	
X20CP0292	X20, ЦПУ, Compact CPU µP 25, 750 Кбайт SRAM, 3 Мбайт FlashPROM, поддержка RS232 и CAN в зависимости от базового модуля Compact CPU, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T	126
X20CP0291	X20, ЦПУ, Compact CPU µP 16, 100 Кбайт SRAM, 1 Мбайт FlashPROM, поддержка RS232 и CAN в зависимости от базового модуля Compact CPU, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T	128
X20CP0201	X20, ЦПУ, Compact CPU µP 16, 100 Кбайт SRAM, 1 Мбайт FlashPROM, поддержка RS232 и CAN в зависимости от базового модуля Compact CPU	130

Серия X20

Compact CPU – Системные модули



Номер модели	Краткое описание	
X20BB22	X20, базовый модуль Compact CPU, для Compact CPU и модуля питания Compact CPU, база для встроенного интерфейса RS232, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	132
X20BB27	X20, базовый модуль Compact CPU, для Compact CPU и модуля питания Compact CPU, базовый модуль для встроенных интерфейсов RS232 и CAN, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	133
X20PS9500	X20, модуль питания для Compact CPU и Fieldbus CPU, шины ввода/вывода и шины X2X Link	134
X20PS9502	X20, модуль питания для Compact CPU и Fieldbus CPU, шины ввода/вывода и шины X2X Link, электропитание без гальванической развязки	138

Fieldbus CPU



Номер модели	Краткое описание	
X20XC0292	X20, ЦПУ, Fieldbus CPU μP 25, 750 Кбайт SRAM, 3 Мбайт FlashPROM, поддержка интерфейсов RS232, CAN, в зависимости от базового модуля Compact CPU, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T	142
X20XC0202	X20, ЦПУ, Fieldbus CPU μP 25, 750 Кбайт SRAM, 3 Мбайт FlashPROM, поддержка интерфейсов RS232, CAN, в зависимости от базового модуля Fieldbus CPU	146
X20XC0201	X20, ЦПУ, Fieldbus CPU μP 16, 100 Кбайт SRAM, 1 Мбайт FlashPROM, поддержка интерфейсов RS232, CAN, в зависимости от базового модуля Fieldbus CPU	148

Fieldbus CPU – системные модули



Номер модели	Краткое описание	
X20BB32	X20, базовый модуль Fieldbus CPU, для Fieldbus CPU и модуля питания Compact CPU, база для встроенного интерфейса RS232, слот для интерфейсного модуля X20, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	150
X20BB37	X20, базовый модуль Fieldbus CPU, для Fieldbus CPU и модуля питания Compact CPU, база для встроенного интерфейса RS232 и CAN, слот для интерфейсного модуля X20, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	151
X20BB42	X20, базовый модуль Fieldbus CPU, для Fieldbus CPU и модуля питания Compact CPU, база для встроенного интерфейса RS232, 2x слоты для интерфейсного модуля X20, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая) X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	152
X20BB47	X20, базовый модуль Fieldbus CPU, для Fieldbus CPU и модуля питания Compact CPU, база для встроенного интерфейса RS232 и CAN, 2x слота для интерфейсных модулей X20, подключение X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	153
X20PS9500	X20, модуль питания для Compact CPU и Fieldbus CPU, шины ввода/вывода и шины X2X Link	134
X20PS9502	X20, модуль питания для Compact CPU и Fieldbus CPU, шины ввода/вывода и шины X2X Link, Электропитание без гальванической развязки	138
X20IF1020	X20, интерфейсный модуль, 1 RS232, макс. 115.2 Кбит/с, с гальванической развязкой	189
X20IF1030	X20, интерфейсный модуль, 1 RS485/RS422, макс. 115.2 Кбит/с, с гальванической развязкой	190
X20IF1061	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, с гальванической развязкой	191
X20IF1063	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведомый, макс. 12 Мбит/с, с гальванической развязкой	192
X20IF1074	X20, интерфейсный модуль для SGC, 1 интерфейс CAN, макс. 1 Мбит/с, с гальванической развязкой. Клеммная колодка 1x TB2105 заказывается отдельно.	154

Контроллер шины



Номер модели	Краткое описание	
X20BC0043	X20, контроллер шины, 1 интерфейс CANopen, светодиодные индикаторы состояния, клеммная колодка 1x TB2105 заказывается отдельно.	156
X20BC0053	X20, контроллер шины, 1 интерфейс DeviceNet, светодиодные индикаторы состояния, клеммная колодка 1x TB2105 заказывается отдельно.	158
X20BC0063	X20, контроллер шины, 1 интерфейс PROFIBUS DP, светодиодные индикаторы состояния, разъем 9-pin DSUB	160
X20BC0073	X20, контроллер шины, 1 интерфейс CAN I/O, светодиодные индикаторы состояния, клеммная колодка 1x TB2105 заказывается отдельно.	162
X20BC0083	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный 2x концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	164
X20BC0087	X20, контроллер шины, интерфейс Modbus/TCP, встроенный 2x концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	166
X20BC0088	X20, контроллер шины, интерфейс Ethernet/IP, светодиоды состояния, 2 разъема RJ45	168

Серия X20

Системные модули контроллера шины



Номер модели	Краткое описание	
X20BB80	X20, базовый модуль, для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая) X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	170
X20PS9400	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link	172
X20PS9402	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link, электропитание без гальванической развязки	174

Расширяемые контроллеры шины



Номер модели	Краткое описание	
X20BC1083	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный 2x концентратор, поддерживает расширение с помощью интерфейсных (IF) модулей X20, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	178
X20BC8083	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный 2x концентратор, поддерживает расширение с помощью модулей концентраторов X20, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	180
X20BC8084	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный Compact Link Selector, поддерживает расширение с активными модулями концентраторов X20, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	182

Системные модули расширяемых контроллеров шины



Номер модели	Краткое описание	
X20BB81	X20, базовый модуль с 1 слотом расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), одного дополнительного модуля X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	184
X20BB82	X20, базовый модуль с 2 слотами расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), двух дополнительных модулей X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	185
X20PS9400	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link	172
X20PS9402	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link, электропитание без гальванической развязки	174
X20IF1091-1	X20, интерфейсный (IF) модуль для расширяемого контроллера шины, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой. Клемная колодка 1 x TB704 заказывается отдельно.	186
X20HB2880	X20, модуль-концентратор, встроенный 2x концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	187
X20HB2885	X20, модуль-концентратор, встроенный активный 2x концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	188

Таблица выбора в соответствии с интерфейсами

	RS232	RS485/RS422	Profibus DP ведущий	Profibus DP ведомый	Шина CAN	X2X	Ethernet POWERLINK	
X20IF1020	1	-	-	-	-	-	-	189
X20IF1030	-	1	-	-	-	-	-	190
X20IF1061	-	-	1	-	-	-	-	191
X20IF1063	-	-	-	1	-	-	-	192
X20IF1072	-	-	-	-	1	-	-	193
X20IF1082	-	-	-	-	-	-	1	194
X20IF1091	-	-	-	-	-	1	-	195
X20IF2772	-	-	-	-	2	-	-	196
X20IF2792	-	-	-	-	1	1	-	197

Связь с использованием интерфейсных модулей X20

Интерфейсные модули добавляются к ЦПУ серии X20 как расширение интерфейса, необходимое для конкретного приложения.



Номер модели	Краткое описание	
X20IF1020	X20, интерфейсный модуль, 1 RS232, макс. 115.2 Кбит/с, с гальванической развязкой	189
X20IF1030	X20, интерфейсный модуль, 1 RS485/RS422, макс. 115.2 Кбит/с, с гальванической развязкой	190
X20IF1061	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, с гальванической развязкой	191
X20IF1063	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведомый, макс. 12 Мбит/с, с гальванической развязкой	192
X20IF1072	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 1 Мбит/с, с гальванической развязкой. Клеммная колодка 1x TB2105 заказывается отдельно.	193
X20IF1082	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, встроенный 2x концентратор	194
X20IF1091	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой. Клеммная колодка 1 x TB704 заказывается отдельно.	195
X20IF2772	X20, интерфейсный модуль, 2 интерфейса CAN, макс. 1 Мбит/с, с гальванической развязкой. Клеммные колодки 2x TB2105 заказываются отдельно.	196
X20IF2792	X20, интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 1 Мбит/с, с гальванической развязкой, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой. Клеммные колодки 1x TB2105 и 1x TB704 заказываются отдельно.	197

Связь с использованием электронных модулей X20

Модули CS позволяют выполнять удаленное подключение сложных устройств к серии X20, используя последовательный интерфейс.



Номер модели	Краткое описание	
X20CS1011	X20, интерфейсный модуль, 1x Moeller SmartWire	198
X20CS1020	X20, интерфейсный модуль, 1x RS232, макс. 115.2 Кбит/с	200
X20CS1030	X20, интерфейсный модуль, 1x RS485/RS422, макс. 250 Кбит/с	202
X20CS1070	X20, интерфейсный модуль, 1x CAN, макс. 1 Мбит/с, буферы данных для приема и передачи	204
X20CS2770	X20, интерфейсный модуль, 2x CAN, макс. 1 Мбит/с, буферы данных для приема и передачи	206

Серия X20

Приемники / передатчики шины



Номер модели	Краткое описание	
X20BR9300	X20, приемник шины (X2X Link), питание шины ввода/вывода и шины X2X Link	208
X20BT9100	X20, передатчик шины X2X Link	210
X20BT9400	X20, передатчик шины X2X Link, питание X2X Link для модулей X67, защита от обратной полярности, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, возможность параллельного подключения, возможность резервирования	212

Модули питания



Номер модели	Краткое описание	
X20PS2100	X20, модуль питания для шины ввода/вывода	214
X20PS2110	X20, модуль питания для шины ввода/вывода, встроенный микропредохранитель	216
X20PS3300	X20, модуль питания шины ввода/вывода и шины X2X Link	218
X20PS3310	X20, модуль питания шины ввода/вывода и шины X2X Link, встроенный микропредохранитель	220

Модуль-образец



Номер модели	Краткое описание	
X20ZF0000	X20, модуль-образец (без функций)	380

Концентраторы X20



Номер модели	Краткое описание	
X20BC8083	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный 2х концентратор, поддерживает расширение с помощью модулей концентраторов X20, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	180
X20NB8880	X20, базовый модуль концентратора, встроенный 2х концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	382

Системные модули для концентраторов X20



Номер модели	Краткое описание	
X20BB80	X20, базовый модуль, для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая) X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	170
X20BB81	X20, базовый модуль с 1 слотом расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), одного дополнительного модуля X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	184
X20BB82	X20, базовый модуль с 2 слотами расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), двух дополнительных модулей X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	185
X20NB2880	X20, модуль-концентратор, встроенный 2х концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	187
X20PS8002	X20, модуль питания для автономного концентратора и Compact Link Selector	384
X20PS9400	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link	172
X20PS9402	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link, электропитание без гальванической развязки	174

Система резервирования X20



Номер модели	Краткое описание	
X20BC8084	X20, контроллер шины, интерфейс POWERLINK V1/V2, встроенный Compact Link Selector, поддерживает расширение с активными модулями концентраторов X20, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	182
X20NB8884	X20, Compact Link Selector, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45. Базовый модуль, модуль питания и клеммная колодка заказываются отдельно!	386

Серия X20

Системные модули для системы резервирования X20



Номер модели	Краткое описание	
X20BB80	X20, базовый модуль, для основного модуля X20 (BC, HB, etc.) and X20, модуль питания. Заглушки X20 (левая и правая) X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	170
X20BB81	X20, базовый модуль с 1 слотом расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), одного дополнительного модуля X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	184
X20BB82	X20, базовый модуль с 2 слотами расширения для основного модуля X20 (BC, HB, и т.д.), двух дополнительных модулей X20 (IF, HB, и т.д.) и модуля питания X20. Заглушки X20 (левая и правая), X20AC0SL1/X20AC0SR1 в комплекте.	185
X20HB2880	X20, модуль-концентратор, встроенный 2х концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	187
X20HB2885	X20, модуль-концентратор, встроенный активный 2х концентратор, светодиодные индикаторы состояния, 2 разъема RJ45	188
X20PS8002	X20, модуль питания для автономного концентратора и Compact Link Selector	384
X20PS9400	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link	172
X20PS9402	X20, модуль питания для контроллера шины и шины питания ввода/вывода, питание шины X2X Link, без гальванической развязки	174

Аксессуары

Номер модели	Краткое описание	
X20AC0SC1	X20, фиксатор клеммной колодки и держатель текстовой вставки	388
X20AC0SC1.0100	X20, фиксатор клеммной колодки и держатель текстовой вставки, упаковка 100 шт.	388
X20AC0SH1	X20, текстовая вставка	388
X20AC0SH1.0100	X20, текстовая вставка, упаковка 100 шт.	388
X20AC0LB1.0100	X20, маркировочные полосы для текстовой вставки X20, из белой бумаги, перфорированные, 96 полос/лист A4, упаковка 100 листов	388
X20AC0AX1	X20, дополнительный фиксатор	388
X20AC0AX1.0100	X20, дополнительный фиксатор, упаковка 100 шт.	388
X20AC0SL1	X20, заглушка (левая)	389
X20AC0SR1	X20, заглушка (правая)	389
X20AC0SL1.0010	X20, заглушка (левая), упаковка 10 шт.	389
X20AC0SR1.0010	X20, заглушка (правая), упаковка 10 шт.	389
X20AC0SG1.0010	X20, пластина заземления экрана кабеля, упаковка 10 шт.	389
X20AC0SG1.0100	X20, пластина заземления экрана кабеля, упаковка 100 шт.	389
X20AC0M01	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: белый, комплект на 16 модулей	389
X20AC0M02	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: красный, комплект на 16 модулей	389
X20AC0M03	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: синий, комплект на 16 модулей	389
X20AC0M04	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: оранжевый, комплект на 16 модулей	389
X20AC0M11	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: белый, комплект на 16 модулей. Текст: Module (модуль 1 – 16), Terminal (клемма 1 – 192)	389
X20AC0M12	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: красный, комплект на 16 модулей. Текст: +24V	389
X20AC0M13	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: синий, комплект на 16 модулей. Текст: GND	389
X20AC0M14	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: оранжевый, комплект на 16 модулей. Текст: Module (модуль 1 – 16), Terminal (клемма 1 – 192)	389
X20AC0M01.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: белый, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт.	389
X20AC0M02.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: красный, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт.	389
X20AC0M03.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: синий, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт.	389
X20AC0M04.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: оранжевый, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт.	389
X20AC0M11.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, цв.: белый, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт. Текст: Module (модуль 1 – 16), Terminal (клемма 1 – 192)	389
X20AC0M12.0010	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: белый, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт. Текст: +24V	389
X20AC0M13.0010	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: синий, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт. Текст: GND	389
X20AC0M14.0010	X20, маркировочн. этикетка с маркировкой, цв.: оранжевый, комплект на 16 модулей, упаковка 10 шт. Текст: Module (модуль 1 – 16), Terminal (клемма 1 – 192)	389
X20AC0M21	X20, маркировочн. этикетка чистая, большая, цв.: белый, комплект на 48 модулей	389
X20AC0M21.0010	X20, маркировочн. этикетка чистая, большая, цв.: белый, комплект на 48 модулей, упаковка 10 шт.	389
X20AC0MT1	X20, маркировочный инструмент для маркировочных этикеток X20	390

Кабели

Номер модели	Краткое описание	
X67CA0X99.1000	Кабель для самостоятельной разделки, 100.0 м	390
X20CA0E61.0002	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 0.2 м	391
X20CA0E61.0010	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 1.0 м	391
X20CA0E61.0020	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 2.0 м	391
X20CA0E61.0050	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 5.0 м	391
X20CA0E61.0100	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 10.0 м	391
X20CA0E61.0150	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 15.0 м	391
X20CA0E61.0500	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 50.0 м	391
X67CA0E41.0050	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 50.0 м	391
X67CA0E41.0150	Входной кабель POWERLINK, RJ45 – M12, 15.0 м	391
X67CA0E41.0500	Входной кабель POWERLINK, RJ45 – M12, 50.0 м	391

Серия X20

Таблица выбора – электронные модули

Функция	X20AI1744	X20AI2622	X20AI2632	X20AI2632-1	X20AI4622	X20AI4632	X20AI4632-1	X20AO2622	X20AO2632	X20AO4622	X20AO4632	X20AT2222	X20AT4222	X20AT2311	X20AT2402	X20AT6402	X20CM0985	X20CM1201	X20CM1941	X20CM8281	X20CM8323	X20DC1196	X20DC1198	X20DC1396	X20DC1398	X20DC2190	X20DC2396	X20DC2398	X20DC2395	X20DC4395	X20DI2371	X20DI2372	X20DI2377	X20DI2653	X20DI4371	X20DI4372												
Дискретный ввод																		(8)		4																		2	2	(2)	2	4	4					
Дискретный вывод																	6	(4)		2	(8)																											
Аналоговый ввод		2	2	2	4	4	4										13			1																												
Аналоговый вывод								2	2	4	4									1																												
Температура												2	4	2	2	6																																
Счетчик импульсов																																										(4)	(8)			(2)		
Реверсивн. счетчик																																																
Инкрементальный энкодер AB 5 В																																																
Инкрементальный энкодер ABR 5 В																																																
Инкрементальный энкодер AB 24 В																			(1)																													
Инкрементальный энкодер ABR 24 В																																																
Абсолютный кодер SSI 5 В																																																
Абсолютный кодер SSI 24 В																																																
Измерение длительности импульса																																															(1)	
Вход тензомота	1																																															
Ультразвуковое измерение расстояния																																																
Вход NAMUR																																																
Вход резольвера																																																
Электропитание потенциометров																																																
Выход ШИМ																																																
Управление шаговыми двигателями																																																
Выход ABR 5 В																																																
Распределитель потенциалов																																																
Генератор линейного перемещения																																																
2-скоростное управление с изменением направления																																																
Измерение энергии																																																
Синхронизация магистрали																																																
Страница	288	290	292	294	296	298	300	302	304	306	308	310	312	314	316	318	328	332	350	334	338	352	354	356	358	360	362	364	366	370	222	224	226	228	230	232												

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

Функция	X20DI4653	X20DI4760	X20DI6371	X20DI6372	X20DI6553	X20DI8371	X20DI9371	X20DI9372	X20DM9324	X20DO2321	X20DO2322	X20DO2623	X20DO2649	X20DO4321	X20DO4322	X20DO4331	X20DO4332	X20DO4529	X20DO4623	X20DO6321	X20DO6322	X20DO6529	X20DO8322	X20DO8331	X20DO8332	X20DO9321	X20DO9322	X20DS1119	X20DS1319	X20MM2436	X20MM4456	X20PD0011	X20PD0012	X20PD0016	X20PD2113	X20PS4951	X20SM1426	X20SM1436					
Дискретный ввод	4		6	6	6	8	12	12	8																			(5)	(8)	(4)	(16)							(4)	(4)				
Дискретный вывод									4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	6	8	8	8	12	12	(3)	(4)														
Аналоговый ввод																																											
Аналоговый вывод																																											
Температура																																											
Счетчик импульсов																												(2)	(2)														
Реверсивн. счетчик																												(1)	(1)														
Инкрементальный энкодер AB 5 В																												(1)															
Инкрементальный энкодер ABR 5 В																																											
Инкрементальный энкодер AB 24 В																													(1)	(2)													
Инкрементальный энкодер ABR 24 В																																								(1)	(1)		
Абсолютный кодер SSI 5 В																												(1)															
Абсолютный кодер SSI 24 В																													(1)														
Измерение длительности импульса																																											
Вход тензомота																																											
Ультразвуковое измерение расстояния																																											
Вход NAMUR		4																																									
Вход резольвера																																											
Электропитание потенциометров																																									4		
Выход ШИМ																																											
Управление шаговыми двигателями																																										1	1
Выход ABR 5 В																																											
Распределитель потенциалов																																											
Генератор линейного перемещения																																											
2-скоростное управление с изменением направления																																											
Измерение энергии																																											
Синхронизация магистрали																																											
Страница	234	236	238	240	242	244	246	248	286	250	252	254	256	258	260	262	264	266	268	270	272	274	276	278	280	282	284	374	378	320	322	340	342	344	346	348	324	326					

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

Серия X20

Дискретный ввод



Номер модели	Краткое описание	
X20DI2371	X20, модуль дискретных входов, 2 входа, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 3-проводная схема подключения	222
X20DI2372	X20, модуль дискретных входов, 2 входа, 24 В=, источник, конфигурируемый входной фильтр, 3-проводная схема подключения	224
X20DI2377	X20, модуль дискретных входов, 2 входа, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика импульсов 50 кГц	226
X20DI2653	X20, модуль дискретных входов, 2 входа, 100 – 240 В~, кодировка 240 В, 3-проводная схема подключения	228
X20DI4371	X20, модуль дискретных входов, 4 входа, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 3-проводная схема подключения	230
X20DI4372	X20, модуль дискретных входов, 4 входа, 24 В=, источник, конфигурируемый входной фильтр, 3-проводная схема подключения	232
X20DI4653	X20, модуль дискретных входов, 4 входа, 100 – 240 В~, кодировка 240 В, 2-проводная схема подключения	234
X20DI4760	X20, модуль дискретных входов, 4 входа NAMUR, 8.05 В=	236
X20DI6371	X20, модуль дискретных входов, 6 входов, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 2-проводная схема подключения	238
X20DI6372	X20, модуль дискретных входов, 6 входов, 24 В=, источник, конфигурируемый входной фильтр, 2-проводная схема подключения	240
X20DI6553	X20, модуль дискретных входов, 6 входов, 100 – 120 В~, кодировка 240 В, 1-проводная схема подключения	242
X20DI8371	X20, модуль дискретных входов, 8 входов, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 1-проводная схема подключения	244
X20DI9371	X20, модуль дискретных входов, 12 входов, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 1-проводная схема подключения	246
X20DI9372	X20, модуль дискретных входов, 12 входов, 24 В=, источник, конфигурируемый входной фильтр, 1-проводная схема подключения	248

Дискретный вывод



Номер модели	Краткое описание	
X20DO2321	X20, модуль дискретных выходов, 2 выхода, 24 В=, 0.5 А, потребитель, 3-проводная схема подключения	250
X20DO2322	X20, модуль дискретных выходов, 2 выхода, 24 В=, 0.5 А, источник, 3-проводная схема подключения	252
X20DO2623	X20, модуль дискретных выходов, 2 выхода, 100-240 В~, 1.0 А, источник, кодировка 240 В, 3-проводная схема подключения	254
X20DO2649	X20, модуль дискретных выходов, 2 реле, переключающие контакты, 230 В~ / 5 А, 30 В= / 5 А	256
X20DO4321	X20, модуль дискретных выходов, 4 выхода, 24 В=, 0.5 А, потребитель, 3-проводная схема подключения	258
X20DO4322	X20, модуль дискретных выходов, 4 выхода, 24 В=, 0.5 А, источник, 3-проводная схема подключения	260
X20DO4331	X20, модуль дискретных выходов, 4 выхода, 24 В=, 2.0 А, потребитель, 3-проводная схема подключения	262
X20DO4332	X20, модуль дискретных выходов, 4 выхода, 24 В=, 2.0 А, источник, 3-проводная схема подключения	264
X20DO4529	X20, модуль дискретных выходов, 4 реле, переключающие контакты, 115 В~ / 0.5 А, 30 В= / 1 А	266
X20DO4623	X20, модуль дискретных выходов, 4 выхода, 100-240 В~, 0.5 А, источник, кодировка 240 В, 2-проводная схема подключения	268
X20DO6321	X20, модуль дискретных выходов, 6 выходов, 24 В=, 0.5 А, потребитель, 2-проводная схема подключения	270
X20DO6322	X20, модуль дискретных выходов, 6 выходов, 24 В=, 0.5 А, источник, 2-проводная схема подключения	272
X20DO6529	X20, модуль дискретных выходов, 6 реле, н.р. контакты, 115 В~ / 0.5 А, 30 В= / 1 А	274
X20DO8322	X20, модуль дискретных выходов, 8 выходов, 24 В=, 0.5 А, источник, 1-проводная схема подключения	276
X20DO8331	X20, модуль дискретных выходов, 8 выходов, 24 В=, 2.0 А, потребитель, питание на модуле, 1-проводная схема подключения	278
X20DO8332	X20, модуль дискретных выходов, 8 выходов, 24 В=, 2.0 А, источник, питание на модуле, 1-проводная схема подключения	280
X20DO9321	X20, модуль дискретных выходов, 12 выходов, 24 В=, 0.5 А, потребитель, 1-проводная схема подключения	282
X20DO9322	X20, модуль дискретных выходов, 12 выходов, 24 В=, 0.5 А, источник, 1-проводная схема подключения	284

Дискретные входы и выходы



Номер модели	Краткое описание	
X20DM9324	X20, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов, 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, 4 выхода, 24 В=, 0,5 А, источник, 1-проводная схема подключения	▣ 286

Аналоговый ввод



Номер модели	Краткое описание	
X20AI1744	X20, модуль аналоговых входов, 1 вход тензомоста, разрешение АЦП 24 бит, моделирование внешнего фильтра	▣ 288
X20AI2622	X20, модуль аналоговых входов, 2 входа, ± 10 В или 0..20 мА/4..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 290
X20AI2632	X20, модуль аналоговых входов, 2 входа, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 16 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 292
X20AI2632-1	X20, модуль аналоговых входов, 2 входа, ± 11 В / 0..22 мА, разрешение 16 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 294
X20AI4622	X20, модуль аналоговых входов, 4 входа, ± 10 В или 0..20 мА/4..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 296
X20AI4632	X20, модуль аналоговых входов, 4 входа, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 16 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 298
X20AI4632-1	X20, модуль аналоговых входов, 4 входа, ± 11 В / 0..22 мА, разрешение 16 бит, конфигурируемый входной фильтр	▣ 300

Аналоговый вывод



Номер модели	Краткое описание	
X20AO2622	X20, модуль аналоговых выходов, 2 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 12 бит	▣ 302
X20AO2632	X20, модуль аналоговых выходов, 2 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 16 бит	▣ 304
X20AO4622	X20, модуль аналоговых выходов, 4 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 12 бит	▣ 306
X20AO4632	X20, модуль аналоговых выходов, 4 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, разрешение 16 бит	▣ 308

Серия X20

Температура



Номер модели	Краткое описание	
X20AT2222	X20, модуль температурных входов, 2 входа для измерения сопротивления, PT100, PT1000, разрешение 0.1 К, 3-пр. схема подключения	310
X20AT2311	X20, модуль температурных входов, 2 входа для измерения сопротивления, PT100, разрешение 1.0 мК, 4-пр. схема подключения	314
X20AT2402	X20, модуль температурных входов, 2 входа для термопар, тип J, K, N, S, разрешение 0.1 К	316
X20AT4222	X20, модуль температурных входов, 4 входа для измерения сопротивления, PT100, PT1000, разрешение 0.1 К, 3-пр. схема подключения	312
X20AT6402	X20, модуль температурных входов, 6 входов для термопар, тип J, K, N, S, разрешение 0.1 К	318

Модуль управления электродвигателями



Номер модели	Краткое описание	
X20MM2436	X20, ШИМ модуль двигателя (H-мост), питание модуля 24 – 39 В = ±25%, 2х ШИМ моста двигателя, 3 А, 4х дискретных входа, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	320
X20MM4456	X20, ШИМ модуль двигателя (H-мост), питание модуля 24 – 48 В = ±25%, 4х ШИМ моста двигателя, 6 А, 4х 4 дискретных входов, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	322
X20SM1426	X20, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 24 В =, 1х подключение двигателя, 1 А, макс. 1.2 А, 4х дискретных входа 24 В =, потребитель, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	324
X20SM1436	X20, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 24 – 39 В = ±25%, 1х подключение двигателя, 3 А, макс. 3.5 А, 4х дискретных входа 24 В =, потребитель, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	326

Другие функции



Номер модели	Краткое описание	
X20CM0985	X20, дискретный/аналоговый модуль входов/выходов, многофункциональный модуль преобразования/синхронизации, 5 дискретных выходов, 24 В=, 0.5 А, источник, 1 реле 0.5 А, 8 аналоговых входов ±480 В/120 В, разрешение АЦП 16 бит, 3 аналоговых входа ±5 А/1 А, разрешение АЦП 16 бит	328
X20CM1201	X20, комбинированный модуль, 1 инкрементальный энкодер АВ 24 В, 4 дискретных входа 24 В, 4 канала, 24 В, могут конфигурироваться как вход или выход, гибкая логика цифрового управления	332
X20CM8281	X20, универсальный универсальный комбинированный модуль, 4 выхода, 24 В=, потребитель, 1-проводная схема подключения, 2 дискретных выхода, 0.5 А, источник, 1-проводная схема подключения, 1 аналоговый вход, ±10 В или 0..20 мА / 4..20 мА, разрешение 12 бит, 1 аналоговый выход, ±10 В / 0..20 мА, разрешение 12 бит, 2 счетчика могут использоваться как счетчики импульсов или для измерения длительности импульса	334
X20CM8323	X20, модуль ШИМ, 8 дискретных выходов для переключения электромеханических нагрузок, номинальный ток 0.6 А, пиковый ток 2 А, мониторинг тока, определение времени переключения	338
X20PD0011	X20, распределитель потенциалов, 12x GND, встроенный микропредохранитель	340
X20PD0012	X20, распределитель потенциалов, 12x 24 В=, встроенный микропредохранитель	342
X20PD0016	X20, распределитель потенциалов, 5x GND, 5x 24 В=, отдельные развязка и питание, встроенный микропредохранитель	344
X20PD2113	X20, распределитель потенциалов, 6x GND, 6x 24 В=, с питанием, встроенный микропредохранитель	346
X20PS4951	X20, модуль питания потенциометров, 4x ± 10 В для питания потенциометров	348

Счетчики



Номер модели	Краткое описание	
X20CM1941	X20, модуль резольвера, 14-битный вход резольвера, до 12 бит выход АБР	350
X20DC1196	X20, дискретный счетный модуль, 1 канал АБР, 5 В, входная частота 250 кГц, 4-кратное разрешение	352
X20DC1198	X20, дискретный счетный модуль, 1 канал SSI, 5 В, 1 Мбит/с, 32 бита	354
X20DC1396	X20, дискретный счетный модуль, 1 канал АБР, 24 В, входная частота 100 кГц, 4-кратное разрешение	356
X20DC1398	X20, дискретный счетный модуль, 1 канал SSI, 24 В, 125 Мбит/с, 32 бита	358
X20DC2190	X20, дискретный счетный модуль, модуль ультразвуковых датчиков, интерфейсы: EP Start/Stop, DPI/IP, 2 ультразвуковых датчика, 4 измерения расстояния	360
X20DC2396	X20, дискретный счетный модуль, 2 канала АБР, 24 В, входная частота 100 кГц, 4-кратное разрешение	362
X20DC2398	X20, дискретный счетный модуль, 2 канала SSI, 24 В, 125 Мбит/с, 32 бита	364
X20DC2395	X20, дискретный счетный модуль, 1 абсолютный энкодер SSI (24 В), 1 инкрементальный энкодер АБР (24 В), 2 инкрементальных энкодера АВ (24 В), 4 счетчика импульсов или 2 ШИМ, функции измерения локального времени	366
X20DC4395	X20, дискретный счетный модуль, 2 абсолютных энкодера SSI (24 В), 2 инкрементальных энкодера АБР (24 В), 4 инкрементальных энкодера АВ (24 В), 8 счетчиков импульсов или 4 ШИМ, функции измерения локального времени	370
X20DS1119	X20, многофункциональный процессор цифровых сигналов, 3 дискретных (симметричных) канала 5 В, конфигурируемых как входы или выходы, 2 дискретных (асимметричных) входных канала 24 В, до 2 счетчиков импульсов, универсальная пара счетчиков (А/В или реверсивный счетчик), генератор линейного перемещения (А/В; направление/частота) с одним опорным импульсом, абсолютный энкодер SSI	374
X20DS1319	X20, многофункциональный процессор цифровых сигналов, 4 дискретных входных канала, 4 дискретных канала, конфигурируемых как входы или выходы, до 2 счетчиков импульсов, универсальная пара счетчиков (А/В или реверсивный счетчик), генератор линейного перемещения (А/В; направление/частота) с макс. 2 опорными импульсами, абсолютный энкодер SSI	378

Серия X67

Таблица выбора контроллера шины

Функция	X67BC4321	X67BC5321	X67BC6321	X67BC6321.L08	X67BC6321.L12	X67BC7321-1	X67BC8321-1
CANopen	1						
DeviceNet		1					
Profibus DP			1	1	1		
Ввод-вывод CAN						1	
Ethernet POWERLINK							1
Дискретный ввод	(8)	(8)	(8)	(16)	(16)	(8)	(8)
Дискретный вывод	(8)	(8)	(8)	(16)	(16)	(8)	(8)
Счетчик импульсов		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Измерение длит. импульса		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Страница	444	447	452	454	456	458	461

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

Контроллеры шин



Номер модели	Краткое описание	
X67BC4321	X67, контроллер шины CANopen, питание X2X Link 3 Вт, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А	444
X67BC5321	X67, контроллер шины DeviceNet, питание X2X Link 3 Вт, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А	447
X67BC6321	X67, контроллер шины Profibus DP, питание X2X Link 3 Вт, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А	452
X67BC6321.L08	X67, контроллер шины Profibus DP, питание X2X Link 15 Вт, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А, разъемы M8	454
X67BC6321.L12	X67, контроллер шины Profibus DP, питание X2X Link 15 Вт, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А, разъемы M12	456
X67BC7321-1	X67, контроллер шины CAN I/O, с расширенными функциям CAN I/O, питание X2X Link 3 Вт, 8 цифровых каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А	458
X67BC8321-1	X67, контроллер шины POWERLINK V1/V2, питание X2X Link 3 Вт, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А	461

Модули питания



Номер модели	Краткое описание	
X67PS1300	X67, модуль питания 24 В=, питание X2X Link 15 Вт, защита от обратной полярности, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, возможность параллельного подключения	464

Таблица выбора модулей ввода/вывода

Функция	X67AI1223	X67AI1323	X67AI2744	X67AI4850	X67AM1223	X67AM1323	X67AO1223	X67AO1323	X67AT1322	X67AT1402	X67DC1198	X67DC2322	X67DI1371	X67DI1371.L08	X67DI1371.L12
Дискретный ввод											(8)	2	8	16	16
Дискретный вывод											(8)	2			
Аналоговый ввод	4	4			2	2									
Аналоговый вывод					2	2	4	4							
Температура									4	4					
Счетчик импульсов															
Инкр. энкодер ABR 24 В															
Инкр. энкодер AB 24 В											(4)				
Инкр. энкодер ABR 5 В											(2)				
Абсолютный кодер SSI 5 В											(2)				
Измерение длит. импульса															
Вход тензомота			2												
Вход резольвера												2			
Потенциометрический датчик смещения				4											
Выход ШИМ											(2)				
Мост (H)															
Управление шаг. двигателями															
Управление клапанами															
RS232															
RS485/RS422															
Страница	478	479	480	481	484	486	482	483	488	489	498	502	465	466	467

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

Функция	X67DM1321	X67DM1321.L08	X67DM1321.L12	X67DM9321	X67DM9331.L12	X67DO1332	X67DO9332.L12	X67DV1311.L08	X67DV1311.L12	X67IF1121	X67MM2436	X67SM2436	X67SM4320	X67UM1352
Дискретный ввод	(8)	(16)	(16)	(8)	(8)			16	16	(4)	(6)	(6)		4
Дискретный вывод	(8)	(16)	(16)	(8)	(8)	8	8			(2)				2
Аналоговый ввод														
Аналоговый вывод														
Температура														
Счетчик импульсов	(2)	(2)	(2)	(2)										
Инкр. энкодер ABR 24 В											(2)	(2)		
Инкр. энкодер AB 24 В														
Инкр. энкодер ABR 5 В														
Абсолютный кодер SSI 5 В														
Измерение длит. импульса	(1)	(1)	(1)	(1)										
Вход тензомота														1
Вход резольвера														
Потенциометрический датчик смещения														
Выход ШИМ														
Мост (H)											2			
Управление шаг. двигателями												2	4	
Управление клапанами								16	16					
RS232										(1)				
RS485/RS422										(1)				
Страница	470	471	472	473	474	468	469	476	477	504	490	492	494	496

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

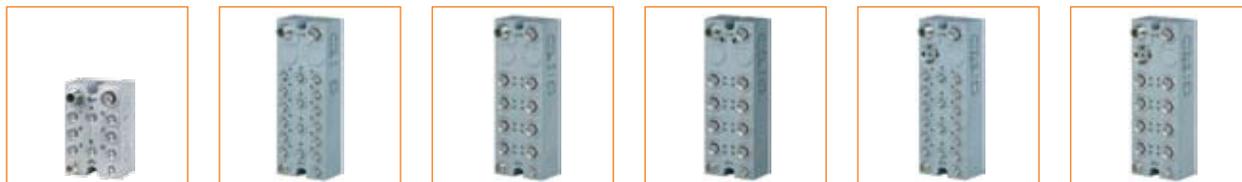
Серия X67

Дискретный ввод



Номер модели	Краткое описание	
X67DI1371	X67, модуль дискретных входов, 8 входов 24 В=, потребитель, входной фильтр 1 мс	465
X67DI1371.L08	X67, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, потребитель, входной фильтр 1 мс, разъемы M8	466
X67DI1371.L12	X67, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, потребитель, входной фильтр 1 мс, разъемы M12	467
X67DM1321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц	470
X67DM1321.L08	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M8	471
X67DM1321.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M12	472
X67DM9321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, переключатель адреса X2X Link	473
X67DM9331.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 2 А, конфигурируемый входной фильтр, одноканальный мониторинг питания датчиков, разъемы M12, переключатель адреса X2X Link	474
X67UM1352	X67, модуль дискретных и аналоговых входов/выходов, 1 вход для тензомоста, 24 бита, 4 дискретных входа 24 В=, потребитель, 1 дискретный выход, 0.5 А, источник, 1 дискретный вывод, 1 А, источник	496

Дискретный вывод



Номер модели	Краткое описание	
X67DO1332	X67, модуль дискретных выходов, 8 выходов, 24 В=, 2.0 А, возможность чтения состояния выходов	468
X67DO9332.L12	X67, модуль дискретных выходов, 8 выходов, 24 В=, 2 А, одноканальный мониторинг питания исполнительных механизмов, разъемы M12, переключатель адреса X2X Link	469
X67DM1321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц	470
X67DM1321.L08	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M8	471
X67DM1321.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M12	472
X67DM9321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, переключатель адреса X2X Link	473
X67DM9331.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 2 А, конфигурируемый входной фильтр, одноканальный мониторинг питания датчиков, разъемы M12, переключатель адреса X2X Link	474
X67UM1352	X67, модуль дискретных и аналоговых входов/выходов, 1 вход для тензомоста, 24 бита, 4 дискретных входа 24 В=, потребитель, 1 дискретный выход, 0.5 А, источник, 1 дискретный вывод, 1 А, источник	496
X67DV1311.L08	X67, дискретный модуль управления клапанами, 16 дискретных выходов, 24 В=, 0.1 А, 1 разъем M16, 16 дискретных входов 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, разъемы M8	476
X67DV1311.L12	X67, дискретный модуль управления клапанами, 16 дискретных выходов, 24 В=, 0.1 А, 1 разъем M16, 16 дискретных входов 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, разъемы M12	477
X67MM2436	X67, ШИМ модуль двигателя (H-мост), питание модуля 18 – 48 В=, 2x ШИМ моста двигателя, 3 А, 2x 3 цифровых входов, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	490
X67SM2436	X67, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 18 – 48 В=, макс. 8 А, 2 подключения двигателя, 3 А, макс. 5 А, 2x 3 дискретных входов (24 В=), потребитель, конфигурируемых как 2 инкрементальных энкодера	492
X67SM4320	X67, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 18 – 30 В=, 4x подключения двигателя, 1 А, макс. 1.5 А	494

Дискретные входы и выходы



Номер модели	Краткое описание	
X67DM1321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц	470
X67DM1321.L08	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M8	471
X67DM1321.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M12	472
X67DM9321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, переключатель адреса X2X Link	473
X67DM9331.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 2 А, конфигурируемый входной фильтр, одноканальный мониторинг питания датчиков, разъемы M12, переключатель адреса X2X Link	474
X67UM1352	X67, модуль дискретных и аналоговых входов/выходов, 1 вход для тензоста, 24 бита, 4 дискретных входа 24 В=, потребитель, 1 дискретный выход, 0.5 А, источник, 1 дискретный вывод, 1 А, источник	496

Управление клапанами



Номер модели	Краткое описание	
X67DV1311.L08	X67, дискретный модуль управления клапанами, 16 дискретных выходов, 24 В=, 0.1 А, 1 разъем M16, 16 дискретных входов 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, разъемы M8	476
X67DV1311.L12	X67, дискретный модуль управления клапанами, 16 дискретных выходов, 24 В=, 0.1 А, 1 разъем M16, 16 дискретных входов 24 В=, потребитель, конфигурируемый входной фильтр, разъемы M12	477

Серия X67

Аналоговый ввод



Номер модели	Краткое описание	
X67AI1223	X67, модуль аналоговых входов, 4 входа, ± 10 В, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр, определение разрыва цепи	478
X67AI1323	X67, модуль аналоговых входов, 4 входа, 0..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	479
X67AI2744	X67, модуль аналоговых входов, 2 входа для тензостов, разрешение АЦП 24 бита	480
X67AI4850	X67, модуль аналоговых входов, 4 аналоговых входа (потенциометрический датчик смещения)	481
X67AM1223	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, ± 10 В, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	484
X67AM1323	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, 0..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	486
X67UM1352	X67, модуль дискретных и аналоговых входов/выходов, 1 вход для тензомоста, 24 бита, 4 дискретных входа 24 В=, потребитель, 1 дискретный выход, 0.5 А, источник, 1 дискретный вывод, 1 А, источник	496

Аналоговый вывод



Номер модели	Краткое описание	
X67AO1223	X67, модуль аналоговых выходов, 4 выхода, ± 10 В, разрешение 12 бит	482
X67AO1323	X67, модуль аналоговых выходов, 4 выхода, 0..20 мА, разрешение 12 бит	483
X67AM1223	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, ± 10 В, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	484
X67AM1323	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, 0..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	486

Аналоговые входы и выходы



Номер модели	Краткое описание	
X67AM1223	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, ± 10 В, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	484
X67AM1323	X67, модуль аналоговых входов/выходов, 2 входа, 2 выхода, 0..20 мА, разрешение 12 бит, конфигурируемый входной фильтр	486

Температура



Номер модели	Краткое описание	
X67AT1322	X67, модуль температурных входов, 4 входа измерения сопротивления, 2х или 4х-проводная схема подключения, РТ100, РТ1000, КТУ10, КТУ84, разрешение 0.1 К	488
X67AT1402	X67, модуль температурных входов, 4 входа для термопар, тип J, K, S, разрешение 0.1 К	489

Модуль управления электродвигателями



Номер модели	Краткое описание	
X67MM2436	X67, ШИМ модуль двигателя (H-мост), питание модуля 18 – 48 В=, 2х ШИМ моста двигателя, 3 А, 2х 3 цифровых входа, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	490
X67SM2436	X67, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 18 – 48 В=, макс. 8 А, 2 подключения двигателя, 3 А, макс. 5 А, 2х 3 дискретных входов (24 В=), потребитель, конфигурируемых как 2 инкрементальных энкодера	492
X67SM4320	X67, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 18 – 30 В=, 4х подключения двигателя, 1 А, макс. 1.5 А	494

Другие функции



Номер модели	Краткое описание	
X67UM1352	X67, модуль дискретных и аналоговых входов/выходов, 1 вход для тензомота, 24 бита, 4 дискретных входа 24 В=, потребитель, 1 дискретный выход, 0.5 А, источник, 1 дискретный выход, 1 А, источник	496

Серия X67

Счетчики



Номер модели	Краткое описание	
X67DC1198	X67, дискретный счетный модуль, 2x 3 входа 5 В для SSI 1 Мбит/с или ABR 250 кГц, 8 дискретных каналов 24 В=, 0.1 А, конфигурируемых как вход или выход, либо как 4x АВ-счетчик 100 кГц, либо как 4 выхода компаратора, или как 2x ШИМ выхода, функции измерения локального времени	498
X67DC2322	X67, модуль резольвера, 2x 14-битный вход резольвера BRX/BRT, 2 дискретных входа, 24 В=, потребитель, 2 дискретных выхода, 0.5 А, источник	502
X67DM1321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц	470
X67DM1321.L08	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M8	471
X67DM1321.L12	X67, модуль дискретных входов/выходов, 16 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, разъемы M12	472
X67DM9321	X67, модуль дискретных входов/выходов, 8 дискретных каналов, конфигурируемых как входы или выходы, 24 В =, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр, 2 счетчика событий 50 кГц, переключатель адреса X2X Link	473

Многофункциональные модули



Номер модели	Краткое описание	
X67DC1198	X67, дискретный счетный модуль, 2x 3 входа 5 В для SSI 1 Мбит/с или ABR 250 кГц, 8 дискретных каналов 24 В=, 0.1 А, конфигурируемых как вход или выход, либо как 4x АВ-счетчик 100 кГц, либо как 4 выхода компаратора, или как 2x ШИМ выхода, функции измерения локального времени	498

Связь



Номер модели	Краткое описание	
X67IF1121	X67, интерфейсный модуль, 1x RS232 или 1x RS485/RS422, 2 дискретных канала, конфигурируемые как входы или выходы, 24 В=, 0.5 А, конфигурируемый входной фильтр	504

Готовые кабели

Номер модели	Краткое описание	
X67CA0E41.0050	Входной кабель POWERLINK, RJ45 – M12, 5.0 м	508
X67CA0E41.0150	Входной кабель POWERLINK, RJ45 – M12, 15.0 м	508
X67CA0E41.0500	Входной кабель POWERLINK, RJ45 – M12, 50.0 м	508
X67CA0E61.0020	Соединительный кабель POWERLINK, M12 – M12, 2.0 м	508
X67CA0E61.0050	Соединительный кабель POWERLINK, M12 – M12, 5.0 м	508
X67CA0E61.0100	Соединительный кабель POWERLINK, M12 – M12, 10.0 м	508
X67CA0E61.0150	Соединительный кабель POWERLINK, M12 – M12, 15.0 м	508
X20CA0E61.0002	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 0.2 м	509
X20CA0E61.0010	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 1.0 м	509
X20CA0E61.0020	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 2.0 м	509
X20CA0E61.0050	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 5.0 м	509
X20CA0E61.0100	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 10.0 м	509
X20CA0E61.0150	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 15.0 м	509
X20CA0E61.0500	Соединительный кабель POWERLINK, RJ45 – RJ45, 50.0 м	509
X67CA0C22.0050	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, 5.0 м	510
X67CA0C22.0150	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, 15.0 м	510
X67CA0C22.0500	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, 50.0 м	510
X67CA0C02.0020	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, 2.0 м	510
X67CA0C02.0050	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, 5.0 м	510
X67CA0C02.0100	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, 10.0 м	510
X67CA0C02.0150	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, 15.0 м	510
X67CA0C32.0050	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 5.0 м	510
X67CA0C32.0150	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 15.0 м	510
X67CA0C32.0500	Входной кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 50.0 м	510
X67CA0C12.0020	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 2.0 м	510
X67CA0C12.0050	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 5.0 м	510
X67CA0C12.0100	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 10.0 м	510
X67CA0C12.0150	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 15.0 м	510
X67CA0C42.0020	Соединительный кабель CAN Bus/DeviceNet, 2.0 м	511
X67CA0C42.0050	Выходной кабель CAN Bus/DeviceNet, 5.0 м	511
X67CA0C52.0020	Выходной кабель CAN bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 2.0 м	511
X67CA0C52.0050	Выходной кабель CAN bus/DeviceNet, с угловым разъемом, 5.0 м	511
X67CA0B22.0050	Входной кабель Profibus DP, 5.0 м	512
X67CA0B22.0150	Входной кабель Profibus DP, 15.0 м	512
X67CA0B22.0500	Входной кабель Profibus DP, 50.0 м	512
X67CA0B02.0020	Соединительный кабель Profibus DP, 2.0 м	512
X67CA0B02.0050	Соединительный кабель Profibus DP, 5.0 м	512
X67CA0B02.0100	Соединительный кабель Profibus DP, 10.0 м	512
X67CA0B02.0150	Соединительный кабель Profibus DP, 15.0 м	512
X67CA0B32.0050	Входной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 5.0 м	512
X67CA0B32.0150	Входной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 15.0 м	512
X67CA0B32.0500	Входной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 50.0 м	512
X67CA0B12.0020	Соединительный кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 2.0 м	512
X67CA0B12.0050	Соединительный кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 5.0 м	512
X67CA0B12.0100	Соединительный кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 10.0 м	512
X67CA0B12.0150	Соединительный кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 15.0 м	512
X67CA0B42.0050	Выходной кабель Profibus DP, 5.0 м	513
X67CA0B42.0150	Выходной кабель Profibus DP, 15.0 м	513
X67CA0B42.0500	Выходной кабель Profibus DP, 50.0 м	513
X67CA0B52.0050	Выходной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 5.0 м	513
X67CA0B52.0150	Выходной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 15.0 м	513
X67CA0B52.0500	Выходной кабель Profibus DP, с угловым разъемом, 50.0 м	513
X67CA0X21.0020	Входной кабель X2X Link, 2.0 м	514
X67CA0X21.0050	Входной кабель X2X Link, 5.0 м	514
X67CA0X21.0150	Входной кабель X2X Link, 15.0 м	514
X67CA0X21.0500	Входной кабель X2X Link, 50.0 м	514

Готовые кабели

Номер модели	Краткое описание	
X67CA0X01.0002	Соединительный кабель X2X Link, 0.2 м	514
X67CA0X01.0010	Соединительный кабель X2X Link, 1.0 м	514
X67CA0X01.0015	Соединительный кабель X2X Link, 1.5 м	514
X67CA0X01.0020	Соединительный кабель X2X Link, 2.0 м	514
X67CA0X01.0050	Соединительный кабель X2X Link, 5.0 м	514
X67CA0X01.0100	Соединительный кабель X2X Link, 10.0 м	514
X67CA0X01.0150	Соединительный кабель X2X Link, 15.0 м	514
X67CA0X01.0250	Соединительный кабель X2X Link, 25.0 м	514
X67CA0X01.0500	Соединительный кабель X2X Link, 50.0 м	514
X67CA0X31.0050	Входной кабель X2X Link, с угловым разъемом, 5.0 м	514
X67CA0X31.0150	Входной кабель X2X Link, с угловым разъемом, 15.0 м	514
X67CA0X31.0500	Входной кабель X2X Link, с угловым разъемом, 50.0 м	514
X67CA0X11.0002	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 0.2 м	514
X67CA0X11.0010	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 1.0 м	514
X67CA0X11.0020	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 2.0 м	514
X67CA0X11.0050	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 5.0 м	514
X67CA0X11.0100	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 10.0 м	514
X67CA0X11.0150	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 15.0 м	514
X67CA0X11.0250	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 25.0 м	514
X67CA0X11.0500	Соединительный кабель X2X Link, с угловым разъемом, 50.0 м	514
X67CA0X41.0020	Выходной кабель X2X Link, 2.0 м	515
X67CA0X41.0050	Выходной кабель X2X Link, 5.0 м	515
X67CA0X51.0020	Выходной кабель X2X Link, с угловым разъемом, 2.0 м	515
X67CA0X51.0050	Выходной кабель X2X Link, с угловым разъемом, 5.0 м	515
X67CA0P20.0002	Входной кабель питания, 0.2 м	516
X67CA0P20.0020	Входной кабель питания, 2.0 м	516
X67CA0P20.0050	Входной кабель питания, 5.0 м	516
X67CA0P20.0150	Входной кабель питания, 15.0 м	516
X67CA0P20.0500	Входной кабель питания, 50.0 м	516
X67CA0P00.0002	Соединительный кабель питания, 0.2 м	516
X67CA0P00.0010	Соединительный кабель питания, 1.0 м	516
X67CA0P00.0020	Соединительный кабель питания, 2.0 м	516
X67CA0P00.0050	Соединительный кабель питания, 5.0 м	516
X67CA0P00.0100	Соединительный кабель питания, 10.0 м	516
X67CA0P00.0150	Соединительный кабель питания, 15.0 м	516
X67CA0P30.0002	Входной кабель питания, с угловым разъемом, 0.2 м	516
X67CA0P30.0050	Входной кабель питания, с угловым разъемом, 5.0 м	516
X67CA0P30.0150	Входной кабель питания, с угловым разъемом, 15.0 м	516
X67CA0P30.0500	Входной кабель питания, с угловым разъемом, 50.0 м	516
X67CA0P10.0002	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 0.2 м	516
X67CA0P10.0010	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 1.0 м	516
X67CA0P10.0020	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 2.0 м	516
X67CA0P10.0050	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 5.0 м	516
X67CA0P10.0100	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 10.0 м	516
X67CA0P10.0150	Соединительный кабель питания, с угловым разъемом, 15.0 м	516
X67CA0P40.0002	Выходной кабель питания, 0.2 м	517
X67CA0P40.0020	Выходной кабель питания, 2.0 м	517
X67CA0P40.0050	Выходной кабель питания, 5.0 м	517
X67CA0P50.0002	Выводной кабель электропитания, угловой, 0.2 м	517
X67CA0P50.0020	Выводной кабель электропитания, угловой, 2.0 м	517
X67CA0P50.0050	Выводной кабель электропитания, угловой, 5.0 м	517
X67CA3P20.0200	Входной кабель питания, предназначен для эксплуатации в гибком кабель-канале, 20.0 м	518
X67CA3P00.0050	Соединительный кабель питания, предназначен для эксплуатации в гибком кабель-канале, 5.0 м	518
X67CA3P00.0100	Соединительный кабель питания, предназначен для эксплуатации в гибком кабель-канале, 10.0 м	518
X67CA3P30.0200	Входной кабель питания, предназначен для эксплуатации в гибком кабель-канале, с угловым разъемом, 20.0 м	518
X67CA3P10.0050	Соединительный кабель питания, предназначен для эксплуатации в гибком кабель-канале, с угловым разъемом, 5.0 м	518

Готовые кабели

Номер модели	Краткое описание	
X67CA3P10.0100	Соединительный кабель питания, может использоваться в гибком кабель-канале, с угловым разъемом, 10.0 м	518
X67CA0D40.0020	M8 кабель датчика, 2.0 м	519
X67CA0D40.0050	M8 кабель датчика, 5.0 м	519
X67CA0D40.0100	M8 кабель датчика, 10.0 м	519
X67CA0D40.0150	M8 кабель датчика, 15.0 м	519
X67CA0D40.0200	M8 кабель датчика, 20.0 м	519
X67CA0D50.0020	M8 кабель датчика, с угловым разъемом, 2.0 м	519
X67CA0D50.0050	M8 кабель датчика, с угловым разъемом, 5.0 м	519
X67CA0D50.0100	M8 кабель датчика, с угловым разъемом, 10.0 м	519
X67CA0D50.0150	M8 кабель датчика, с угловым разъемом, 15.0 м	519
X67CA0D50.0200	M8 кабель датчика, с угловым разъемом, 20.0 м	519
X67CA0A41.0020	M12 кабель датчика, 2.0 м	519
X67CA0A41.0050	M12 кабель датчика, 5.0 м	519
X67CA0A41.0100	M12 кабель датчика, 10.0 м	519
X67CA0A41.0150	M12 кабель датчика, 15.0 м	519
X67CA0A41.0200	M12 кабель датчика, 20.0 м	519
X67CA0A51.0020	M12 кабель датчика, с угловым разъемом, 2.0 м	519
X67CA0A51.0050	M12 кабель датчика, с угловым разъемом, 5.0 м	519
X67CA0A51.0100	M12 кабель датчика, с угловым разъемом, 10.0 м	519
X67CA0A51.0150	M12 кабель датчика, с угловым разъемом, 15.0 м	519
X67CA0A51.0200	M12 кабель датчика, с угловым разъемом, 20.0 м	519
X67CA0I41.0020	Многофункциональный входной кабель, 2.0 м	520
X67CA0I41.0050	Многофункциональный входной кабель, 5.0 м	520
X67CA0I51.0020	Многофункциональный входной кабель, с угловым разъемом, 2.0 м	520
X67CA0I51.0050	Многофункциональный входной кабель, с угловым разъемом, 5.0 м	520
X67CA0V40.0020	Входной кабель блока клапанов, 2.0 м	520
X67CA0V40.0050	Входной кабель блока клапанов, 5.0 м	520
X67CA0V50.0020	Входной кабель блока клапанов, с угловым разъемом, 2.0 м	520
X67CA0V50.0050	Входной кабель блока клапанов, с угловым разъемом, 5.0 м	520

Серия X67

Готовые разъемы полевых шин

Номер модели	Краткое описание	
X67AC0C01	X67, штекерный разъем M12, 5 пин, кодировка А, экранированный, пружинные зажимы	522
X67AC2C01	X67, штекерный разъем M12, 5-пин, кодировка А, экранированный, винтовые зажимы	522
X67AC0C21	X67, гнездовой разъем M12, 5-пин, кодировка А, экранированный, пружинные зажимы	522
X67AC2C21	X67, гнездовой разъем M12, 5 пин, кодировка А, экранированный, винтовые зажимы	522
X67AC0X01	X67, штекерный разъем M12, 5 пин, кодировка В, экранированный, пружинные зажимы	522
X67AC2X01	X67, штекерный разъем M12, 5 пин, кодировка В, экранированный, винтовые зажимы	522
X67AC0X21	X67, гнездовой соединитель M12, 5 пин, кодировка В, экранированный, пружинные зажимы	522
X67AC2X21	X67, гнездовой соединитель M12, 5 пин, кодировка В, экранированный, винтовые зажимы	522
X67AC2E01	X67, штекерный разъем M12, 4 пин, кодировка D, экранированный, врезные контакты	522
X67AC0P00	X67, штекерный разъем M8, 4 пин, прорезающие контакты	523
X67AC0P20	X67, гнездовой разъем M8, 4 пин, прорезающие контакты	523
X67AC0D00	X67, штекерный разъем M8, 3 пин, прорезающие контакты	523
X67AC0A00	X67, штекерный разъем M12, 5 пин, кодировка А, пружинные зажимы	523
X67AC2A00	X67, штекерный разъем M12, 5 пин, кодировка А, винтовые зажимы	523
X67AC9A02	X67, штекерный разъем для термолар M12, для компенсации температуры холодного спая, винтовые зажимы	523
X67CA0X99.1000	Кабель для самостоятельной разделки, 100.0 м	523

Другие аксессуары

Номер модели	Краткое описание	
X67AC9C03	X67, терминатор шины CAN M12	524
X67AC9B03	X67, терминатор шины Profibus DP M12	524
X67AC8C00	X67, Y-делитель шины CAN	524
X67CA8C00.0002	X67, кабельный Y-делитель шины CAN	524
X67AC8B00	X67, Y-делитель шины Profibus DP	524
X67AC0M08	X67, резьбовая заглушка M8, 50 шт.	524
X67AC0M12	X67, резьбовая заглушка M12, 50 шт.	524
X67ACTS35	X67, монтажная пластина для DIN-рейки	525
X67ACTS35.0010	X67, монтажная пластина для DIN-рейки, 10 шт.	525
X67ACTQ08	X67, динамометрический ключ 0.4 Нм для X67 разъемов (M8), для разъемов с шестигранником	525
X67ACTQ12	X67, динамометрический ключ 0.6 Нм для X67 разъемов (M12), для разъемов с шестигранником	525

Интегрированная технология безопасности

Базовые модули



Номер модели	Краткое описание	
X20BM33	X20, базовый модуль, кодировка системы безопасности, сквозная шина питания ввода/вывода	546

Клеммные колодки



Номер модели	Краткое описание	
X20TB52	X20, клеммная колодка, 12 пин, кодировка системы безопасности	547

ЦПУ



Номер модели	Краткое описание	
X20SL8000	X20, SafeLOGIC, Safety CPU standard, заменяемая ОЗУ пользователя: ключ памяти, 1 интерфейс POWERLINK V2, управляемый узел, встроенный 2х концентратор. Модуль питания, клеммная колодка X20TB52, правая заглушка X20 в комплекте. Ключ памяти заказывается отдельно.	548
X20SL8001	X20, SafeLOGIC, Safety CPU plus, заменяемая ОЗУ пользователя: ключ памяти, 1 интерфейс POWERLINK V2, управляемый узел, встроенный 2х концентратор. Модуль питания, клеммная колодка X20TB52, правая заглушка X20 в комплекте. Ключ памяти заказывается отдельно.	550

Интегрированная технология безопасности

Дискретный ввод



Номер модели	Краткое описание	
X20SI2100	X20, модуль дискретных входов системы безопасности, 2 отказоустойчивых входа, 2 импульсных выхода, 24 В=, конфигурируемые входные фильтры	552
X20SI4100	X20, модуль дискретных входов системы безопасности, 4 отказоустойчивых входа, 4 импульсных выхода, 24 В=, конфигурируемые входные фильтры	554

Дискретный вывод



Номер модели	Краткое описание	
X20SO2110	X20, модуль дискретных выходов системы безопасности, 2 отказоустойчивых полупроводниковых выхода с мониторингом тока, 24 В=, 0.5 А	556
X20SO2120	X20, модуль дискретных выходов системы безопасности, 2 отказоустойчивых полупроводниковых выхода с мониторингом тока, 24 В=, 2 А	558
X20SO4110	X20, модуль дискретных выходов системы безопасности, 4 отказоустойчивых полупроводниковых выхода с мониторингом тока, 24 В=, 0.5 А	560
X20SO4120	X20, модуль дискретных выходов системы безопасности, 4 отказоустойчивых полупроводниковых выхода с мониторингом тока, 24 В=, 2 А	562

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание	
X20МК0201	X20, ключ памяти, 2 Мбайт	564
X20МК0203	X20, ключ памяти, 8 Мбайт	564

Серия XV

Подключение клапанов



Номер модели	Краткое описание	
7XV108.50-11	Удаленное подключение блока клапанов 8х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	576
7XV108.50-12	Удаленное подключение блока клапанов 8х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	576
7XV108.50-51	Удаленное подключение блока клапанов 8х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	576
7XV108.50-62	Удаленное подключение блока клапанов 8х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	576
7XV116.50-11	Удаленное подключение блока клапанов 16х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	577
7XV116.50-12	Удаленное подключение блока клапанов 16х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	577
7XV116.50-21	Удаленное подключение блока клапанов 16х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	577
7XV116.50-51	Удаленное подключение блока клапанов 16х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	577
7XV116.50-62	Удаленное подключение блока клапанов 16х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	578
7XV124.50-11	Удаленное подключение блока клапанов 24х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	578
7XV124.50-12	Удаленное подключение блока клапанов 24х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой	578
7XV124.50-51	Удаленное подключение блока клапанов 24х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	578
7XV124.50-61	Удаленное подключение блока клапанов 24х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	578
7XV124.50-62	Удаленное подключение блока клапанов 24х для 25-пин разъема DSUB, X2X Link, с гальванической развязкой, класс защиты IP67	578

Серия Compact I/O

Удаленный ввод/вывод с интерфейсом CAN



Номер модели	Краткое описание	
7CX410.50-1	Удаленный ввод/вывод с интерфейсом CAN, 24 В=; 1 интерфейс CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети; 16 дискретных входов, 24 В=, потребитель; 2 счетчика импульсов или 1 инкрементальный энкодер или 1 измерение длительности/периода; 12 дискретных выходов 0.4 А, 4 дискретных выхода 2 А, 24 В=, 2 дискретных выхода с функциональностью ШИМ.	588
7CX436.50-1	Удаленный ввод/вывод с интерфейсом CAN, 24 В=, 1 интерфейс CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети, 8 дискретных входов, 24 В=, потребитель; 2 счетчика событий или 1 инкрементальный энкодер или 1 измерение длительности/периода, 4 дискретных выхода 0.4 А, 4 дискретных выхода 2 А, 24 В=, 2 дискретных выхода с функциональностью ШИМ, 4 аналоговых входа, +/-10 В, 12 бит + знак, два аналоговых входа могут использоваться как вход КТУ10 или РТ100, 4 аналоговых выхода, +/-10 В, 12 бит.	590

Удаленный ввод/вывод с X2X Link



Номер модели	Краткое описание	
7XX410.50-1	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 3 входа абс. или инкр. энкодеров; 3 аналог. выхода +/-10 В=, 12 бит; 3 дискр. входа, 24 В=, потребитель.	592
7XX412.50-1	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 8 входов для термопар (два из которых можно отдельно конфигурировать программно как аналог. вход +/-10 В 12 бит или для измерения сопротивления 0 ... 4 кОм); 12 дискр. выходов 2 А 50%, 4 дискр. выхода 2 А 100%, 24 В=.	594
7XX415.50-K02	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 2 входа мостовых тензometr. датчиков; 4 дискр. выхода 0.5 А, 4 дискр. выхода 2 А; 24 В=; 16 дискр. входов, 24 В=, потребитель или источник; 3 счетчика импульсов или 1 инкр. энкодер или 1 измерение длительности/периода и 1 счетчик импульсов.	596
7XX426.50-1	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 8 дискр. входов, 24 В=, потребитель или источник, 2 счетчика импульсов, или 1 инкр. энкодер, или 1 измерение длительности/периода; 4 дискр. выхода 2 А 50%, 4 дискр. выхода 2, 24 В=; 4 аналог. входа для потенциометров, 4.5 В, 14 бит; 1 аналог. вход 0-10 В 12-бит; 3 аналог. выхода, +/-10 В, 12 бит.	598
7XX436.50-1	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 8 дискр. входов, 24 В=, потребитель/источник; 2 счетчика импульсов, или 1 инкр. энкодер, или 1 измерение длительности/периода, 4 дискр. выхода 0.5 А, 4 дискр. выхода 2 А, 24 В=; 4 аналог. входа +/-10 В, 12 бит, два аналог. входа могут использоваться как вход КТУ10 или РТ100, 4 аналог. выхода, +/-10 В, 12 бит.	600
7XX408.50-1	Удаленный ввод/вывод с X2X Link, 24 В =; 16 дискр. входов, 24 В=, потребитель/источник; 2 счетчика импульсов, или 1 инкр. энкодер, или 1 вход или для измерения времени стробирования/периода; 12 дискр. выходов 0.5 А, 4 дискр. выхода 2 А, 24 В=; 2 выхода (2А) с функциональностью ШИМ.	602

Embedded controller



Номер модели	Краткое описание	
7EC020.60-2	Embedded controller, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, CompactFlash, CAN, X2X Link, Ethernet, RS232	604
7EC020.61-2	Embedded controller, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, CompactFlash, CAN, X2X Link, Ethernet, RS232, ARNCO	604
7EC021.60-1	Embedded controller, Intel-совместимый x86 100 МГц, 16 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, CompactFlash, CAN, Profibus DP, X2X Link, Ethernet, RS232	606
7EC021.61-2	Embedded controller, Intel-совместимый x86 100 МГц, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, CompactFlash, CAN, Profibus DP, X2X Link, Ethernet, RS232, ARNCO	606
0AC021.9	Комплект для крепления на монтажной рейке для EC020 и EC021	608

Сетевые модули и модули полевых шин

Выбор в соответствии с интерфейсами

Коммуникационные модули aPCI	RS232	RS485/RS422	Profibus DP ведущий	Profibus DP ведомый	Шина CAN	X2X	Ethernet	Ethernet POWERLINK	
3IF722.9	-	2 ¹⁾	-	-	1	-	-	-	📄 622
3IF761.9	1	-	-	1	-	-	-	-	📄 623
3IF762.9	-	1	-	1	-	-	-	-	📄 624
3IF766.9	1	-	1	-	-	-	-	-	📄 625
3IF771.9	-	-	-	-	1	-	-	-	📄 626
3IF772.9	1	-	-	-	2	-	-	-	📄 627
3IF779.9	-	1	-	-	1	1	-	-	📄 628
3IF781.9	-	-	-	-	-	-	1	-	📄 629
3IF782.9-1	-	1 ²⁾	-	-	-	-	-	1	📄 630
3IF786.9-1	1	-	-	-	-	-	-	1	📄 631
3IF787.9-1	-	-	-	-	1	-	-	1	📄 632
3IF789.9-1	-	-	-	-	-	1	-	1	📄 633
3IF791.9	-	-	-	-	-	1	-	-	📄 634
3IF792.9	1	-	-	-	-	2	-	-	📄 635
3IF797.9-1	1	-	-	-	1	1	-	-	📄 636

Коммуникационные модули PCI	RS232	RS485/RS422	Profibus DP ведущий	Profibus DP ведомый	Шина CAN	X2X	Ethernet	Ethernet POWERLINK	
5LS166.6	1	-	1	-	-	-	-	-	📄 637
5LS172.6	-	-	-	-	2	-	-	-	📄 638
5LS182.6-1	-	-	-	-	-	-	-	1	📄 639
5LS187.6-1	-	-	-	-	1	-	-	1	📄 640
5LS189.6-1	-	-	-	-	-	1	-	1	📄 641
5LS197.6	-	-	-	-	1	1	-	-	📄 642

1) 1 x RS485/RS422, 1 x RS485 к клеммной колодке 4 пин

2) RS485 к клеммной колодке 4 пин

Сетевые модули и модули полевых шин

Коммуникационные модули aPCI

Номер модели	Краткое описание	
3IF722.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	622
3IF761.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS232	623
3IF762.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS485/422, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	624
3IF766.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, интерфейс конфигурирования: RS232	625
3IF771.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектный буфер для передачи и приема	626
3IF772.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектные буферы для приема и передачи	627
3IF779.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 Кбит/с, буферы данных для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422	628
3IF781.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base-T	629
3IF782.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	630
3IF786.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS232	631
3IF787.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейс CAN, макс. 500 Кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой	632
3IF789.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	633
3IF791.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	634
3IF792.9	aPCI интерфейсный модуль, 2 интерфейса X2X Link, ведущих, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	635
3IF797.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для передачи и приема, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	636

Коммуникационные модули PCI

Номер модели	Краткое описание	
5LS166.6	Logic Scanner Profibus DP, PCI полуразмерный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, интерфейс конфигурирования: RS232	637
5LS172.6	Logic Scanner 2 x CAN, PCI полуразмерный модуль, макс. 500 Кбит/с, объектный буфер для направлений передачи и приема, 256 Кбайт SRAM (Automation Runtime), шина CAN: с гальванической развязкой	638
5LS182.6-1	Logic Scanner POWERLINK V1/V2, PCI полуразмерный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, встроенный 2x концентратор, 1 Мбайт SRAM (Automation Runtime). Клеммная колодка 1 x TB704 заказывается отдельно.	639
5LS187.6-1	Logic Scanner POWERLINK V1/V2, PCI полуразмерный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейсный модуль CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 Мбайт SRAM (Automation Runtime)	640
5LS189.6-1	Logic Scanner POWERLINK V1/V2, PCI полуразмерный модуль, 1 интерфейс POWERLINK V1/V2, ведущий или ведомый, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 Мбайт SRAM (Automation Runtime)	641
5LS197.6	Logic Scanner X2X Link, PCI полуразмерный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 Кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 Мбайт SRAM (Automation Runtime)	642

Компоненты инфраструктуры

Краткое описание	
Концентратор, конвертер, адаптер шины	672

Блоки питания

Руководство по выбору компонентов

	OPS102.0	OPS104.0	OPS105.1	OPS105.2	OPS110.1	OPS110.2	OPS120.1	OPS305.1	OPS310.1	OPS320.1	OPS340.1
Выходная мощность	50 Вт	100 Вт	120 Вт	120 Вт	240 Вт	240 Вт	480 Вт	120 Вт	240 Вт	490 Вт	960 Вт
Входное напряжение переменного тока	85-264 В	85-132 В 184-264 В	85-132 В 176-264 В	85-132 В 176-264 В	85-132 В 176-264 В	85-132 В 176-264 В	85-132 В 184-264 В	340-576 В	340-576 В	340-576 В	340-575 В
Входное напряжение постоянного тока	85-375 В	220-375 В	210-375 В	210-375 В	240-375 В	240-375 В	-	450-820 В	450-820 В	450-820 В	-
Выходное напряжение	24-28 В	24-28 В	24 В	24 В	24-28 В	24 В	24-28 В	24-28 В	24-28 В	24-28 В	24-28 В
Выходной ток при 24 В	2.1 А	4.2 А	5 А	5 А	10 А	10 А	20 А	5 А	10 А	20 А	40 А
Параллельная работа	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Балансировка токов	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
1/3 фазы	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
Страница	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660

Однофазные блоки питания



Номер модели	Краткое описание	
OPS102.0	24 В= блок питания, 1 фаза, 50 Вт, вход 100-240 В~, широкий диапазон, монтаж на DIN-рейку	650
OPS104.0	24 В= блок электропитания, 1 фаза, 100 А, вход 115/230 В~, автоматическое переключение, монтаж на DIN-рейку	651
OPS105.1	24 В= блок питания, 1 фаза, 5 А, вход 115/230 В~, ручное переключение, монтаж на DIN-рейку	652
OPS110.1	24 В= блок питания, 1 фаза, 10 А, вход 115/230 В~, ручное переключение, монтаж на DIN-рейку	654
OPS120.1	24 В= блок питания, 1 фаза, 20 А, вход 115/230 В~, автоматическое переключение, монтаж на DIN-рейку	656

Трёхфазные блоки питания



Номер модели	Краткое описание	
OPS305.1	24 В= блок питания, 3 фазы, 5 А, вход 400..500 В~ (3 фазы), широкий диапазон, монтаж на DIN-рейку	657
OPS310.1	24 В= блок питания, 3 фазы, 10 А, вход 400..500 В~ (3 фазы), широкий диапазон, монтаж на DIN-рейку	658
OPS320.1	24 В= блок питания, 3 фазы, 20 А, вход 400..500 В~ (3 фазы), широкий диапазон, монтаж на DIN-рейку	659
OPS340.1	24 В= блок питания, 3 фазы, 40 А, вход 400..500 В~ (3 фазы), широкий диапазон, монтаж на DIN-рейку	660

Блоки питания

Однофазные блоки питания с возможностью резервирования



Номер модели	Краткое описание	
0PS105.2	24 В= блок питания, 1 фаза, 5 А, резервирование при параллельной работе, вход 115/230 В~, ручное переключение, монтаж на DIN-рейку	653
0PS110.2	24 В= блок питания, 1 фаза, 10 А, резервирование при параллельной работе, вход 115/230 В~, ручное переключение, монтаж на DIN-рейку	655

Буферный модуль



Номер модели	Краткое описание	
0PB020.1	Модуль 24 В= буфер, 0-20 А, 0.2 с / 20 А – 3.6 с / 1 А, монтаж на DIN-рейку	662

Источник бесперебойного питания



Номер модели	Краткое описание	
9A0100.11	24 В= ИБП, вход 24 В=, выход 24 В=, последовательный интерфейс	664
9A0100.12	Батарея ИБП тип А, 24 В, 7 Ач, вкл. кожух батареи	666
9A0100.13	Батарея ИБП типа А (сменная часть); 2 x 12 В, 7 Ач, для батарейного модуля 9A0100.12;	
9A0100.14	Батарея ИБП тип В, 24 В, 2.2 Ач, вкл. кожух батареи	666
9A0100.15	Батареи ИБП типа В (сменная часть); 2 x 12 В, 2.2 Ач, для батарейного модуля 9A0100.14;	
9A0100.16	Батарея ИБП тип С, 24 В; 4.5 Ач; вкл. кожух батареи	666
9A0100.17	Батареи ИБП типа С (сменная часть); 2 x 12 В, 4.5 Ач, для батарейного модуля 9A0100.16;	

PANELWARE

Контроллерный модуль



Номер модели	Краткое описание	
4C1300.01-510	PANELWARE, контроллер панели C130, Цвет: черный, эмуляция терминала VT100, питание 24 В=, 1 интерфейс CAN с гальванической развязкой	780

Compact HMI



Номер модели	Краткое описание	
4B1260.00-490	PANELWARE Compact HMI, белый, терминал ЧМИ (эскаре-последовательности), ЖКИ, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 12 цифровых кнопок + 12 функциональных кнопок, 1 интерфейс RS232, защита IP65 (с лицевой стороны)	781
4B1270.00-490	PANELWARE Compact HMI, белый, терминал ЧМИ (эскаре-последовательности), ЖКИ, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 12 цифровых кнопок + 12 функциональных кнопок, интерфейс CAN, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны)	782
4B1260.00-390	PANELWARE Compact HMI, белый, терминал ЧМИ (эскаре-последовательности), ЖКИ, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 14 функциональных кнопок, 6 системных кнопок, 1 интерфейс RS232, защита IP65 (с лицевой стороны)	781
4B1270.00-390	PANELWARE Compact HMI, белый, терминал ЧМИ (эскаре-последовательности), ЖКИ, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 14 функциональных кнопок, 6 системных кнопок, интерфейс CAN, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны)	782
4PW035.E300-01	PANELWARE Compact HMI, терминал ЧМИ (эскаре-последовательности), ЖКИ, 160 x 80 символов, подсветка, 26 кнопок, интерфейс CAN, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны)	783
4PW035.E300-02	PANELWARE Compact HMI, терминал HMI, ЖКИ, 160 x 80 символов, фоновая подсветка, 26 кнопок, интерфейс X2X, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны)	783

Дисплейные панели



Номер модели	Краткое описание	
4D1165.00-490	PANELWARE, графическая дисплейная панель, белая, ЖК графический дисплей, 16 x 40 символов или 128 x 240 пикселей, высота символа: 4.0 мм, черный на белом фоне, фоновая подсветка, алюминиевая передняя панель IP65, горизонтальная ориентация, 47 кнопок, из них 30 со светодиодными индикаторами	784
4D1166.00-490	PANELWARE, графическая дисплейная панель, белая, ЖК графический дисплей, 16 x 40 символов или 128 x 240 пикселей, высота символа: 4.0 мм, черный на белом фоне, фоновая подсветка, алюминиевая передняя панель IP65, вертикальная ориентация, 47 кнопок, из них 30 со светодиодными индикаторами	784
4D1167.00-490	PANELWARE, графическая дисплейная панель, сенсорная матрица, ЖК графический дисплей, 16 x 40 символов или 128 x 240 пикселей, высота символа: 4.0 мм, черный на белом фоне, фоновая подсветка, встроенная сенсорная матрица с полями 4 x 8, алюминиевая передняя панель IP65, 24 кнопки, из них 8 со светодиодными индикаторами	784

Аксессуары

Номер модели	Краткое описание	
4A0027.00-000	Блок питания для Compact HMI P120/P121/P125/P126, 24 В=, 7.5 Вт	785

Power Panel

Power Panel PP15 / PP35



Номер модели	Краткое описание	
4PP015.0420-01	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 16 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 24 В=, 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP015.0420-36	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 16 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP015.C420-01	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP015.C420-36	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP015.E420-01	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 24 В=, 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP015.E420-101	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1984 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 24 В=, 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	807
4PP015.E420-36	Power Panel PP15, ЖКИ, 4x20 символов, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	804
4PP035.0300-01	Power Panel PP35, ЖКИ, 160x80 пикселей, 16 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 24 В=, 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	809
4PP035.0300-36	Power Panel PP35, ЖКИ, 160x80 пикселей, 16 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	809
4PP035.E300-01	Power Panel PP35, ЖКИ, 160x80 пикселей, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 16 дискретных входов 24 В=, 16 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	809
4PP035.E300-36	Power Panel PP35, ЖКИ, 160x80 пикселей, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1024 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	809
4PP035.E300-136	Power Panel PP35, ЖКИ, 160x80 пикселей, 26 кнопок (10 с маркировочными полосками), 300 Кбайт SRAM, 1984 Кбайт FlashPROM, RS232, шина CAN, 8 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.5 А, 4 аналоговых входа, 4 аналоговых выхода. Защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	812

Power Panel PP21/PP41



Номер модели	Краткое описание	
4P0420.00-490	Power Panel PP21, ЖКИ, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 34 функциональные кнопки, 2003 совместимый CPU, 700 Кбайт SRAM, 1.4 Мбайт FlashPROM, 1 PCMCIA слот, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс шины CAN (с гальванической развязкой, с возможностью построения сети), 6 слотов для вставных модулей, 10 дискретных входов 24 В=, 8 дискретн. выходов 24 В=, 0.4 А, защита IP65 (с лицевой стороны), 155 x 190 мм (Ш x В), 24 В=.	816
4P3040.01-490	Power Panel PP41, 5.7" QVGA монохромный ЖК дисплей, 8 программируемых кнопок и 32 функциональные кнопки, совместимость с CPU 2003, 700 Кбайт SRAM, 1.4 Мбайт FlashPROM, 1 PCMCIA слот, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс шины CAN (с гальванической развязкой, с возможностью построения сети), 6 слотов для вставных модулей, 10 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов 24 В=, 0.4 А, защита IP65 (с лицевой стороны), 205 x 220 мм (Ш x В), 24 В=.	818

Power Panel PP45



Номер модели	Краткое описание	
4PP045.0571-042	Power Panel PP45, 5.7" QVGA монохромный ЖК сенсорный дисплей (резистивная матрица), 64 Мбайт DRAM, Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, 2x USB, ведущий интерфейс X2X Link, батарея, защита IP65 (с лицевой стороны), 24 В=.	821
4PP045.0571-062	Power Panel PP45, 5.7" QVGA цветной ЖК сенсорный дисплей (резистивная матрица), 64 Мбайт DRAM, Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, 2x USB, ведущий интерфейс X2X Link, батарея, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	822
4PP045.0571-L42	Power Panel PP45, 5.7" QVGA монохромный ЖК дисплей с 24 кнопками (6 с маркировочными полосками), 64 Мбайт DRAM, CompactFlash слот (тип I 10/100, ведущий интерфейс X2X Link, батарея, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	823
4PP045.IF10-1	PP45, интерфейсный модуль, 1x RS232	824
4PP045.IF23-1	PP45, интерфейсный модуль, 1x RS232/422/485, RS422/485 с гальванической развязкой, возможность построения сети, 1x CAN, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	825
4PP045.IF24-1	PP45, интерфейсный модуль, 1x RS232/422/485, RS422/485 с гальванической развязкой и возможность построения сети, 1 ведомый узел Profibus DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	826
4PP045.IF33-1	PP45, интерфейсный модуль, 2x CAN, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	827

Power Panel

Power Panel 300 BIOS



Номер модели	Краткое описание	
5PP320.0571-39	Power Panel PP320 BIOS, 5.7" QVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	828
5PP320.0573-39	Power Panel PP320 BIOS, 5.7" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	830
5PP320.0573-3B	Power Panel PP320 BIOS, 5.7" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 512 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100, RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, IP 65 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	830
5PP320.1043-39	Power Panel PP320 BIOS, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	831
5PP320.1214-39	Power Panel PP320 BIOS, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	832
5PP320.1505-39	Power Panel PP320 BIOS, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	833

Power Panel 300 Embedded



Номер модели	Краткое описание	
4PP320.0571-01	Power Panel PP320, 5.7" QVGA монохромный ЖК дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица), 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB, металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны), 24 В=.	834
4PP320.0571-35	Power Panel PP320, 5.7" QVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица), 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB, металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны), 24 В=.	835
4PP320.1043-31	Power Panel PP320, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица), 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB, металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны), 24 В=.	836
4PP320.1505-31	Power Panel PP320, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица), 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB, металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны), 24 В=.	837
4PP351.0571-01	Power Panel PP351, 5.7" QVGA монохромный ЖК дисплей; 6 программируемых кнопок; 16 функциональных кнопок и 20 системных кнопок; 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; 2x USB; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	838
4PP351.0571-35	Power Panel PP351, 5.7" QVGA цветной TFT дисплей; 6 программируемых кнопок; 16 функциональных кнопок и 20 системных кнопок; 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; 2x USB; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	839
4PP352.0571-35	Power Panel PP352, 5.7" QVGA цветной TFT дисплей; 20 функциональных кнопок и 20 системных кнопок; 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; 2x USB; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	840
4PP381.1043-31	Power Panel PP381, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональных и 20 системных кнопок; 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; 2x USB; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	841

Power Panel

Номер модели	Краткое описание	
4PP452.1043-75	Power Panel PP452, 10.4" QVGA цветной TFT дисплей; 44 функциональных кнопки и 20 системных кнопок; 1 слот aPCI, 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	857
4PP480.1043-75	Power Panel PP480, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок и 12 функциональных кнопок; 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM, 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	852
4PP480.1505-75	Power Panel PP480, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок и 20 функциональных кнопок; 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM, 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	853
4PP480.1505-B5	Power Panel PP480, 15" XGA цветной TFT дисплей; 12 программируемых кнопок и 20 функциональных кнопок; 2 слота aPCI; 128 Мбайт SDRAM, 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	853
4PP481.1043-75	Power Panel PP481, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональных и 20 системных кнопок; 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	855
4PP481.1043-B5	Power Panel PP481, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональных и 20 системных кнопок; 2 слота aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	855
4PP481.1505-75	Power Panel PP481, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок; 20 функциональных и 92 системных кнопки; 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	856
4PP482.1043-75	Power Panel PP482, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 44 функциональных кнопки и 20 системных кнопок; 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	857

Mobile Panel

Конфигурация устройства MP100/200

	Номер модели	Название	Количество / Комбинации	
Панель оператора	4MP181.0843-03	Mobile Panel MP181; 8.4" VGA цветной	Выберите один	886
	4MP251.0571-12	Mobile Panel MP251; 5.7" QVGA цветной		887
	4MP281.0571-12	Mobile Panel MP281; 5.7" QVGA цветной		887
	4MP281.0843-13	Mobile Panel MP281; 8.4" VGA цветной		888
	5MP181.0843-07	Mobile Panel MP181 BIOS; 8.4" VGA цветной		889
Ручка	4MPHDL.0000-00	Ручка Mobile Panel	Выберите один	884
Кабели	5CAMPN.0018-10	MP100/200, кабель панели PP 1.8 м	Выберите один	904
	5CAMPN.0050-10	MP100/200, кабель панели PP 5 м		904
	5CAMPN.0100-10	MP100/200, кабель панели PP 10 м		904
	5CAMPN.0150-10	MP100/200, кабель панели PP 15 м		904
	5CAMPN.0200-10	MP100/200, кабель панели PP 20 м		904
Кабель шкафа	5CAMPC.0020-10	Кабель шкафа MP CO PP 2 м (кросс-кабель Ethernet)	Выберите один	905
	5CAMPC.0020-11	Кабель шкафа MP ST PP 2 м (прям. кабель Ethernet)		905
Настенный кронштейн	4MPBRA.0000-00	MP 100/200, настенный кронштейн Mobile Panel	Опция	903
Соединительная коробка	4MPCBX.0000-00	MP, соединительная коробка	Опция	902
	4MPCBX.0001-00	MP, соединительная коробка, малая	Опция	902
Кабель соединительной коробки	5CAMPB.0100-10	MP, кабель соединительной коробки PP 10 м (кросс-кабель Ethernet)	Опция	906

Конфигурация устройства MP40/50

	Номер модели	Название	Количество / Комбинации	
Панель оператора	5MP040.0381-01	MP40 ЖК ч/б QVGA 3.8" F SB	Выберите один	890
	5MP040.0381-02	MP40 ЖК ч/б QVGA 3.8" F SB KS HW		892
	5MP050.0653-01	MP50 TFT цв. VGA 6.5" FT SB PB HW		894
	5MP050.0653-02	MP50 TFT цв. VGA 6.5" FT SB PB HW		896
	5MP050.0653-03	MP50 TFT цв. VGA 6.5" FT SB PB HW		898
	5MP050.0653-04	MP50 TFT цв. VGA 6.5" FT SB PB HW		900
Кабели	5CAMPN.0018-30	MP40/50, кабель панели PP 1.8 м	Выберите один	904
	5CAMPN.0050-30	MP40/50, кабель панели PP 5 м		904
	5CAMPN.0100-30	MP40/50, кабель панели PP 10 м		904
	5CAMPN.0150-30	MP40/50, кабель панели PP 15 м		904
	5CAMPN.0200-30	MP40/50, кабель панели PP 20 м		904
Кабель шкафа	5CAMPC.0020-10	Кабель шкафа MP CO PP 2 м (кросс-кабель Ethernet)	Выберите один	905
	5CAMPC.0020-11	Кабель шкафа MP ST PP 2 м (прям. кабель Ethernet)		905
Настенный кронштейн	4MPBRA.0000-01	MP 40/50, настенный кронштейн	Опция	903
Соединительная коробка	4MPCBX.0000-00	MP, соединительная коробка	Опция	902
	4MPCBX.0001-00	MP, соединительная коробка, малая	Опция	902
Кабель соединительной коробки	5CAMPB.0100-10	MP, кабель соединительной коробки PP 10 м (кросс-кабель Ethernet)	Опция	906

Mobile Panel

Панели оператора



Номер модели	Краткое описание	
4MP181.0843-03	Mobile Panel MP181 embedded панель оператора 8.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 19 системных кнопок; выключатель с ключом и кнопка аварийного останова. 64 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; USB 1.1; 24 В=.	886
4MP251.0571-12	Mobile Panel MP251 embedded панель оператора 5.7" QVGA цветной ЖК дисплей; 14 функциональных кнопок и 19 системных кнопок; выключатель с ключом и кнопка аварийного останова. 64 Мбайт SDRAM; 256 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; CAN; USB 1.1; батарея; 24 В=.	887
4MP281.0571-12	Mobile Panel MP281 embedded панель оператора 5.7" QVGA цветной ЖК сенсорный дисплей (резистивная матрица); 14 функциональных кнопок и 19 системных кнопок; выключатель с ключом и кнопка аварийного останова. 64 Мбайт SDRAM; 256 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; CAN; USB 1.1; батарея; 24 В=.	887
4MP281.0843-13	Mobile Panel MP281 embedded панель оператора 8.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 19 системных кнопок; выключатель с ключом и кнопка аварийного останова. 64 Мбайт SDRAM; 256 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; CAN; USB 1.1; батарея; 24 В=.	888
5MP181.0843-07	Контроллер Mobile Panel MP181 BIOS 8.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 19 системных кнопок; выключатель с ключом и кнопка аварийного останова. 128 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; USB 1.1; батарея; 24 В=.	889
5MP040.0381-01	Mobile Panel MP40, 3.8" QVGA ч/б ЖКИ дисплей, процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 51 системная кнопка, кнопка останова, 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	890
5MP040.0381-02	Mobile Panel MP40, 3.8" QVGA ч/б ЖКИ дисплей, процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 51 системная кнопка, кнопка останова, маховичок, выключатель с ключом; 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	892
5MP050.0653-01	Mobile Panel MP50, 6.5" VGA цветной TFT сенсорный дисплей (аналоговый резистивный), процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 31 системная кнопка, кнопка останова, маховичок, нажимная кнопка; 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	894
5MP050.0653-02	Mobile Panel MP50, 6.5" VGA цветной TFT сенсорный дисплей (аналоговый резистивный), процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 31 системная кнопка, кнопка останова, джойстик, выключатель с ключом; 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	896
5MP050.0653-03	Mobile Panel MP50, 6.5" VGA цветной TFT сенсорный дисплей (аналоговый резистивный), процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 31 системная кнопка, кнопка останова, маховичок, потенциометр корректировки; 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	898
5MP050.0653-04	Mobile Panel MP50, 6.5" VGA цветной TFT сенсорный дисплей (аналоговый резистивный), процессор Intel PXA 270, 256 Мбайт DRAM, флэш-память 128 Мбайт; ETH 10/100, USB 1.1; 31 системная кнопка, кнопка останова, маховичок, выключатель с ключом; 2 встроенных 3-позиционных разблокирующих выключателя, ручка.	900

Ручка



Номер модели	Краткое описание	
4MPHDL.0000-00	Ручка Mobile Panel 100/200 Со встроенным 3-позиционным разблокирующим выключателем	903

Кабели



Номер модели	Краткое описание	
5CAMPN.0018-10	MP100/200, кабель панели PP 1.8 м	904
5CAMPN.0050-10	MP100/200, кабель панели PP 5 м	904
5CAMPN.0100-10	MP100/200, кабель панели PP 10 м	904
5CAMPN.0150-10	MP100/200, кабель панели PP 15 м	904
5CAMPN.0200-10	MP100/200, кабель панели PP 20 м	904
5CAMPС.0020-10	Кабель шкафа MP CO PP 2 м (кросс-кабель Ethernet)	905
5CAMPС.0020-11	Кабель шкафа MP ST PP 2 м (прям. кабель Ethernet)	905
5CAMPN.0018-30	MP40/50, кабель панели PP 1.8 м	904
5CAMPN.0050-30	MP40/50, кабель панели PP 5 м	904
5CAMPN.0100-30	MP40/50, кабель панели PP 10 м	904
5CAMPN.0150-30	MP40/50, кабель панели PP 15 м	904
5CAMPN.0200-30	MP40/50, кабель панели PP 20 м	904

Настенный кронштейн



Номер модели	Краткое описание	
4MPBRA.0000-00	MP 100/200, настенный кронштейн Mobile Panel	903
4MPBRA.0000-01	MP 40/50, настенный кронштейн Mobile Panel	903

Mobile Panel

Соединительная коробка



Номер модели	Краткое описание	
4MPCBX.0000-00	Mobile Panel, соединительная коробка	902
4MPCBX.0001-00	Mobile Panel, соединительная коробка, малая	902

Кабель соединительной коробки



Номер модели	Краткое описание	
5CAMPB.0100-10	Mobile Panel, кабель соединительной коробки PP 10 м (кросс-кабель Ethernet)	906

Automation PC 620

Системные блоки APC620



Номер модели	Краткое описание	
5PC600.SE00-00	APC620 embedded, системный блок, 512 Кбайт SRAM, интерфейсы: Ethernet POWERLINK, CAN, X2X, 2x RS232, 2x USB 2.0, Smart Display Link/ DVI/ монитор, ETH 10/100; 24 В=	926
5PC600.SE00-01	APC620 embedded, системный блок, 512 Кбайт SRAM, интерфейсы: Ethernet POWERLINK, CAN, X2X, 2x RS232, 2x USB 2.0, монитор, ETH 10/100; 24 В=	926
5PC600.SE00-02	APC620 embedded, системный блок, 1024 Кбайт SRAM, интерфейсы: Ethernet POWERLINK, CAN, X2X, 2x RS232, 2x USB 2.0, Smart Display Link/ DVI/ монитор, ETH 10/100; 24 В=	926
5PC600.SX01-00	APC620, системный блок, 1 слот PCI, интерфейсы: 2x RS232, 2 x USB 2.0, Smart Display Link / DVI / монитор, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь, 24 В=.	927
5PC600.SX02-00	APC620, системный блок, 2 слота PCI, 1 слот для передатчика Automation Panel Link, 1 слот для привода накопителя, Smart Display Link / DVI / монитор, интерфейсы: 2x RS232, 2 x USB 2.0, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь, 24 В=.	927
5PC600.SX02-01	APC620, системный блок, 2 слота PCI, 1 слот для привода накопителя, интерфейсы: 2 x RS232, 2 x USB 2.0, Smart Display Link / DVI / монитор, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь, 24 В=.	927
5PC600.SF03-00	APC620, системный блок, 3 полноразмерных слота PCI, 1 слот для передатчика Automation Panel Link, 1 слот для привода; Smart Display Link/ DVI/ монитор, интерфейсы: 2x RS232, 2 x USB 2.0, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; 24 В=.	928
5PC600.SX05-00	APC620, системный блок, 5 слотов PCI, 1 слот для передатчика Automation Panel Link, 2 слота для приводов накопителей, Smart Display Link / DVI / монитор, интерфейсы: 2x RS232, 2 x USB 2.0, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь, 24 В=.	928
5PC600.SX05-01	APC620, системный блок, 5 слотов PCI, 2 слота для приводов накопителей, интерфейсы: 2 x RS232, 2 x USB 2.0, Smart Display Link / DVI / монитор, 2 x ETH 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь, 24 В=.	928

Материнские платы, память и радиаторы



Intel® Pentium® M / Celeron® M

Номер модели	Краткое описание	
5PC600.X855-00	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1100 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 1 Мбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	930
5PC600.X855-01	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1600 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 1 Мбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	930
5PC600.X855-02	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1400 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	930
5PC600.X855-03	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1800 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	931
5PC600.X855-04	Материнская плата Intel® Celeron® M, 600 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 512 Кбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	931
5PC600.X855-05	Материнская плата Intel® Celeron® M, 1000 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 512 Кбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR.	931
5MMDDR.0256-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 256 Мбайт PC2700	931
5MMDDR.0512-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 512 Мбайт PC2700	931

Automation PC 620

Номер модели	Краткое описание	
5MMDDR.1024-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 1024 Мбайт PC2700	931
5AC600.HS01-01	APC620, радиатор для материнских плат с Celeron® M 600 МГц, Celeron® M 1000 МГц, Pentium® M 1100 МГц, Pentium® M, 1400 МГц	931
5AC600.HS01-02	APC620, радиатор для материнских плат с Pentium® M 1600 МГц, Pentium® M, 1800 МГц	931
5AC600.HS02-01	APC620, радиатор для материнских плат с Celeron® M 600 МГц, Celeron® M 1000 МГц, Pentium® M 1100 МГц, Pentium® M, 1400 МГц, для системного блока 5PC600.SF03-00	931
5AC600.HS02-02	APC620, радиатор для материнских плат с Pentium® M 1600 МГц, Pentium® M 1800 МГц, для системного блока 5PC600.SF03-00	931
5AC600.HS03-01	APC620 embedded, радиатор для материнских плат с Celeron® M 600 МГц, Celeron® M 1000 МГц, Pentium® M, 1100 МГц, Pentium® M, 1400 МГц.	931

Приводы накопителей



Номер модели	Краткое описание
5AC600.HDDI-05	Жесткий диск 40 Гбайт (дополнительный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.HDDI-06	Жесткий диск 80 Гбайт (дополнительный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.CFSI-00	Слот для CompactFlash (дополнительный)
5AC600.CFSS-00	Двойной CompactFlash слот (вставной) (1 x IDE, 1 x USB 2.0)
5AC600.HDDS-02	Жесткий диск 40 Гбайт (вставной), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.DVRS-00	Привод DVD-R/RW DVD+R/RW (вставной)
5AC600.DVD-00	Привод DVD-ROM/CD-RW (вставной)
5AC600.CDXS-00	Привод CD-ROM (вставной)
5AC600.FDDS-00	Дисковод гибких дисков (вставной)
5ACPCI.RAIC-03	PCI RAID система, SATA 2x160 Гбайт (контроллер и 2 жестких диска)
5ACPCI.RAIC-04	Запасной жесткий диск SATA 160 Гбайт

Комплекты вентиляторов



Номер модели	Краткое описание
5PC600.FA01-00	APC620, комплект вентиляторов для системных блоков с 1 слотом PCI
5PC600.FA02-00	APC620, комплект вентиляторов для системных блоков с 2 слотами PCI
5PC600.FA03-00	APC620, комплект вентиляторов для системных блоков с 3 слотами PCI
5PC600.FA05-00	APC620, комплект вентиляторов для системных блоков с 5 слотами PCI

Передатчик Automation Panel Link



Номер модели	Краткое описание
5AC600.SDL0-00	APC620 Smart Display Link, передатчик Для подключения Automation Panel к APC620 по SDL (кроме APC embedded).

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание
5AC900.1000-00	Адаптер DVI (штекер) – ЭЛТ-монитор (гнездо), для подключения стандартного монитора к интерфейсу DVI-I.
5AC600.ICOV-00	Заглушки разъемов для APC620 или Panel PC; 5 шт.
5AC600.CANI-00	Интерфейс CAN, для установки на APC620 или Panel PC. (кроме APC embedded)
5AC600.485I-00	Интерфейс RS232/422/485, для установки на APC620 или Panel PC.
5AC600.UPSI-00	Источник бесперебойного питания для APC620
5AC600.UPSB-00	Батарея
5CAUPS.0005-00	Кабель ИБП APC620 0.5 м
5CAUPS.0030-00	Кабель ИБП APC620 3 м
5AC600.SRAM-00	Модуль SRAM 512 Кбайт для APC620 и PPC700 (кроме APC embedded)
5AC600.FA01-00	Сменный фильтр вентилятора APC620, для системных блоков с 1 PCI. 5 шт.
5AC600.FA02-00	Сменный фильтр вентилятора APC620, для системных блоков с 2 PCI. 5 шт.
5AC600.FA03-00	Сменный фильтр вентилятора APC620, для системных блоков с 3 PCI. 5 шт.
5AC600.FA05-00	Сменный фильтр вентилятора APC620, для системных блоков с 5 PCI. 5 шт.

Automation PC 810

Системные блоки APC810



Номер модели	Краткое описание	
5PC810.SX01-00	APC810, системный блок, слот под 1 карту (PCI Express, PCI, в зависимости от шины) 1 слот compact (вставной); Smart Display Link / DVI / монитор, 2x RS232, 5x USB 2.0, 2x ETH 10/100/1000, звук AC97, 24 В=	959
5PC810.SX02-00	APC810, системный блок, 2 слота под карты (PCI Express, PCI, в зависимости от шины), 1 слот для передатчика Automation Panel Link; 1 слот под компактное вставное устройство и 1 слот для вставного дисководов; Smart Display Link / DVI / монитор, 2x RS232, 5x USB 2.0, 2x ETH 10/100/1000, звук AC97, 24 В=	959
5PC810.SX05-00	APC810, системный блок, 5 слотов под карты (PCI Express, PCI, в зависимости от шины), 1 слот для передатчика Automation Panel Link; 1 слот под компактное вставное устройство и 2 слота для вставных дисководов; Smart Display Link / DVI / монитор, 2x RS232, 5x USB 2.0, 2x ETH 10/100/1000, звук AC97, 24 В=	959

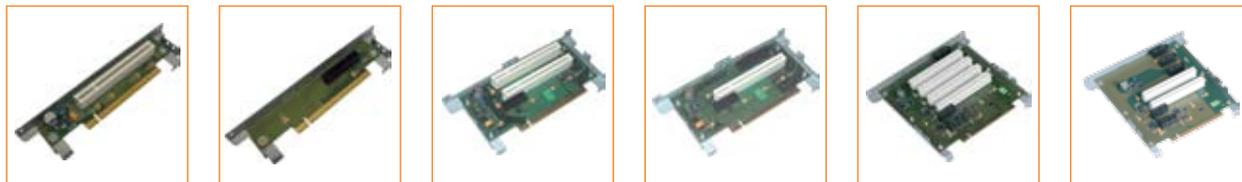
Материнские платы, память и радиаторы



Intel® Pentium® M / Celeron® M

Номер модели	Краткое описание	
5PC800.B945-00	Материнская плата Intel Core Duo L2400, 1.66 ГГц, FSB 667 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт; чипсет 945GME; 2 гнезда для модулей SO-DIMM DDR2 (расширяется макс. до 3 Гбайт)	960
5PC800.B945-01	Материнская плата Intel Core2 Duo L7400, 1.5 ГГц, FSB 667 МГц, кэш 2-го уровня 4 Мбайт; чипсет 945GME; 2 гнезда для модулей SO-DIMM DDR2 (расширяется макс. до 3 Гбайт)	960
5PC800.B945-02	Материнская плата Intel Core2 Duo L7500, 1.06 ГГц, FSB 533 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт; чипсет 945GME; 2 гнезда для модулей SO-DIMM DDR2 (расширяется макс. до 3 Гбайт)	960
5PC800.B945-03	Материнская плата Intel Celeron M 423, 1.06 ГГц, FSB 553 МГц, кэш 2-го уровня 1 Мбайт; чипсет 945GME; 2 гнезда для модулей SO-DIMM DDR2 (расширяется макс. до 3 Гбайт)	961
5PC800.B945-04	Материнская плата Intel Core2 Duo T7400, 2.16 ГГц, FSB 667 МГц, кэш 2-го уровня 4 Мбайт; чипсет 945GME; 2 гнезда для модулей SO-DIMM DDR2 (расширяется макс. до 3 Гбайт)	961
5MMDDR.0512-01	SO-DIMM DDR2, 512 Мбайт PC2-5300	961
5MMDDR.1024-01	SO-DIMM DDR2, 1024 Мбайт PC2-5300	961
5MMDDR.2048-01	SO-DIMM DDR2, 2048 Мбайт PC2-5300	961
5AC801.HS00-00	APC810, радиатор для материнских плат с процессорами Dual Core L2400, L7400, U7500 и Celeron® M 423	961
5AC801.HS00-01	APC810, радиатор для материнских плат с процессором Dual Core T7400	961

Базовая плата



Номер модели	Краткое описание
5PC810.BX01-00	APC810, базовый модуль с одним слотом PCI
5PC810.BX01-01	APC810, базовый модуль с одним слотом PCI Express (x4)
5PC810.BX02-00	APC810, базовый модуль с двумя слотами PCI
5PC810.BX02-01	APC810, базовый модуль с одним слотом PCI и одним слотом PCI Express (x4)
5PC810.BX05-00	APC810, базовый модуль с 4 слотами PCI и одним слотом PCI Express (x4)
5PC810.BX05-01	APC810, базовый модуль с 2 слотами PCI и 3 слотами PCI Express (x4)

Приводы накопителей



Номер модели	Краткое описание
5AC801.ADAS-00	Адаптер под компактный вставной SATA жесткий диск
5AC801.HDDI-00	Жесткий диск 40 Гбайт (вставной, компактный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC801.HDDI-02	Жесткий диск 160 Гбайт (вставной, компактный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC801.HDDS-00	Жесткий диск 40 Гбайт (вставной), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC801.DVD-00	SATA дисковод DVD-ROM (вставной)
5AC801.DVRS-00	SATA дисковод DVD-R/RW DVD+R/RW (вставной)
5ACPCI.RAIC-03	PCI RAID система, SATA 2x160 Гбайт (контроллер и 2 жестких диска)
5ACPCI.RAIC-04	Запасной жесткий диск SATA 160 Гбайт

Комплекты вентиляторов



Номер модели	Краткое описание
5PC810.FA01-00	APC810, комплект вентилятора для системного блока с CS, включает 3 вентилятора (40x40x10)
5PC810.FA02-00	APC810, комплект вентилятора для системного блока с CS, включает 2 вентилятора (70x70x15)
5PC810.FA05-00	APC810, комплект вентилятора для системного блока с 5CS, включает 3 вентилятора (70x70x15)

Automation PC 810

Вставные карты Automation Panel Link



Номер модели	Краткое описание
5AC801.SDL0-00	Передатчик Smart Display Link/DVI-D Для подключения Automation Panel к APC810 по SDL
5AC801.RDYR-00	APC810, реле готовности

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание
5AC900.1000-00	Адаптер DVI (штекер) – ЭЛТ-монитор (гнездо), для подключения стандартного монитора к интерфейсу DVI-I.
5AC600.CANI-00	Интерфейс CAN, для установки в APC620, PanelPC 700 или APC810.
5AC600.485I-00	Интерфейс RS232/422/485, для установки в APC620, PanelPC 700 или APC810.
5AC600.UPSI-00	Источник бесперебойного питания для APC620 или APC810.
5AC600.UPSB-00	Батарея
5CAUPS.0005-00	APC620, APC810, кабель ИБП 0.5 м
5CAUPS.0030-00	APC620, APC810, кабель ИБП 3 м
5AC801.FA01-00	APC810 сменный фильтр вентилятора 1CS, 5 шт.
5AC801.FA02-00	APC810 сменный фильтр вентилятора 2CS, 5 шт.
5AC801.FA05-00	APC810 сменный фильтр вентилятора 5CS, 5 шт.

Panel PC 300

Panel PC 300



Номер модели	Краткое описание	
5PC310.L800-00	Вставная плата Panel PC 300 для Automation Panel 900; 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; USB 2.0 (интерфейсы USB 2.0 встроены в Automation Panel); батарея; 24 В=.	📄 982
5PC310.L800-01	Вставная плата Panel PC 300 для Automation Panel 900; 512 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (Тип I); ETH 10/100; RS 232; USB 2.0 (интерфейсы USB 2.0 встроены в Automation Panel); батарея; 24 В=.	📄 982

Аксессуары

Номер модели	Краткое описание	
0TB103.9	Клеммная колодка, 3 пин, винтовой зажим, 3.31 мм ²	📄 1131
0TB103.91	Клеммная колодка, 3 пин, пружинные зажимы, 3.31 мм ² CompactFlash	📄 1131 📄 1126

Automation Panel 10.4" VGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1043-01	Automation Panel AP920, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	📄 1090
5AP980.1043-01	Automation Panel AP980, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок и 12 функциональных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	📄 1090
5AP981.1043-01	Automation Panel AP981, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональных и 20 системных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	📄 1091
5AP982.1043-01	Automation Panel AP982, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 44 функциональных кнопки и 20 системных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	📄 1092

Automation Panel 12.1" SVGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1214-01	Automation Panel AP920, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	📄 1093

Panel PC 300

Automation Panel 15" XGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1505-01	Automation Panel AP920, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1094
5AP980.1505-01	Automation Panel AP981, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок и 20 функциональных кнопок; 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1094
5AP981.1505-01	Automation Panel AP981, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок; 20 функциональных и 92 системных кнопки; 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1095

Automation Panel 17" SXGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1706-01	Automation Panel AP920, 17" SXGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1096

Automation Panel 19" SXGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1906-01	Automation Panel AP920, 19" SXGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1097

Panel PC 700

Системные блоки Panel PC



Номер модели	Краткое описание	
5PC720.1043-00	Panel PC 720 10.4" VGA, 0 слотов PCI, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	996
5PC720.1043-01	Panel PC 720 10.4" VGA, 2 слота PCI, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 1 слот для привода накопителя; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	996
5PC720.1214-00	Panel PC 720 12.1" SVGA, 0 слотов PCI, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	998
5PC720.1214-01	Panel PC 720 12.1" SVGA, 2 слота PCI, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 1 слот для привода накопителя; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	998
5PC720.1505-00	Panel PC 720 15" XGA, 0 слотов PCI, 15" XGA цветной TFT дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица); интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	999
5PC720.1505-01	Panel PC 720 15" XGA, 2 слота PCI, 15" XGA цветной TFT дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица); 1 слот для привода накопителя; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	999
5PC720.1505-02	Panel PC 720 15" XGA, 1 слот PCI, 15" XGA цветной TFT дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица); 1 слот для привода накопителя; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1000
5PC720.1706-00	Panel PC 720 17" SXGA, 0 слотов PCI, 17" SXGA цветной TFT дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица); интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1001
5PC720.1906-00	Panel PC 720 19" SXGA, 0 слотов PCI, 19" SVGA цветной TFT дисплей с сенсорным экраном (резистивная матрица); интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1001
5PC781.1043-00	Panel PC 781 10.4" VGA, 0 слотов PCI, 10.4" VGA цветн. сенсорн. TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональн. и 20 системн. кнопок; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	997
5PC781.1505-00	Panel PC 781 15" XGA, 0 слотов PCI, 15" XGA цветн. сенсорн. TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок; 20 функциональн. и 92 системн. кнопки; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1000
5PC782.1043-00	Panel PC 782 10.4" VGA, 0 слотов PCI, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 44 функциональных кнопки и 20 системных кнопок; интерфейсы: 2x RS232, 3 x USB 2.0, монитор, 2 x Ethernet 10/100, звук AC97, PS/2 клавиатура/мышь; защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	997

Panel PC 700

Материнские платы, память и радиаторы



Intel® Pentium® M / Celeron® M

Номер модели	Краткое описание	
5PC600.X855-00	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1100 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 1 Мбайт, чипсет 855GME; 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	930
5PC600.X855-01	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1600 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 1 Мбайт; чипсет 855GME; 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	930
5PC600.X855-02	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1400 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт, чипсет 855GME; 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	930
5PC600.X855-03	Материнская плата Intel® Pentium® M, 1800 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 2 Мбайт; чипсет 855GME; 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	931
5PC600.X855-04	Материнская плата Intel® Celeron® M, 600 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 512 Кбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	931
5PC600.X855-05	Материнская плата Intel® Celeron® M, 1000 МГц, FSB 400 МГц, кэш 2-го уровня 512 Кбайт, чипсет 855GME, 1 гнездо для модуля SO-DIMM DDR	931
5MMDDR.0256-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 256 Мбайт PC2700	931
5MMDDR.0512-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 512 Мбайт PC2700	931
5MMDDR.1024-00	SO-DIMM DDR SDRAM, 1024 Мбайт PC2700	931
5AC700.HS01-01	Panel PC, радиатор для материнских плат с Celeron® M 600 МГц, Celeron® M 1000 МГц, Pentium® M 1100 МГц, Pentium® M, 1400 МГц	
5AC700.HS01-02	Panel PC, радиатор для материнских плат с Pentium® M 1600 МГц, Pentium® M, 1800 МГц	

Приводы накопителей



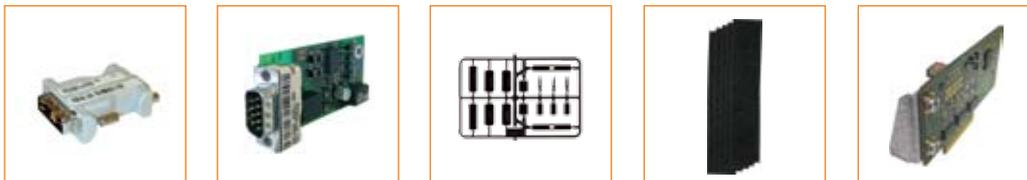
Номер модели	Краткое описание
5AC600.HDDI-05	Жесткий диск 40 Гбайт (дополнительный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.HDDI-06	Жесткий диск 80 Гбайт (дополнительный), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.CFSI-00	Слот для CompactFlash (дополнительный)
5AC600.CFSS-00	Двойной CompactFlash слот (вставной) (1 x IDE, 1 x USB 2.0)
5AC600.HDDS-02	Жесткий диск 40 Гбайт (вставной), эксплуатация 24/7, с расширенным температурным диапазоном
5AC600.DVRS-00	Привод DVD-R/RW DVD+R/RW (вставной)
5AC600.DVD-00	Привод DVD-ROM/CD-RW (вставной)
5AC600.CDXS-00	Привод CD-ROM (вставной)
5AC600.FDDS-00	Дисковод гибких дисков (вставной)
5ACPCI.RAIC-03	PCI RAID система, SATA 2x160 Гбайт (контроллер и 2 жестких диска)
5ACPCI.RAIC-04	Запасной жесткий диск SATA 160 Гбайт

Комплекты вентиляторов



Номер модели	Краткое описание
5PC700.FA00-01	Panel PC, комплект вентилятора, для Panel PC 10,4", 12,1", 15", 17" и 19" с 0 слотов PCI.
5PC700.FA02-00	Panel PC, комплект вентилятора, для Panel PC 10,4" с 2 слотами PCI.
5PC700.FA02-01	Panel PC, комплект вентилятора, для Panel PC 12,1" и 15" с 1 или 2 слотами PCI.

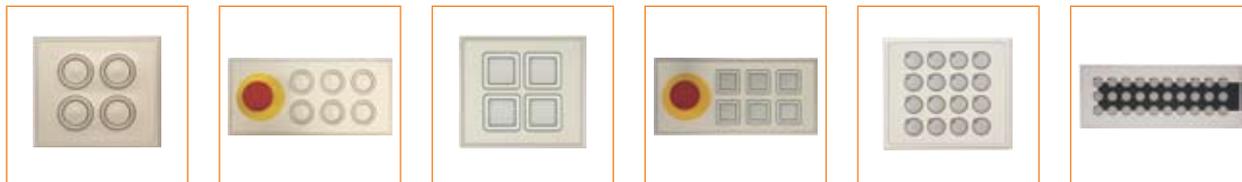
Аксессуары



Номер модели	Краткое описание
5AC900.1000-00	Адаптер DVI (штекер) – ЭЛТ-монитор (гнездо), для подключения стандартного монитора к интерфейсу DVI-I.
5AC600.ICOV-00	Заглушки разъемов для APC620 или Panel PC; 5 шт.
5AC600.CANI-00	Интерфейс CAN, для установки в APC620 или Panel PC.
5AC600.485I-00	Интерфейс RS232/422/485, для установки в APC232 или Panel PC.
5AC700.FA00-00	Panel PC, сменный фильтр вентилятора для системных блоков с 0 PCI. 5 шт.
5AC700.FA02-00	Panel PC, сменный фильтр вентилятора, для системных блоков с 1 или 2 PCI. 5 шт.
5AC600.SRAM-00	Модуль SRAM 512 Кбайт для APC620 и PPC700

Заказные панели оператора

Клавиатурные модули



Номер модели	Краткое описание	
4XP0000.00-K20	X2X клавиатурный модуль, 4 подсвечиваемые круглые кнопки В&R, 3 цвета (красный, зеленый, желтый), интерфейс X2X, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны). Клеммная колодка 1x 0ТВ1108.8110 заказывается отдельно.	1024
4XP0000.00-K21	X2X клавиатурный модуль, 6 подсвечиваемых круглых кнопок В&R, 3 цвета (красный, зеленый, желтый), интерфейс X2X, кнопка аварийного останова, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны). Клеммная колодка 1x 0ТВ1108.8110 и 1x 0ТВ1104.8100 заказывается отдельно.	1024
4XP0000.00-K40	X2X клавиатурный модуль, 4 подсвечиваемых кнопки В&R (квадратные), 3 цвета (красный, зеленый, желтый), интерфейс X2X, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны). Клеммная колодка 1x 0ТВ1108.8110 заказывается отдельно.	1025
4XP0000.00-K41	X2X клавиатурный модуль, 6 подсвечиваемых кнопок В&R (квадратных), 3 цвета (красный, зеленый, желтый), интерфейс X2X, кнопка аварийного останова, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны). Клеммная колодка 1x 0ТВ1108.8110 и 1x 0ТВ1104.8100 заказывается отдельно.	1025
4XP0000.00-K33	X2X клавиатурный модуль, 16 функциональных кнопок, интерфейс X2X, питание 24 В=, защита IP65 (с лицевой стороны). Клеммная колодка 1x 0ТВ1108.8110 заказывается отдельно.	1026
5E9000.18	Расширение cHMI, 30 кнопок, CAN	1027

PP21/41



Номер модели	Краткое описание	
4P0420.00-K04	Power Panel PP21, ЖКИ 4x20 символов, кириллица, подсветка, 34 функциональных кнопки, системная совместимость с 2003 ЦПУ, 700 Кбайт SRAM, 1.4 Мбайт FlashPROM, 1 PCMCIA слот, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, 6 слотов для вставных модулей, 10 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов, 24 В=, 0.4 А, защита IP65 (с лицевой стороны), 155 x 190 мм (ШxВ), 24 В=. Клеммные колодки ТВ712 заказываются отдельно!	1028
4P3040.00-K19	Power Panel PP41, сенсорный экран, 5.7" QVGA ч/б ЖКИ, сенсорная матрица с 5 x 8 сегментами, 8 программируемых кнопок и 32 функциональные кнопки, системная совместимость с 2003 ЦПУ, 700 Кбайт SRAM, 1.4 Мбайт FlashPROM, 1 PCMCIA слот, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, 6 слотов для вставных модулей, 10 дискретных входов 24 В=, 8 дискретных выходов, 24 В=, 0.4 А, защита IP65 (с лицевой стороны), 205 x 220 мм (ШxВ), 24 В=. Клеммные колодки ТВ712 заказываются отдельно!	1030

PP300/400



Номер модели	Краткое описание	
4PP420.0571-K04	Power Panel PP420, 5.7" QVGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1032
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP420.0571-K34	Power Panel PP420, 5.7" QVGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 2 слота aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1032
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP420.1043-K14	Power Panel PP420, 10.4" VGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1033
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP420.1043-K24	Power Panel PP420, 10.4" VGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 2 слота aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 256 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1033
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP420.1505-K04	Power Panel PP420, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 1 слот aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1034
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP420.1505-K14	Power Panel PP420, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 2 слота aPCI; 128 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1034
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
4PP450.1043-K01	Power Panel PP450, 10.4" VGA цветной TFT дисплей; 86 кнопок; 1 слот aPCI; 64 Мбайт SDRAM; 512 Кбайт SRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100; RS 232; 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1035
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
5PP320.0653-K02	Power Panel PP320 BIOS, 6.5" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS 232; 2x USB; батарея; металлический корпус, защита IP65 (с лицевой стороны); 24 В=.	1036
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
5PP320.0571-K14	Power Panel PP320 BIOS, 5.7" QVGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1037
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
5PP320.1043-K04	Power Panel PP320 BIOS, 10.4" VGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1038
	Разъем питания включен в комплект поставки (винтовой зажим).	
5PP320.1043-K14	Power Panel PP320 BIOS, IP65, 10.4" VGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 1x USB; батарея; защита IP65; готова для установки на систему кронштейнов Rittal CP-S из нержавеющей стали; 24 В=.	1039
	Разъем питания заказывается отдельно (винтовой зажим: 0ТВ103.9; пружинный зажим: 0ТВ103.91).	

Заказные панели оператора

5PP320.1505-K04	Power Panel PP320 BIOS, IP65, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I), ETH 10/100, RS232, 1x USB; батарея; защита IP65; готова для установки на систему кронштейнов Rittal CP-S из нержавеющей стали; 24 В=.	1040
5PP320.1505-K14	Power Panel PP320 BIOS, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали. 256 Мбайт SDRAM; Compact Flash слот (тип I); ETH 10/100; RS232; 2x USB; батарея; металлический корпус, IP66 защита (с лицевой стороны); 24 В=.	1041

AP900



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1043-K04	Automation Panel AP920, 10.4" VGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали; 1 интерфейс USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP66 (с лицевой стороны). 24 В=.	1042
5AP920.1505-K04	Automation Panel IP65 AP920, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 1 интерфейс USB 2.0; слот для Automation Panel link; готова для установки на систему кронштейнов Rittal CP-S из нержавеющей стали; защита IP65. 24 В=.	1043
5AP920.1505-K14	Automation Panel IP65 AP920 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 1 интерфейс USB 2.0; слот для Automation Panel link; готова для установки на систему кронштейнов, (5A5007.01); защита IP65. 24 В=.	1044
5AP920.1505-K24	Automation Panel IP65 AP920 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 1 интерфейс USB 2.0; слот для Automation Panel link; готова для установки на систему кронштейнов Rittal CP-S из нержавеющей стали; защита IP65. 24 В=.	1044
5AP920.1505-K34	Automation Panel IP65 AP920; 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); передняя панель / корпус из нержавеющей стали; 1 интерфейс USB 2.0; слот для Automation Panel link; готова для установки на систему кронштейнов Rose GTH 48 из нержавеющей стали; защита IP65. 24 В=.	1045
	Гигиенические испытания согласно DIN EN 1672-2	
5AP920.1505-K54	Automation Panel AP920, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP66 (с лицевой стороны); 24 В=.	1046
5AP920.1505-K26	Automation Panel AP920, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1047
5AP920.1505-K74	Automation Panel AP920, 15" XGA цветной TFT дисплей, полностью встроенный сенсорный экран, без кромок, притягивающих пыль, (резистивная матрица); лицевая сторона из нержавеющей стали; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; считывание/запись данных для 125 кгц транспондера; защита IP66 (с лицевой стороны); 24 В=.	1048
5AP920.1906-K03	Automation Panel AP920, 19" SXGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; готова для монтажа на VESA 100-совместимую опору; защита IP20, 24 В=.	1049
5AP980.1214-K04	sHMI Automation Panel AP980, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 46 функциональных кнопок и 26 системных кнопок; 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1050

Мобильный терминал



Номер модели	Краткое описание	
4B1270.00-K15	Портативный cHMI / CAN терминал ЧМИ (escape-последовательности), ЖК дисплей, 4 x 20 символов, фоновая подсветка, 12 цифровых кнопок + 12 функциональных кнопок, интерфейс CAN, питание 24 В=, защита IP65	1052

Транспондерное устройство считывания/записи



Номер модели	Краткое описание	
5E9000.29	Транспондер 125 кГц, устройство считывания/записи, монтажный диаметр 22.5 мм, длина соединительного USB-кабеля 800 мм, защита IP65 (с лицевой стороны).	1053

Automation Panel 800

Automation Panel 15" XGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP820.1505-00	Automation Panel 820, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); подключение: Smart Display Link; защита IP 65 (с фланцем). 24 В=	1065
5AP880.1505-00	Automation Panel 880, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 40 функциональных кнопок; подключение: Smart Display Link; защита IP 65 (с фланцем). 24 В=	1065

Дополнительные клавиатуры



Номер модели	Краткое описание
5AC800.EXT1-00	Дополнительная клавиатура – клавиатура для Automation Panel 800 Интерфейс USB, защита IP65
5AC800.EXT2-00	Дополнительная клавиатура – левая для Automation Panel 800 20 функциональных кнопок и 20 системных кнопок, защита IP65
5AC800.EXT2-01	Дополнительная клавиатура – правая для Automation Panel 800 20 функциональных кнопок и 20 системных кнопок, защита IP65
5AC800.EXT3-00	Дополнительная клавиатура – левая для Automation Panel 800 16 функциональных кнопок и 8 подсвечиваемых круглых кнопок, защита IP65
5AC800.EXT3-01	Дополнительная клавиатура – правая для Automation Panel 800 16 функциональных кнопок и 8 подсвечиваемых круглых кнопок, защита IP65
5AC800.EXT3-02	Дополнительная клавиатура – левая для Automation Panel 800 4 функциональных кнопки и 12 подсвечиваемых круглых кнопок, аварийный останов, выключатель с ключом, защита IP65
5AC800.EXT3-03	Дополнительная клавиатура – правая для Automation Panel 800 4 функциональных кнопки и 12 подсвечиваемых круглых кнопок, аварийный останов, выключатель с ключом, защита IP65
5AC800.EXT3-04	Дополнительная клавиатура – левая для Automation Panel 800 12 функциональных кнопок и 8 подсвечиваемых круглых кнопок, аварийный останов, выключатель с ключом, защита IP65
5AC800.EXT3-05	Дополнительная клавиатура – правая для Automation Panel 800 12 функциональных кнопок и 8 подсвечиваемых круглых кнопок, аварийный останов, выключатель с ключом, защита IP65

Фланец / Соединители



Номер модели	Краткое описание
5AC800.FLG1-00	Фланец Для Automation Panel 800 и стандартных кронштейновых систем (например: Rittal CP-S).
5AC800.CON1-00	Прямой соединитель Для подключения дополнительных клавиатур к Automation Panel 800
5AC800.CON2-00	Угловой соединитель (60°) Для подключения дополнительных клавиатур к Automation Panel 800
5AC800.COV1-00	Заглушка для расширений
5AC800.COV2-00	Заглушка для расширений USB

Кабели



Номер модели	Краткое описание	
5CASDL.0018-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 1,8 м	1066
5CASDL.0050-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 5 м	1066
5CASDL.0100-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 10 м	1066
5CASDL.0150-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 15 м	1066
5CASDL.0200-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 20 м	1066
5CASDL.0250-20	SDL кабель для Automation Panel 800, 25 м	1066
5CASDL.0300-30	SDL кабель для Automation Panel 800, 30 м с ретранслятором	1067
5CASDL.0400-30	SDL кабель для Automation Panel 800, 40 м с ретранслятором	1067
5CAPWR.0018-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 1,8 м	1068
5CAPWR.0050-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 5 м	1068
5CAPWR.0100-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 10 м	1068
5CAPWR.0150-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 15 м	1068
5CAPWR.0200-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 20 м	1068
5CAPWR.0250-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 25 м	1068
5CAPWR.0300-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 30 м	1068
5CAPWR.0400-20	Кабель питания для Automation Panel 800, 40 м	1068
5CAX2X.0018-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 1,8 м	1070
5CAX2X.0050-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 5 м	1070
5CAX2X.0100-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 10 м	1070
5CAX2X.0150-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 15 м	1070
5CAX2X.0200-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 20 м	1070
5CAX2X.0250-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 25 м	1070
5CAX2X.0300-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 30 м	1070
5CAX2X.0400-20	Кабель X2X для Automation Panel 800, 40 м	1070

Automation Panel 900

Automation Panel 10.4" VGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1043-01	Automation Panel AP920, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1090
5AP980.1043-01	Automation Panel AP980, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок и 12 функциональных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1090
5AP981.1043-01	Automation Panel AP981, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 10 программируемых кнопок; 28 функциональных и 20 системных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1091
5AP982.1043-01	Automation Panel AP982, 10.4" VGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 44 функциональных кнопки и 20 системных кнопок; 2 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1092

Automation Panel 12.1" SVGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1214-01	Automation Panel AP920, 12.1" SVGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1093

Automation Panel 15" XGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1505-01	Automation Panel AP920, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1094
5AP980.1505-01	Automation Panel AP981, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок и 20 функциональных кнопок; 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1094
5AP981.1505-01	Automation Panel AP981, 15" XGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 12 программируемых кнопок; 20 функциональных и 92 системных кнопки; 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1095

Automation Panel 17" SXGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1706-01	Automation Panel AP920, 17" SXGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1096

Automation Panel 19" SXGA



Номер модели	Краткое описание	
5AP920.1906-01	Automation Panel AP920, 19" SXGA цветной сенсорный TFT дисплей (резистивная матрица); 3 интерфейса USB 2.0; слот для Automation Panel link; защита IP 65 (с лицевой стороны). 24 В=.	1097

Automation Panel 900

Подключение дисплея



Номер модели	Краткое описание
5DLDVI.1000-01	Automation Panel Link, DVI-ресивер, интерфейсы: DVI-D, RS232 и USB 2.0 (Тип B); 24 В=.
5DLSDL.1000-00	Automation Panel Link, приемник SDL, вход SDL; передача данных дисплея, сенсорного экрана, USB 1.1, кнопок и сервисных данных; 24 В=.
5DLSDL.1000-01	Automation Panel Link, трансивер SDL, интерфейсы: входа SDL и выхода SDL; передача данных дисплея, сенсорного экрана, USB 1.1, кнопок и сервисных данных; 24 В=.

Кабели



Номер модели	Краткое описание	
5CADVI.0018-00	Кабель DVI-D 1.8 м / single	1098
5CADVI.0050-00	Кабель DVI-D 5 м / single	1098
5CADVI.0100-00	Кабель DVI-D 10 м / single	1098



Номер модели	Краткое описание	
5CAUSB.0018-00	соединительный кабель USB 2.0 тип А – тип В; 1.8 м	1103
5CAUSB.0050-00	соединительный кабель USB 2.0 тип А – тип В; 5 м	1103



Номер модели	Краткое описание	
9A0014.02	RS232 кабель для удаленного подключения сенсорного дисплея, длина 1.8 м.	1104
9A0014.05	RS232 кабель для удаленного подключения сенсорного дисплея, длина 5 м.	1104
9A0014.10	RS232 кабель для удаленного подключения сенсорного дисплея, длина 10 м.	1104



Номер модели	Краткое описание	
5CASDL.0018-00	SDL кабель 1.8 м (для фиксированного типа компоновки)	1099
5CASDL.0018-01	SDL кабель 1.8 м; 45° разъем (для фиксированного типа компоновки)	1100
5CASDL.0018-03	SDL кабель 1.8 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1101
5CASDL.0050-00	SDL кабель 5 м (для фиксированного типа компоновки)	1099
5CASDL.0050-01	SDL кабель 5 м; 45° разъем (для фиксированного типа компоновки)	1100
5CASDL.0050-03	SDL кабель 5 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1101
5CASDL.0100-00	SDL кабель 10 м (для фиксированного типа компоновки)	1099
5CASDL.0100-01	SDL кабель 10 м; 45° разъем (для фиксированного типа компоновки)	1100
5CASDL.0100-03	SDL кабель 10 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1101
5CASDL.0150-00	SDL кабель 15 м (для фиксированного типа компоновки)	1099
5CASDL.0150-01	SDL кабель 15 м; 45° разъем (для фиксированного типа компоновки)	1100
5CASDL.0150-03	SDL кабель 15 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1101
5CASDL.0200-00	SDL кабель 20 м (для фиксированного типа компоновки)	1099
5CASDL.0200-03	SDL кабель 20 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1100
5CASDL.0250-00	SDL кабель 25 м (для фиксированного типа компоновки)	1101
5CASDL.0250-03	SDL кабель 25 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1099
5CASDL.0300-00	SDL кабель 30 м (для фиксированного типа компоновки)	1100
5CASDL.0300-03	SDL кабель 30 м (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1101
5CASDL.0300-13	SDL кабель 30 м с ретранслятором (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1102
5CASDL.0400-13	SDL кабель 40 м с ретранслятором (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1102
5CASDL.0430-13	SDL кабель 43 м с ретранслятором (для фиксированного и гибкого типа компоновки)	1102

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание
5AC900.1200-00	Заглушка интерфейса USB (постоянно установленная) для Automation Panel и Panel PC

Привод для управления шаговыми двигателями ACOPOSmicro



Номер модели	Краткое описание	
80SD100XD.C0XX-01	ACOPOSmicro, модуль управления шаговыми двигателями, интерфейс X2X Link, питание 24-64 В= ±25%, 2x подключения двигателя, 10 А, 2 дискретных входа, 24 В=, потребитель (могут использоваться как триггерные входы), 1 дискретный выход 24 В=, 0,5 А, светодиоды состояния	1234
80SD100XS.C0XX-01	ACOPOSmicro, модуль управления шаговыми двигателями, интерфейс X2X Link, питание 24-64 В= ±25%, 1x подключение двигателя, 10 А, 2 дискретных входа, 24 В=, потребитель (могут использоваться как триггерные входы), 1 дискретный выход 24 В=, 0,5 А, светодиоды состояния	1236
80SD100XD.C044-01	ACOPOSmicro, модуль управления шаговыми двигателями, интерфейс X2X Link, питание 24-64 В= ±25%, 2x подключения двигателя, 10 А, 2 x 24 В инкрементальный энкодер, 2 дискретных входа, 24 В=, потребитель (могут использоваться как триггерные входы), 1 дискретный выход 24 В=, 0,5 А, светодиоды состояния	1238
80SD100XS.C04X-01	ACOPOSmicro, модуль управления шаговыми двигателями, интерфейс X2X Link, питание 24-64 В= ±25%, 1x подключение двигателя, 10 А, 1 x 24 В инкрементальный энкодер, 2 дискретных входа, 24 В=, потребитель (могут использоваться как триггерные входы), 1 дискретный выход 24 В=, 0,5 А, светодиоды состояния	1240

Модуль питания ACOPOSmicro



Номер модели	Краткое описание	
80PS080X3.10-01	Модуль питания, X2X, 24 В=, 36 – 80 В=, 1 кВт	1242

Аксессуары

Краткое описание	
Клеммные колодки	1244
Готовые кабели	1248

Модули управления шаговыми двигателями в других сериях продукции

Серия X20



Номер модели	Краткое описание	
X20SM1426	X20, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 24 В=, 1x подключение двигателя, 1 А, макс. 1.2 А, 4 x дискретных входа 24 В=, потребитель, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	324
X20SM1436	X20, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 24 – 39 В= ±25%, 1x подключение двигателя, 3 А, макс. 3.5 А, 4 x дискретных входа 24 В=, потребитель, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	326

Серия X67



Номер модели	Краткое описание	
X67SM2436	X67, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 18 – 48 В=, макс. 8 А, 2 подключения двигателя, 3 А, макс. 5 А, 2 x 3 дискретных входов 24 В=, потребитель, конфигурируемых как 2 инкрементальных энкодера	492
X67SM4320	X20, модуль управления шаговым двигателем, питание модуля 24 – 39 В= ±25%, 1x подключение двигателя, 3 А, макс. 3.5 А, 4 x дискретных входа 24 В=, потребитель, конфигурируемых как инкрементальные энкодеры	494

Сервопреобразователи ACOPOS



Номер модели	Краткое описание	
8V1640.00-2	Сервопреобразователь 3х 400-480 В, 64 А, 32 кВт, встроенный сетевой фильтр, тормозной резистор, источник питания шины постоянного тока и электронная система блокировки перезапуска	1286
8V1640.001-2	Сервопреобразователь 3х 400-480 В, 64 А, 32 кВт, встроенный сетевой фильтр, тормозной резистор, источник питания шины постоянного тока и электронная система блокировки перезапуска, лакированные платы	1286
8V128M.00-2	Сервопреобразователь 3х 400-480 В, 128 А, 64 кВт, встроенный сетевой фильтр, тормозной резистор, источник питания шины постоянного тока и электронная система блокировки перезапуска	1286
8V128M.001-2	Сервопреобразователь 3х 400-480 В, 128 А, 64 кВт, встроенный сетевой фильтр, тормозной резистор, источник питания шины постоянного тока и электронная система блокировки перезапуска, лакированные платы	1286

ACOPOS, вставные модули

Сетевые модули



Номер модели	Краткое описание	
8AC110.60-2	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс CAN	1290
8AC114.60-2	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс POWERLINK V2	1291

Модули энкодеров



Номер модели	Краткое описание	
8AC120.60-1	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс энкодера EnDat и синусного инкрементального энкодера	1292
8AC121.60-1	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс HIPERFACE	1294
8AC122.60-3	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс резольвера	1296
8AC123.60-1	ACOPOS, вставной модуль, интерфейс инкрементального и SSI абсолютного энкодера	1298

ACOPOS, вставные модули

Модули ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
8AC130.60-1	ACOPOS, вставной модуль, 8 дискретных входов/выходов, конфигурируемых попарно как 24 В вход или выход 400/100 мА, 2 дискретных выхода 2 А. Клеммная колодка ТВ712 заказывается отдельно.	1300
8AC131.60-1	ACOPOS, вставной модуль, 2 аналоговых входа ± 10 В, 2 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как 24 В вход или выход 45 мА. Клеммная колодка ТВ712 заказывается отдельно.	1303

Модули CPU



Номер модели	Краткое описание	
8AC140.60-2	ACOPOS, вставной модуль, ЦПУ, x86 100 МГц Intel-совместимый, 16 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 интерфейс CAN, 1 интерфейс Profibus DP, ведомый, 1 интерфейс RS232, 3 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как 24 В= вход или выход 500 мА, 1 аналоговый вход ± 10 В. Память программы и клеммная колодка 0ТВ708 заказываются отдельно.	1306
8AC140.60-3	ACOPOS, вставной модуль, ЦПУ, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 интерфейс CAN, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T, 1 интерфейс Profibus DP, ведомый, 1 интерфейс RS232, 3 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как вход 24 В= или выход 500 мА, 1 аналоговый вход ± 10 В. Память программы и клеммная колодка 0ТВ708 заказываются отдельно.	1306
8AC140.61-3	ACOPOS, вставной модуль, ЦПУ, ARNCO, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 интерфейс CAN, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T, 1 интерфейс Profibus DP, ведомый, 1 интерфейс RS232, 3 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как вход 24 В= или выход 500 мА, 1 аналоговый вход ± 10 В. Память программы и клеммная колодка 0ТВ708 заказываются отдельно.	1306
8AC141.60-2	ACOPOS, вставной модуль, ЦПУ, x86 100 МГц Intel-совместимый, 16 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 2 интерфейса CAN, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, 3 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как 24 В= вход или выход 500 мА, 1 аналоговый вход ± 10 В. Память программы и клеммные колодки 0ТВ704 и 0ТВ708 заказываются отдельно.	1310
8AC141.61-3	ACOPOS, вставной модуль, ЦПУ, ARNCO, x86 100 МГц Intel-совместимый, 32 Мбайт DRAM, 32 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 2 интерфейса CAN, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, 3 дискретных входа/выхода, конфигурируемых как 24 В= вход или выход 500 мА, 1 аналоговый вход ± 10 В. Память программы и клеммные колодки 0ТВ704 и 0ТВ708 заказываются отдельно.	1310

Аксессуары

Кабели двигателя 1.5 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8CM005.12-1	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314
8CM007.12-1	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314
8CM010.12-1	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314
8CM015.12-1	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314
8CM020.12-1	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314
8CM025.12-1	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1314

Кабели двигателя 4 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8CM005.12-3	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315
8CM007.12-3	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315
8CM010.12-3	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315
8CM015.12-3	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315
8CM020.12-3	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315
8CM025.12-3	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1315

Аксессуары

Кабели двигателя 10 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8CM005.12-5	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316
8CM007.12-5	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316
8CM010.12-5	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316
8CM015.12-5	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316
8CM020.12-5	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316
8CM025.12-5	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин, Intercontec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1316

Кабель двигателя 35 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8CM005.12-8	Кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317
8CM007.12-8	Кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317
8CM010.12-8	Кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317
8CM015.12-8	Кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317
8CM020.12-8	Кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317
8CM025.12-8	Кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 35 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1317

Кабели EnDat



Номер модели	Краткое описание	
8CE005.12-1	EnDat кабель, длина 5 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318
8CE007.12-1	EnDat кабель, длина 7 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318
8CE010.12-1	EnDat кабель, длина 10 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318
8CE015.12-1	EnDat кабель, длина 15 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318
8CE020.12-1	EnDat кабель, длина 20 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318
8CE025.12-1	EnDat кабель, длина 25 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем EnDat: 17 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1318

Кабели резольвера



Номер модели	Краткое описание	
8CR005.12-1	Кабель резольвера, длина 5 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319
8CR007.12-1	Кабель резольвера, длина 7 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319
8CR010.12-1	Кабель резольвера, длина 10 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319
8CR015.12-1	Кабель резольвера, длина 15 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319
8CR020.12-1	Кабель резольвера, длина 20 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319
8CR025.12-1	Кабель резольвера, длина 25 м, 3 x 2 x 24 AWG/19, разъем резольвера: 12 пин Intercontec, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1319

ACOPOSmulti

Модули питания



Номер модели	Краткое описание	
8BVP0220HW00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 22 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1370
8BVP0440HW00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 44 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1370
8BVP0880HW00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 88 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1370
8BVP0220HC00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 22 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1370
8BVP0440HC00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 44 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1370
8BVP0880HC00.000-1	ACOPOSmulti, модуль питания 88 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1370

Дополнительные модули питания 400 Вт

Настенный монтаж



Номер модели	Краткое описание	
8B0C0160HW00.000-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 16 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1376
8B0C0160HW00.001-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 16 А, силовое напряжение, настенный монтаж, выход 24 В 1x16А, 1x5А	1376

Сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения



Номер модели	Краткое описание	
8B0C0160HC00.000-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 16 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1376
8B0C0160HC00.001-1	ACOPOSmulti, дополнит. модуль питания 16 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, выход 24В 1x16А, 1x5А	1376

Дополнительные модули питания 800 Вт



Номер модели	Краткое описание	
8B0C0320HW00.000-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 32 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1380
8B0C0320HW00.002-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 32 А, силовое напряжение, настенный монтаж, выход 24 В 1x32А, 1x5А	1380
8B0C0160HW00.A01-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 16 А, силовое напряжение, настенный монтаж, выход 42 В 1x16А, 1x3А	1380
8B0C0320HC00.000-1	ACOPOSmulti, дополнительный модуль питания 32 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1380
8B0C0320HC00.002-1	ACOPOSmulti, дополнит. модуль питания 32 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, выход 24 В 1x32А, 1x5А	1380
8B0C0160HC00.A01-1	ACOPOSmulti, дополнит. модуль питания 16 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, выход 42 В 1x16А, 1x3А	1380

Модули инвертора 1.4 кВт ... 11 кВт (одноосевые модули)

Настенный монтаж



Номер модели	Краткое описание	
8BVI0014HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 1.9 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1384
8BVI0028HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 3.8 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1384
8BVI0055HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 7.6 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1384
8BVI0110HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 15.1 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1384

Сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения



Номер модели	Краткое описание	
8BVI0014HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 1.9 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1384
8BVI0028HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 3.8 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1384
8BVI0055HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 7.6 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1384
8BVI0110HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 15.1 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1384

ACOPOSmulti

Модули инвертора 1.4 кВт ... 5.5 кВт (двухосевые модули)



Номер модели	Краткое описание	
8BVI0014HWD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 1.9 А, силовое напряжение, настенный монтаж, 2 оси	1389
8BVI0028HWD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 3.8 А, силовое напряжение, настенный монтаж, 2 оси	1389
8BVI0055HWD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 7.6 А, силовое напряжение, настенный монтаж, 2 оси	1389
8BVI0014HCD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 1.9 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, 2 оси	1389
8BVI0028HCD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 3.8 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, 2 оси	1389
8BVI0055HCD0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 7.6 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения, 2 оси	1389

Модули инвертора 16 кВт ... 32 кВт (одноосевые модули)



Номер модели	Краткое описание	
8BVI0220HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 22 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1394
8BVI0440HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 44 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1394
8BVI0220HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 22 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1394
8BVI0440HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 44 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1394

Модули инвертора 64 кВт (одноосевые модули)



Номер модели	Краткое описание	
8BVI0880HWS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 88 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1399
8BVI0880HCS0.000-1	ACOPOSmulti, модуль инвертора 88 А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1399

Модули расширения



Номер модели	Краткое описание	
8BVE0500HW00.000-1	ACOPOSmulti, модуль расширения 50 А, силовое напряжение, настенный монтаж	1404
8BVE0500HC00.000-1	ACOPOSmulti модуль расширения 50А, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1404

Конденсаторные модули



Номер модели	Краткое описание	
8B0K1650HW00.000-1	ACOPOSmulti, конденсаторный модуль 1650 мкФ, силовое напряжение, настенный монтаж	1409
8B0K1650HC00.000-1	ACOPOSmulti, конденсаторный модуль 1650 мкФ, силовое напряжение, сквозной монтаж или монтаж на плату охлаждения	1409

ACOPOSmulti, вставные модули

Модули энкодеров



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0120.000-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс EnDat 2.1	1410
8BAC0120.001-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс EnDat 2.2	1412



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0121.000-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс HiPERFACE	1413

ACOPOSmulti



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0122.000-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс резольвера	1414



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0123.000-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс инкрементального и SSI абсолютного энкодера для сигналов RS422	1416
8BAC0123.001-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс инкрементального энкодера для 5 В несимметричных и 5В дифференциальных сигналов	1418
8BAC0123.002-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс инкрементального энкодера для 24 В несимметричных и 24В дифференциальных сигналов	1420



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0124.000-1	ACOPOSmulti, вставной модуль, интерфейс SinCos	1422

Модули ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
8BAC0132.000-1	ACOPOSmulti, входной модуль, 4 аналоговых входа ± 10 В	1424

Аксессуары

Кабели двигателя 1.5 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8VCM0005.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425
8VCM0007.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425
8VCM0010.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425
8VCM0015.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425
8VCM0020.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425
8VCM0025.1111A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 1.5 мм ² + 2 x 2 x 0.75 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1425

Кабели двигателя 4 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8VCM0005.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426
8VCM0007.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426
8VCM0010.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426
8VCM0015.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426
8VCM0020.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426
8VCM0025.1312A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 4 мм ² + 2 x 2 x 1 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedТес, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1426

ACOPOSmulti

Кабели двигателя 10 мм²



Номер модели	Краткое описание	
8VCM0005.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 5 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427
8VCM0007.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 7 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427
8VCM0010.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 10 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427
8VCM0015.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 15 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427
8VCM0020.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 20 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427
8VCM0025.1523A-0	ACPmulti, кабель двигателя, длина 25 м, 4 x 10 мм ² + 2 x 2 x 1.5 мм ² , разъем двигателя 8 пин SpeedTec, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1427

Кабели EnDat



Номер модели	Краткое описание	
8VCE0005.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 5 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428
8VCE0007.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 7 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428
8VCE0010.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 10 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428
8VCE0015.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 15 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428
8VCE0020.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 20 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428
8VCE0025.1111A-0	ACPmulti, EnDat кабель, длина 25 м, 10 x 0.14мм ² + 2 x 0.5мм ² , Разъем EnDat 17 пин SpeedTec, разъем сервопреобразователя 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1428

Кабели резольвера



Номер модели	Краткое описание	
8BCR0005.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 5 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429
8BCR0007.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 7 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429
8BCR0010.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 10 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429
8BCR0015.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 15 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429
8BCR0020.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 20 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429
8BCR0025.1111A-0	ACPmulti, Кабель резольвера, длина 25 м, 3 x 2 x 24 AWG (19x0, 127), разъем резольвера: 12 пин SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 9 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, аттестован UL/CSA	1429

Кабели SinCos



Номер модели	Краткое описание	
8BCS0005.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 5 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430
8BCS0007.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 7 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430
8BCS0010.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 10 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430
8BCS0015.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 15 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430
8BCS0020.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 20 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430
8BCS0025.1111A-0	ACPmulti, кабель SinCos, длина 25 м, 10 x 0.14 мм ² + 2 x 0.5 мм ² , разъем SinCos: 12 пин гнездо SpeedТес, разъем сервопреобразователя: 15 пин DSUB, может использоваться в гибком кабель-канале, внесен в список UL/CSA	1430

ACOPOSmulti

Кабели расширения



Номер модели	Краткое описание	
8VCA01X5.1111A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 1.5 м, 3 x 1.5 мм ² , внесен в список UL/CSA	1431
8VCA0003.1111A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 3 м, 3 x 1.5 мм ² , внесен в список UL/CSA	1431
8VCA0005.1111A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 5 м, 3 x 1.5 мм ² , внесен в список UL/CSA	1431
8VCA01X5.1312A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 1.5 м, 3 x 4 мм ² , внесен в список UL/CSA	1432
8VCA0003.1312A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 3 м, 3 x 4 мм ² , внесен в список UL/CSA	1432
8VCA0005.1312A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 5 м, 3 x 4 мм ² , внесен в список UL/CSA	1432
8VCA01X5.1513A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 1.5 м, 3 x 10 мм ² , внесен в список UL/CSA	1433
8VCA0003.1513A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 3 м, 3 x 10 мм ² , внесен в список UL/CSA	1433
8VCA0005.1513A-0	ACPmulti, кабель расширения, длина 5 м, 3 x 10 мм ² , внесен в список UL/CSA	1433

Клеммы



Номер модели	Краткое описание	
8TB2104.2010-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM5.08, этикетка 1: пронумерована последовательно	1434
8TB2104.203F-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 3 ряда, RM5.08, этикетка 1: T- T+ B- B+, F, кодировка: 0101	1434
8TB2104.203L-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 3 ряда, RM5.08, этикетка 1: T- T+ B- B+, L, кодировка: 1010	1434
8TB2104.204A-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 4 ряда, RM5.08, этикетка 1: T- T+ F- F+, A кодировка: 0000	1435
8TB2106.2010-00	Клемма с винтовым креплением, 6 выводов, 1 ряд, RM5.08, этикетка 1: пронумерована последовательно	1435
8TB2108.2010-00	Клемма с винтовым креплением, 8 выводов, 1 ряд, RM5.08, этикетка 1: пронумерована последовательно	1435
8TB2112.2010-00	Клемма с винтовым креплением, 12 выводов, 1 ряд, RM5.08, этикетка 1: пронумерована последовательно	1436
8TB3102.201C-10	Клемма с винтовым креплением, 2 вывода, 1 ряд, RM7.62, этикетка 1: пронумерована последовательно, кодировка C: 10	1436
8TB3104.201H-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM7.62, этикетка 1: пронумерована последовательно, кодировка H: 0111	1436
8TB3104.201M-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM7.62, этикетка 1: пронумерована последовательно, кодировка M: 1011	1437
8TB3104.204G-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 4 ряда, RM7.62, этикетка 1: PE W V U, G, кодировка: 0110	1437
8TB3104.204K-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 4 ряда, RM7.62, этикетка 1: PE W V U, K, кодировка : 1001	1437
8TB4103.203C-10	Клемма с винтовым креплением, 3 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 3: +DC -DC PE, C, кодировка : 010	1438
8TB4104.202N-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 2: L1: L2 L3 PE, кодировка N: 1100	1438
8TB4104.202L-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 2: L1 L2 L3 PE, L, кодировка: 1010	1438
8TB4104.206D-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 2: L1' L2' L3' PE, D, кодировка: 0011	1439
8TB4104.204G-00	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 4: PE W V U, G, кодировка: 0110	1439
8TB4104.204G-10	Клемма с винтовым креплением, 4 вывода, 1 ряд, RM10.16, этикетка 4: PE W V U, G, кодировка: 0110	1439

Наборы компонентов для экранирования



Номер модели	Краткое описание	
8SCS000.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 экранирующую пластину 1x тип 0, 1 зажим кабеля, В 9 мм, D 12-22 мм	1440
8SCS001.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 экранирующую пластину 4x тип 1, 1 зажим кабеля, В 9 мм, D 12-22 мм	1440
8SCS002.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 зажимную планку, 2 зажима D 4-13.5 мм, 2 винта	1440
8SCS003.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 монтажную пластину экрана 4x 45°, 8 винтов	1440
8SCS004.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 экранирующую пластину 4x тип 0, 2 зажима кабеля, В 9 мм, D 32-50 мм	1440
8SCS005.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 экранирующую пластину крышки слота	1440
8SCS007.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 монтажную пластину экрана 2x 45°, 4 винта	1441
8SCS008.0000-00	Набор компонентов для экранирования включает: 1 экранирующую пластину 2x тип 0, 1 зажим кабеля, В 9 мм, D 23-35 мм	1441

Модули вентиляторов



Номер модели	Краткое описание	
8BXF001.0000-00	Сменный вентилятор для модулей ACOPSMulti (8BVP/8B0C/8BVI/8BVE/8B0K)	1441
8BXF002.0000-00	ACOPSMulti, модуль вентилятора, сменный вентилятор для монтажной пластины с модулем внутренней шины, настенный монтаж (8B0MxxxxHWxx.xxx-x)	1441

Комплекты предохранителей для модулей расширения 8BVE

Номер модели	Краткое описание
8BXS000.0000-00	Комплект предохранителей включает: предохранители 2x 14 x 51 мм, 50 А, сверхбыстродействующие
8BXS001.0000-00	Комплект предохранителей включает: предохранители 2x 14 x 51 мм, 20 А, сверхбыстродействующие
8BXS002.0000-00	Комплект предохранителей включает: предохранители 2x 14 x 51 мм, 10 А, сверхбыстродействующие
8BXS003.0000-00	Комплект предохранителей включает: предохранитель 1x 10 x 38 мм, 30 А, сверхбыстродействующий
8BXS004.0000-00	Комплект предохранителей включает: предохранитель 1x 14 x 51 мм, 12 А, сверхбыстродействующий

Шаговые двигатели

Шаговые двигатели



Номер модели	Краткое описание	
80MPD1.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 56 мм, длина 45 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1450
80MPD3.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 56 мм, длина 57.5 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1451
80MPD5.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 56 мм, длина 80.5 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1452
80MPH1.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 86 мм, длина 66 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1453
80MPH3.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 86 мм, длина 98 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1454
80MPH4.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 86 мм, длина 98 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1455
80MPH4.500S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 86 мм, длина 98 мм, 5 А послед. / 10 А параллельн.	1456
80MPH6.300S000-01	Шаговый двигатель, 2 пин, фланец 86 мм, длина 130 мм, 3 А послед. / 6 А параллельн.	1457

Обзор

Размер фланца 56 мм

Двигатель	80MPD1.300S000-01		80MPD3.300S000-01		80MPD5.300S000-01	
	Длина [мм]	45	57.5	80.5	80.5	
Подключение	Последовательное	Параллельное	Последовательное	Параллельное	Последовательное	Параллельное
Ток [А]	3	6	3	6	3	6
Сопротивление / фаза [Ω]	1.2	0.3	1.6	0.4	2.4	0.6
Индуктивность / фаза [мГн]	2.7	0.9	5.2	1.3	8.8	2.2
Момент заклинивания [Нм]	0.8		1.25		2.2	
Удерживающий момент [Нм]	1.1		1.8		3.0	
Тормозной момент [мНм]	<30		<50		<90	
Угол шага [°]	1.8		1.8		1.8	
	1450		1451		1452	

Размер фланца 86 мм

Двигатель	80MPH1.300S000-01		80MPH3.300S000-01		80MPH4.300S000-01		80MPH4.500S000-01		80MPH6.300S000-01	
	Длина [мм]	66	98	98	98	130				
Подключение	Последоват.	Параллельное								
Ток [А]	3	6	3	6	3	6	5	10	3	6
Сопротивление / фаза [Ω]	1.7	0.4	2.2	0.6	2.2	0.6	0.9	0.2	2.7	0.7
Индуктивность / фаза [мГн]	12.9	3.2	17.3	4.3	17.3	4.3	5.6	1.4	20.0	5.0
Момент заклинивания [Нм]	2.9		5.5		6.3		6.3		9.3	
Удерживающий момент [Нм]	4.2		8.0		9.5		9.5		13.6	
Тормозной момент [мНм]	<160		<210		<320		<320		<420	
Угол шага [°]	1.8		1.8		1.8		1.8		1.8	
	1453		1454		1455		1456		1457	

3-фазные синхронные двигатели 8LS

Тип охлаждения А



Двигатель	Энкодер					Тормоз	Опции и специальные опции
	Резольвер	Однооборотный EnDat, 512 периодов (ECN1313)	Многооборотный EnDat, 512 периодов (EQN1325)	Однооборотный EnDat, 32 периода, индуктивный (EC1317)	Многооборотный EnDat, 32 периода, индуктивный (EQ1329) 4096 оборотов		
8LSA23.eennffgg-0							
8LSA24.eennffgg-0	.R0	.E4	.E5	нет	нет	(M _H = 2.2 Нм)	
8LSA25.eennffgg-0							
8LSA26.eennffgg-0							
8LSA33.eennffgg-0							
8LSA34.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 4 Нм)	
8LSA35.eennffgg-0							
8LSA36.eennffgg-0							
8LSA43.eennffgg-0							
8LSA45.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 8 Нм)	Опции:
8LSA46.eennffgg-0							IP65 с сальником
8LSA46.eennffgg-0							Шпоночный паз DIN 6885
8LSA53.eennffgg-0							
8LSA54.eennffgg-0							Особые опции:
8LSA55.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 15 Нм)	Витоновый сальник
8LSA56.eennffgg-0							Усиленный подшипник для:
8LSA57.eennffgg-0							8LSA4
							8LSA5
							8LSA6
							8LSA8
8LSA63.eennffgg-0							
8LSA64.eennffgg-0	R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 32 Нм)	
8LSA65.eennffgg-0							
8LSA66.eennffgg-0							
8LSA73.eennffgg-0							
8LSA74.eennffgg-0	R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 32 Нм)	
8LSA75.eennffgg-0							
8LSA83.eennffgg-0							
8LSA84.eennffgg-0							
8LSA85.eennffgg-0	R0	.E0	.E1	нет	нет	(M _H = 130 Нм)	
8LSA86.eennffgg-0							

3-фазные синхронные двигатели 8LS

Тип охлаждения С



Двигатель	Энкодер					Тормоз	Опции и специальные опции
	Резольвер	Однооборотный EnDat, 512 периодов (EQN1313)	Многооборотный EnDat, 512 периодов (EQN1325)	Однооборотный EnDat, 32 периода, индуктивный (EC11317)	Многооборотный EnDat, 32 периода, индуктивный (EQI1329) 4096 оборотов		
8LSC43.eennffgg-0							
8LSC44.eennffgg-0							
8LSC45.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 8 Нм)	
8LSC46.eennffgg-0							
8LSC53.eennffgg-0							
8LSC54.eennffgg-0							
8LSC55.eennffgg-0							
8LSC56.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 15 Нм)	
8LSC57.eennffgg-0							
8LSC5A.eennffgg-0							
8LSC5B.eennffgg-0							
8LSC5C.eennffgg-0							
8LSC63.eennffgg-0							
8LSC64.eennffgg-0							
8LSC65.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 32 Нм)	
8LSC66.eennffgg-0							
8LSC73.eennffgg-0							
8LSC74.eennffgg-0	.R0	.E0	.E1	.E2	.E3	(M _H = 32 Нм)	
8LSC75.eennffgg-0							

Опции:

IP65 с сальником
Шпоночный паз DIN 6885

Особые опции:

Витонный сальник

Усиленный подшипник для:

8LSC4
8LSC53, 8LSC54, 8LSC55, 8LSC56, 8LSC57
8LSC6

3-фазные синхронные двигатели 8JS

Тип охлаждения А



Двигатель	Энкодер					Тормоз	Опции и специальные опции
	Резольвер	Однооборотный EnDat, 512 периодов (ECN1113)	Многооборотный EnDat, 512 периодов (EQN1125), 4096 обороты	Однооборотный EnDat, 2048 периодов	Многооборотный EnDat, 2048 периодов 4096 оборотов		
8JSA22.ee080ffgg-0							
8JSA24.ee080ffgg-0	.R0	.E4	.E5	нет	нет	(M _H = 1.42 Нм)	
8JSA31.ee050ffgg-0							
8JSA32.ee030ffgg-0							
8JSA32.ee055ffgg-0	.R0	.E4	.E5	нет	нет	(M _H = 2.5 Нм)	Опции: IP65 с сальником Шпоночный паз DIN 6885
8JSA33.ee045ffgg-0							
8JSA42.ee035ffgg-0							
8JSA43.ee050ffgg-0	.R0	нет	нет	.E6	.E7	(M _H = 5.3 Нм)	
8JSA44.ee040ffgg-0							
8JSA51.ee045ffgg-0							
8JSA52.ee045ffgg-0							
8JSA54.ee028ffgg-0	.R0	нет	нет	.E6	.E7	(M _H = 14.5 Нм)	
8JSA54.ee050ffgg-0							
8JSA62.ee030ffgg-0							
8JSA63.ee023ffgg-0							
8JSA64.ee030ffgg-0	R0	нет	нет	.E6	.E7	(M _H = 25 Нм)	
8JSA65.ee025ffgg-0							
8JSA72.ee020ffgg-0							
8JSA73.ee024ffgg-0	R0	нет	нет	.E6	.E7	(M _H = 53 Нм)	
8JSA74.ee018ffgg-0							

3-фазные синхронные двигатели 8LT

Тип охлаждения А



Двигатель			Опции и специальные опции
Тип двигателя B&R	Однооборотный EnDat, 2048 периодов (ECN1313)	Многооборотный EnDat, 2048 периодов (EQN1325), 4096 оборотов	
	8LTA93.eennffgg-0		
	8LTA94.eennffgg-0		
	8LTA95.eennffgg-0	.E6	
	8LTA96.eennffgg-0	.E7	
	8LTA97.eennffgg-0		
			Опции: IP65 с сальником

Тип охлаждения J



Двигатель			Опции и специальные опции
Тип двигателя B&R	Однооборотный EnDat, 2048 периодов (ECN1313)	Многооборотный EnDat, 2048 периодов (EQN1325), 4096 оборотов	
	8LTJ93.eennffgg-0		
	8LTJ94.eennffgg-0		
	8LTJ95.eennffgg-0	.E6	
	8LTJ96.eennffgg-0	.E7	
	8LTJ97.eennffgg-0		
			Опции: IP65 с сальником

Серия 2003

ЦПУ



Номер модели	Краткое описание	
7CP570.60-1 ¹⁾	2003, ЦПУ, Celeron 300, 64 Мбайт DRAM, 512 Кбайт SRAM, 24 В=, питание 15 Вт, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для aPCI-модулей, 1 интерфейс USB, 1 интерфейс Ethernet 100 Base-T	20
7CP476-020.9 ²⁾	2003, ЦПУ с расширением, 750 Кбайт SRAM, 1.5 Мбайт FlashPROM, 24 В=, питание 11.8 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	22
7CP476-010.9	2003, ЦПУ с расширением, 750 Кбайт SRAM, 1.5 Мбайт FlashPROM, 24 В=, питание 12.15 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	24
7CP476.60-1	2003, ЦПУ, 750 Кбайт SRAM, 1.5 Мбайт Flash PROM, 24 В=, питание 12,5 Вт, 1 RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: с гальванической развязкой	26
7CP774.60-1	2003, ЦПУ, 100 Кбайт SRAM, 512 Кбайт FlashPROM, 100-240 В~, питание 12.6 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	28
7CP474.60-2	2003, ЦПУ, 750 Кбайт SRAM, 512 Кбайт FlashPROM, 24 В=, питание 12.6 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	30
7CP770.60-1	2003, ЦПУ, 100 Кбайт SRAM, 256 Кбайт FlashPROM, 100 – 240 В~, питание 14 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN,	32
7CP470.60-2	2003, ЦПУ, 350 Кбайт SRAM, 512 Кбайт FlashPROM, 24 В=, питание 14 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN	34
7CP430.60-1	2003, ЦПУ, 100 Кбайт SRAM, 256 Кбайт FlashPROM, 24 В=, питание 7 Вт, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: с гальванической развязкой	36

1) Интерфейсные модули ЗГ7хх могут работать в слоте для вставных модулей aPCI CP570 (см. стр. 16).

2) Интерфейсные модули ЗГ6хх могут работать в модуле расширения CP476-020 (см. стр. 16).

Контроллеры шин



Номер модели	Краткое описание	
7EX270.50-1	2003, контроллер шины CAN, 24 В=, питание 4 Вт, 1 интерфейс CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети	38
7EX290.50-1	2003, контроллер шины X2X Link, 24 В=, питание 3.2 Вт, 1 интерфейс X2X Link, с гальванической развязкой	39
7EX470.50-1	2003, контроллер шины CAN, 24 В=, питание 14.5 Вт, 2 интерфейса CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети	40
7EX770.50-1	2003, контроллер шины CAN, 100-240 В~, питание 14.5 Вт, 2 интерфейса CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети	41
7EX481.50-1	2003, контроллер шины POWERLINK, 1 интерфейс POWERLINK, с гальванической развязкой	42
7EX484.50-1	2003, контроллер шины POWERLINK, 4 интерфейса POWERLINK, 24 В=, с гальванической развязкой	43

... ссылки на Каталог продукции, Серия 2003, Ввод/Вывод, полевые шины и контроллеры

Серия 2003

Аналоговые интерфейсы



Номер модели	Краткое описание	
7AF101.7	2003, модуль-адаптер, 4 слота для вставных модулей	44
7AF104.7	2003, модуль-адаптер, 4 слота для вставных модулей	45

Таблица выбора модулей 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		
Дискретный ввод											(8)		(10)	(10)	8	16	16	8	8	8	16												6		
Дискретный вывод											(8)	(2)								8	8	16	(4)	8	(8)	4	(8)	8	4	8					
Аналоговый ввод	1	4	1	4	4	1					2	3																							
Аналоговый вывод						1	2				2	3																							
Температура								4	2	4																									
Счетчик импульсов											(3)	(2)	(2)	(2)	(2)																				
Инкрементальный энкодер											(2)	(1)	(1)		(1)																	2	(1)		
Абсолютный энкодер SSI																																		(1)	
Измерение периода											(1)																								
Измерение длительности импульса											(1)																								
Вход тензомоста	1																																		
Потенциометр датчика смещения		1																																	
Выход компаратора											(1)	(1)																							
Напряжение потенциометра			1																																
Выход ШИМ																							(4)												
Мост (H)																										(4)								2	
Управление двигателем																									(8)								4		
Страница	64	65	66	67	68	70	69	71	72	73	74	76	46	47	48	49	50	51	52	61	62	63	53	54	55	56	57	58	59	60	78	79	106		

Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.

... ссылки на Каталог продукции, Серия 2003, Ввод/Вывод, полевые шины и контроллеры

Вставные модули дискретного ввода



Номер модели	Краткое описание	
7DI135.70	2003, модуль дискретных входов, 4 входа 24 В=, потребитель, режим инкрементального энкодера: 50 кГц, счетчик импульсов: 100 кГц, 1 выход компаратора	46
7DI138.70	2003, модуль дискретных входов, 10 входов 24 В=, потребитель, 2 входа для счетчика импульсов, входная частота 20 кГц	47
7DI140.70	2003, модуль дискретных входов, 10 входов 24 В=, потребитель, 2 входа для счетчика импульсов или зависимого от направления определения позиции	48

Модули дискретного ввода



Номер модели	Краткое описание	
7DI435.7	2003, модуль дискретных входов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник,	49
7DI439.7	2003, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник,	50
7DI439.72	2003, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 2 гальванически развязанные группы входов	51
7DI645.7	2003, модуль дискретных входов, 8 входов 100-240 В~, 50 мс,	52
7DM435.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	61
7DM438.72	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	62
7DM465.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель, 16 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	63
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода 24 В=, 0,5 А	76

Вставные модули дискретного вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DO135.70	2003, модуль дискретных выходов, 4 выхода FET 12-24 В=, 0,1 А, вставной модуль	53
7DO138.70	2003, модуль дискретных выходов, 8 выходов 24 В=, 0,5 А, защита от короткого замыкания, защита от тепловой перегрузки, вставной модуль	54
7DO139.70	2003, модуль дискретных выходов, 8 выходов 12 – 24 В=, 0,5 А, защита от короткого замыкания, защита от тепловой перегрузки, вставной модуль	55
7DO164 .70	2003, модуль дискретных выходов, 4 выхода FET 48 – 24 В=, 0,05 А, определение пересечения нулевого уровня, вставной модуль	56

Модули дискретного вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DO435.7	2003, модуль дискретных выходов, 8 выходов FET 24 В=, 2 А. Выходы могут опционально использоваться как входы.	57
7DO720.7	2003, модуль дискретных выходов, 8 релейных выходов 240 В– / 30 В=, 2 А	58
7DO721.7	2003, модуль дискретных выходов, 4 релейных выходов 240 В– / 24 В=, 4 А	59
7DO722.7	2003, модуль дискретных выходов, 8 релейных выходов 240 В– / 24 В=, 2,5 А	60
7DM435.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	61
7DM438.72	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	62
7DM465.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель, 16 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	63
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода 24 В=, 0,5 А	76
7MM424.70-1	2003, модуль двигателя, дискретные выходы для 4-х двигателей, 24 В=, 3 А при 50°C, макс. стартовый ток 10 А (макс. 50 мс)	78
7MM432.70-1	2003, модуль двигателя, два (H) моста управления двигателями, 10 – 30 В= при 4 А, пиковый ток до 8 А (макс. 2 с), встроенный регулятор тока	79

Модули дискретного ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
7DM435.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	61
7DM438.72	2003, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 8 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	62
7DM465.7	2003, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель, 16 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	63
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0,5 А	76

Вставные модули аналогового ввода



Номер модели	Краткое описание	
7AI261.7	2003, модуль аналоговых входов, 1 вход для тензостома, 24 бита, вставной модуль	64
7AI294.7	2003, модуль аналоговых входов, 4 входа для потенциометра, 13 бит, вставной модуль	65
7AI351.70	2003, модуль аналоговых входов, 1 вход, +/10 В или 0 – 20 мА, 12-бит + знак, вставной модуль	66
7AI354.70	2003, модуль аналоговых входов, 4 входа +/10 В, 12 бит + знак, вставной модуль	67
7AI774.70	2003, модуль аналоговых входов, 4 входа, 0.. 20 мА, 12-бит, вставной модуль	68
7AM351.70	2003, модуль аналоговых входов/выходов, 1 вход, ±10 В, 16-бит, 1 выход, ±10 В, 16-бит, вставной модуль	70

Модули аналогового ввода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0.5 А	76

Серия 2003

Вставные модули аналогового вывода



Номер модели	Краткое описание	
7AO352.70	2003, модуль аналоговых выходов, 2 выхода, ± 10 В или 0...20 мА, 12 бит, вставной модуль	69
7AM351.70	2003, модуль аналоговых входов/выходов, 1 вход, ± 10 В, 16-бит, 1 выход, ± 10 В, 16-бит, вставной модуль	70

Модули аналогового вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0.5 А	76

Вставные модули аналогового ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
7AM351.70	2003, модуль аналоговых входов/выходов, 1 вход, ± 10 В, 16-бит, 1 выход, ± 10 В, 16-бит, вставной модуль	70

Модули аналогового ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0,5 А	76

Вставные модули измерения температуры



Номер модели	Краткое описание	
7AT324.70	2003, модуль аналоговых входов, 4 температурных входа (2-проводная схема подключения), КТУ10 – 50 ... +150°C, КТУ84 –40 ... +300°C, РТ100 –200 к +850°C	71
7AT352.70	2003, модуль аналоговых входов, 2 входа, РТ100 (3-проводная схема подключения), -200 ... +850°C, вставной модуль,	72
7AT664.70	2003, модуль аналоговых входов, 4 входа, термопара, -270 ... +1372°C, вставной модуль	73

Другие функции



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0,5 А	76
7MM424.70-1	2003, модуль двигателя, дискретные выходы для 4-х двигателей, 24 В=, 3 А при 50°C, макс. стартовый ток 10 А (макс. 50 мс)	78
7MM432.70-1	2003, модуль двигателя, два (H) моста управления двигателями, 10 – 30 В= при 4 А, пиковый ток до 8 А (макс. 2 с), встроенный регулятор тока	79

Серия 2003

Связь



Номер модели	Краткое описание	
3IF613.9	2005, интерфейсный модуль, 3 интерфейса RS232, вставной модуль для модулей CPU и IF	83
3IF621.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс CAN, оба с гальванической развязкой и с возможностью построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	84
3IF622.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса RS485/RS422: с гальванической развязкой, возможность построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	85
3IF661.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, вставной модуль для модулей CPU и IF	86
3IF671.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс RS485/RS422, с гальванической развязкой, с возможностью построения сети, 1 интерфейс CAN, с гальванической развязкой, с возможностью построения сети, вставной модуль для CPU и IF модулей	87
3IF672.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	88
3IF681.86	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet, с гнездом RJ45 для витой пары 10BASE-T	89
3IF686.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK, ведущий или ведомый, с гальванической развязкой	90

Интерфейсные модули 3IFбхх могут работать в модуле расширения CP476-020.

Связь с использованием модулей aPCI



Номер модели	Краткое описание	
3IF722.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	91
3IF761.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS232	92
3IF762.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS485/422, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	93
3IF766.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, интерфейс конфигурирования: RS232	94
3IF771.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектный буфер для передачи и приема	95
3IF772.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектные буферы для приема и передачи	96
3IF779.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для передачи и приема, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422	97
3IF781.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base-T	98
3IF782.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	99
3IF786.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS232	100
3IF787.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, с возможностью построения сети, с гальванической развязкой	101
3IF789.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	102
3IF791.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	103
3IF792.9	aPCI интерфейсный модуль, 2 интерфейса X2X Link, ведущих, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	104
3IF797.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для передачи и приема, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	105

Серия 2003

Связь с использованием вставных модулей



Номер модели	Краткое описание	
7IF311.7	2003, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, вставной модуль	80
7IF321.7	2003, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485/RS422, с гальванической развязкой, с возможностью построения сети, вставной модуль	81
7IF361.70-1	2003, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, вставной модуль	82

Дополнительные возможности связи в Серии 2003 реализованы в CPU CP476-020 и CP570. Они могут использовать интерфейсные модули Серии 2005.

Подсчет и позиционирование с использованием вставных модулей



Номер модели	Краткое описание	
7DI135.70	2003, модуль дискретных входов, 4 входа 24 В=, потребитель, режим инкрементального энкодера: 50 кГц, счетчик импульсов: 100 кГц, 1 выход компаратора	46
7DI138.70	2003, модуль дискретных входов, 10 входов 24 В=, потребитель, 2 входа для счетчика импульсов, входная частота 20 кГц	47
7DI140.70	2003, модуль дискретных входов, 10 входов 24 В=, потребитель, 2 входа для счетчика импульсов или зависимо от направления определения позиции	48
7NC161.7	2003, модуль энкодера, входная частота 100 кГц, инкрементальный или абсолютный, 32 бита, питание энкодера 5 В= или 24 В=, вставной модуль	106

Подсчет и позиционирование с использованием модулей ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
7CM211.7	2003, комбинированный модуль, 8 входов, 24 В=, 4 мс, потребитель, одно- или двухканальный счетчик или 2 инкрементальных энкодера, 20 кГц	74
7CM411.70-1	2003, комбинированный модуль, 3 входа, 24 В=, 50 кГц, потребитель, одно- или двухканальный счетчик, инкрементальный энкодер, 2 транзисторных выхода, 24 В=, 0.5 А	76

... ссылки на Каталог продукции, Серия 2003, Ввод/Вывод, полевые шины и контроллеры

Базовые платы



Номер модели	Краткое описание	
7BP702.0	2003, базовая плата на 2 модуля	107
7BP703.0	2003, базовая плата на 3 модуля	107
7BP704.0	2003, базовая плата на 4 модуля	107
7BP705.0	2003, базовая плата на 5 модулей	107
7BP706.0	2003, базовая плата на 6 модулей	107
7BP707.0	2003, базовая плата на 7 модулей	107
7BP708.0	2003, базовая плата на 8 модулей	107
7BP709.0	2003, базовая плата на 9 модулей	107
7BP710.0	2003, базовая плата на 10 модулей	107
7BP701.1	2003, базовая плата на 1 модуль, вкл. правую заглушку	107
7BP702.1	2003, базовая плата на 2 модуля, вкл. правую заглушку	107

Память программы

Номер модели	Краткое описание	
7ME770.5	2003, память конфигурации для контроллера шины CAN	108

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание	
7AC010.9	2003, крышка шины, 5 шт.	108
7AC011.9	2003, приспособление для снятия механических нагрузок, 5 шт., вкл. установочный материал	108
7AC020.9	2003, крышка шины, 1 шт.	108
7AC570.1	2003, принадлежность – крышка слота aPCI	109
7TB722.9	2003, клеммная колодка, 22 пин, винтовой зажим	110
7TB722.91	2003, клеммная колодка, 22 пин, пружинный зажим	110
7TB733.9	2003, клеммная колодка, 33 пин, винтовой зажим	110
7TB733.91	2003, клеммная колодка, 33 пин, пружинный зажим	110
7TB736.9	2003, клеммная колодка, 36 пин, винтовой зажим	111
7TB736.91	2003, клеммная колодка, 36 пин, пружинный зажим	111
7TB754.9	2003, клеммная колодка, 54 пин, винтовой зажим	111
7TB754.91	2003, клеммная колодка, 54 пин, пружинный зажим	111
7TB772.91	2003, клеммная колодка, 72 пин, пружинный зажим	112

Серия 2005

ЦПУ



Номер модели	Краткое описание	
3CP382.60-1 ¹⁾	2005, ЦПУ, Pentium III 500, 64 Мбайт DRAM, 512 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 3 вставных слота для модулей aPCI	20
3CP380.60-1 ¹⁾	2005, ЦПУ, Pentium III 500, 64 Мбайт DRAM, 512 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных модулей aPCI	22
3CP360.60-1 ¹⁾	2005, ЦПУ, Pentium 266, 32 Мбайт DRAM, 512 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных модулей aPCI	24
3CP340.60-2 ¹⁾	2005, ЦПУ, Pentium 166, 32 Мбайт DRAM, 512 Кбайт SRAM, заменяемая память программы: CompactFlash, 1 слот для вставных модулей aPCI	26
3CP260.60-1 ²⁾	2005, ЦПУ, 4 Мбайт DRAM, 850 Кбайт SRAM, 512 Кбайт FlashPROM, 2 вставных слота, 1 PCMCIA слот, 1 интерфейс RS232	28
3IF260.60-1 ²⁾	2005, ЦПУ или программируемый интерфейсный процессор, 850 Кбайт SRAM, 1.5 Мбайт FlashPROM, 1 слот вставных модулей для секции интерфейсных модулей	30

1) Интерфейсные модули 3IF7xx могут работать в слоте для вставных модулей aPCI (☞ 11).

2) 3IF6xx модулей могут работать в слот для PCI модули (☞ 11).

Контроллеры шин



Номер модели	Краткое описание	
3EX282.6	2005, контроллер шины POWERLINK, 2 интерфейса POWERLINK, с гальванической развязкой, вставной модуль для модулей питания	32
3EX350.6	2005, контроллер ведущего узла локального ввода/вывода, управляет модулями ввода/вывода на платах расширения (до четырех), вставной модуль для модулей питания	33

Связь



Номер модели	Краткое описание	
3IF060.6	2005, интерфейсный модуль, 1 слот для вставных интерфейсных модулей	36
3IF613.9	2005, интерфейсный модуль, 3 интерфейса RS232, вставной модуль для модулей CPU и IF	37
3IF621.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс CAN, оба с гальванической развязкой и с возможностью построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	38
3IF622.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса RS485/RS422: с гальванической развязкой, возможность построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	39
3IF661.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS485, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, протокол передачи: PROFIBUS DP, вставной модуль для модулей CPU и IF	40
3IF671.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс RS485/RS422, с гальванической развязкой, возможность построения сети, 1 интерфейс CAN, с гальванической развязкой, возможность построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF модулей	41
3IF672.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, вставной модуль для модулей CPU и IF	42
3IF681.86	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс Ethernet, с гнездом RJ45 для витой пары 10BASE-T	43
3IF686.9	2005, интерфейсный модуль, 1 интерфейс POWERLINK, ведущий или ведомый, с гальванической развязкой	44

Связь с использованием модулей aPCI



Номер модели	Краткое описание	
3IF722.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	45
3IF761.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS232	46
3IF762.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс PROFIBUS DP, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, 1 интерфейс RS485/422, с гальванической развязкой и возможностью построения сети	47
3IF766.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Profibus DP, ведущий, с гальванической развязкой и возможностью построения сети, макс. 12 Мбит/с, макс. 3.5 Кбайт вх. данные и макс. 3.5 Кбайт вых. данные, интерфейс конфигурирования: RS232	48
3IF771.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектный буфер для передачи и приема	49
3IF772.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс RS232, 2 интерфейса CAN, макс. 500 кбит/с, шина CAN: с гальванической развязкой, возможность построения сети, объектные буферы для приема и передачи	50
3IF779.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для передачи и приема, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS485/RS422	51
3IF781.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс Ethernet 10/100 Base-T	52
3IF782.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS485 на клеммной колодке	53
3IF786.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс RS232	54
3IF787.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для приема и передачи, с возможностью построения сети, с гальванической развязкой	55
3IF789.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс ETHERNET Powerlink (поддержка профиля EPL), ведущий или ведомый, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	56
3IF791.9	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой	57
3IF792.9	aPCI интерфейсный модуль, 2 интерфейса X2X Link, ведущих, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	58
3IF797.9-1	aPCI интерфейсный модуль, 1 интерфейс X2X Link, ведущий, с гальванической развязкой, 1 интерфейс CAN, макс. 500 кбит/с, объектные буферы для передачи и приема, возможность построения сети, с гальванической развязкой, 1 интерфейс RS232	59

Модули питания



Номер модели	Краткое описание	
3PS465.9	2005, модуль питания, 24 В=, 50 Вт, со слотом расширения	34
3PS477.9	2005, модуль питания, 24 В=, 50 Вт, с ведомым интерфейсом расширения	35

Модули полевых шин



Номер модели	Краткое описание	
3EX450.66-1	2005, контроллер шины Profibus DP, ведущий, интерфейс RS485 с гальванической развязкой, макс. 12 Мбит/с	60
3EX450.76-1	2005, контроллер шины CANopen, ведущий, интерфейс RS485 с гальванической развязкой, макс. 1 Мбит/с	61
3EX450.77-1	2005, контроллер шины DeviceNet, ведущий, интерфейс RS485 с гальванической развязкой, макс. 500 Мбит/с	62

Таблица выбора модулей ввода/вывода (Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.)

Функция	ЗАИ350.6	ЗАИ375.6	ЗАИ775.6	ЗАИ780.6	ЗАМО50.6	ЗАМО51.6	ЗАМО55.6	ЗАМ374.6	ЗАО350.6	ЗАО360.60-1	ЗАО775.6	ЗАТ350.6	ЗАТ450.6	ЗАТ660.6	ЗДИ450.60-9	ЗДИ475.6	ЗДИ476.6	ЗДИ477.6
Дискретный ввод															(16)	16	16	32
Дискретный вывод																		
Аналоговый ввод	8	8	8	8	4	4	5	4										
Аналоговый вывод					4	4	3	4	8	8	8							
Температура												4	4	8				
Счетчик импульсов															(4)			
Реверсивный счетчик																		
Инкрементальный энкодер																		
Абсолютный энкодер SSI																		
Измерение периода															(2)			
Измерение длит. импульса															(2)			
Ультразвуковое измерение расстояния																		
Вход NAMUR																		
Выход компаратора																		
Напряжение потенциометра							1											
Выход ШИМ																		
2-фазные шаговые двигатели (прямое управление)																		
Управление шаг. двигателями																		
Страница	82	83	84	85	89	90	91	92	86	87	88	94	95	96	64	65	66	67

1) Работает только с использованием функций TPU 2) Применимо к энкодерам HTL без опорного импульса. С опорным импульсом число уменьшается до 2. 3) При работе с преобразователем уровня 5 В – 24 В

Дискретный ввод



Номер модели	Краткое описание	
ЗДИ450.60-9	2005, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, 1,2 мс или 12 мс, потребитель или потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	64
ЗДИ475.6	2005, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, 12 мс, потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	65
ЗДИ476.6	2005, модуль дискретных входов, 16 входов 24 В=, 1,2 мс, потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	66
ЗДИ477.6	2005, модуль дискретных входов, 32 входов 24 В=, 1,2 мс, потребитель/источник, 8 гальванически развязанные группы входов	67
ЗДИ486.6	2005, модуль дискретных входов, 32 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 2 гальванически развязанные группы входов	68
ЗДИ486.6-1	2005, модуль дискретных входов, 32 входов 24 В=, 0,1 мс, потребитель/источник, 2 гальванически развязанные группы входов	69
ЗДИ695.6	2005, модуль дискретных входов, 16 входов 120/230 В~, 50 мс, 2 гальванически развязанные группы входов	70
ЗДИ875.6	2005, модуль дискретных входов, 16 входов NAMUR 8.05 В=, 2 гальванически развязанные группы входов	71
ЗДИ476.6	2005, модуль дискретн. входов/выходов, 16 входов, 24 В= / 24 В~, 1 мс, пост. ток: потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	80
ЗДИ486.6	2005, модуль дискретн. входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 16 транзист. выходов, 24 В=, 0,5 А, группа входов и выходов	81
ЗУМ161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов , 1x4 аналог. входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

[...](#) ссылки на Каталог продукции, Серия 2005, Ввод/Вывод, полевые шины и контроллеры

Продолжение таблицы выбора модулей ввода/вывода (Цифры в скобках обозначают настраиваемое назначение. Точную конфигурацию см. в технических данных.)

Функция	3DI486.6	3DI486.6-1	3DI695.6	3DI875.6	3DM455.60-2 1)	3DM476.6	3DM486.6	3DO479.6	3DO480.6	3DO486.6	3DO487.6	3DO650.6	3DO690.6	3DO750.6	3DO760.6	3IP161.60-1 1)	3NC150.6	3NC352.6	3UM161.6
Дискретный ввод	32	32	16		(8)	16	16									(12)		(3)	(16)
Дискретный вывод					(8)	16	16	16	16	32	16	16	8	8	8	(12)		(1)	(2)
Аналоговый ввод																6			4
Аналоговый вывод																6	2		3
Температура																			
Счетчик импульсов					(8)											(12)		(1)	(1)
Реверсивный счетчик					(4)											(6)	(2)		
Инкрементальный энкодер					(4) 2)											(6)	(2)	(1)	
Абсолютный энкодер SSI					(2) 3)											(6)			
Измерение периода					(8)											(12)		(1)	(1)
Измерение длит. импульса					(8)											(12)		(1)	
Ультразвуковое измерение расстояния																		3	
Вход NAMUR				16															
Выход компаратора																		(1)	(1)
Напряжение потенциометра																1			1
Выход ШИМ					(8)											(12)			
2-фазные шаговые двигатели (прямое управление)					(2)											(6)			
Управление шаг. двигателями					(4)											(6)			
Страница	68	69	70	71	100	80	81	72	73	74	75	76	77	78	79	104	98	99	102

1) Работает только с использованием функций TPU 2) Применимо к энкодерам HTL без опорного импульса. С опорным импульсом число уменьшается до 2. 3) При работе с преобразователем уровня 5 В – 24 В

Дискретный вывод



Номер модели	Краткое описание	
3DO479.6	2005, модуль дискретных выходов, 16 транзисторных выходов 24 В=, 0,5 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	72
3DO480.6	2005, модуль дискретных выходов, 16 транзисторных выходов 24 В=, 2 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	73
3DO486.6	2005, модуль дискретных выходов, 32 транзисторных выходов 24 В=, 0,5 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	74
3DO487.6	2005, модуль дискретных выходов, 16 транзисторных выходов 24 В=, 2,0 А, считываемый статус, полный ток 24,0 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	75
3DO650.6	2005, модуль дискретных выходов, 16 релейных выходов 120 В~/ 24 В=, 2 А, 4 гальванически развязанные группы выходов	76
3DO690.6	2005, модуль дискретных выходов, 8 симисторных выходов 120 В~/, 1 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	77
3DO750.6	2005, модуль дискретных выходов, 8 релейных выходов 230 В~/ / 24 В=, 3 А, 2 гальванически развязанные группы выходов	78
3DO760.6	2005, модуль дискретных выходов, 8 релейных выходов 240 В~/ / 30 В=, 4 А, одноканальные изолированные выходы	79
3DM476.6	2005, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов, 24 В= / 24 В~, 1 мс, постоянный ток: потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	80
3DM486.6	2005, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 16 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А, группа входов и выходов	81
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов, 1x4 аналог. входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

[...](#) ссылки на Каталог продукции, Серия 2005, Ввод/Вывод, полевые шины и контроллеры

Модули дискретного ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
3DM476.6	2005, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов, 24 В= / 24 В-, 1 мс, постоянный ток: потребитель/источник, 4 гальванически развязанные группы входов	80
3DM486.6	2005, модуль дискретных входов/выходов, 16 входов 24 В=, 1 мс, потребитель/источник, 16 транзисторных выходов, 24 В=, 0,5 А	81
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов, 1x4 аналог. входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

Аналоговый ввод



Номер модели	Краткое описание	
3AI350.6	2005, модуль аналоговых входов, 8 входов, ±10 В, 12 бит	82
3AI375.6	2005, модуль аналоговых входов, 8 входов, 0 – 10 В, 12 бит	83
3AI775.6	2005, модуль аналоговых входов, 8 входов, 0..20 мА, 12 бит	84
3AI780.6	2005, модуль аналоговых входов, 8 входов, 0..20 мА, 16 бит, питание энкодера 24 В=, поканальная гальваническая развязка для входов и питания датчиков	85
3AM050.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В, 12-бит, 4 выхода, ±10 В, 12 бит	89
3AM051.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, 0..20 мА, 12 бит	90
3AM055.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 5 входов, 0 – 10 В, 12-бит, 3 выхода, ±10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 клеммы напряжения потенциометра	91
3AM374.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В / 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, ±10 В / 0..20 мА, 12 бит, каналы настраиваются группами по 2	92
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов, 1x4 аналог. входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

Аналоговый вывод



Номер модели	Краткое описание	
3AO350.6	2005, модуль аналоговых выходов, 8 выходов, ± 10 В, 12 бит	86
3AO360.60-1	2005, модуль аналоговых выходов, 8 выходов, ± 10 В, 16 бит	87
3AO775.6	2005, модуль аналоговых выходов, 8 выходов, 0..20 мА, 11 бит	88
3AM050.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В, 12-бит, 4 выхода, ± 10 В, 12 бит	89
3AM051.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, 0..20 мА, 12 бит	90
3AM055.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 5 входов, 0 – 10 В, 12-бит, 3 выхода, ± 10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 клеммы напряжения потенциометра	91
3AM374.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В / 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, 12 бит, каналы настраиваются группами по 2	92
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов , 1x4 аналог. входа ± 10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ± 10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

Модули аналогового ввода/вывода



Номер модели	Краткое описание	
3AM050.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В, 12-бит, 4 выхода, ± 10 В, 12 бит	89
3AM051.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, 0..20 мА, 12 бит	90
3AM055.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 5 входов, 0 – 10 В, 12-бит, 3 выхода, ± 10 В, 12 бит, 1 напряжение потенциометра +10 В, 2 клеммы напряжения потенциометра	91
3AM374.6	2005, модуль аналоговых входов/выходов, 4 входа, 0 – 10 В / 0..20 мА, 12 бит, 4 выхода, ± 10 В / 0..20 мА, 12 бит, каналы настраиваются группами по 2	92
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов , 1x4 аналог. входа ± 10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ± 10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

Серия 2005

Температура



Номер модели	Краткое описание	
3AT350.6	2005, модуль аналоговых входов, 4 входа, PT100 (3-проводная схема подключения), -50 ... +450 °C	94
3AT450.6	2005, модуль аналоговых входов, 4 входа, PT100 (4-проводная схема подключения), -50 ... +450 °C	95
3AT660.6	2005, модуль аналоговых входов, 8 входов, тип датчика температуры L/J/K, -200 ... +1300 °C	96

Подсчет и позиционирование



Номер модели	Краткое описание	
3NC150.6	2005, счетный модуль, 2 входа для инкрементальных энкодеров, 32 бита, входная частота 100 кГц, питание энкодера 5 – 30 В=, 2 аналоговых выхода	98
3NC352.6	2005, модуль ультразвуковых датчиков с 3 импульсн. интерфейсами, 3 дискретн. входа (24 В=), может конфигурироваться как счетчик импульсов	99
3DI450.60-9	2005, модуль дискретн. входов, 16 входов 24 В=, 1 мс или 10 мс, потребитель или потребитель/источник, 4 гальванически развязанн. группы входов	64
3DM455.60-2	2005, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 2.5 мкс, потребитель, 8 транзисторных выходов, 0 – 50 В=, 1 А	100
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов, 1x4 аналог. входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналог. выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретн. входов 24 В=	102

Другие функции



Номер модели	Краткое описание	
3DM455.60-2	2005, модуль дискретных входов/выходов, 8 входов 24 В=, 2.5 мкс, потребитель, 8 транзисторных выходов, 0 – 50 В=, 1 А	100
3IP161.60-1	2005, программируемый модуль входа/вывода, 850 Кбайт SRAM, 1.5 Мбайт FlashPROM, 1 интерфейс RS232, 1 интерфейс CAN, CAN: с гальванической развязкой	104
3UM161.6	2005, универсальный модуль входов/выходов, 1x4 аналоговых входа ±10 В, 14 бит, 1x3 аналоговых выхода ±10 В, 12 бит, 1x14 дискретных входов 24 В=	102

Базовые платы



Номер модели	Краткое описание	
3BP150.4	Базовая плата, 15 слотов	107
3BP150.41	Базовая плата, 15 слотов, резервная батарея	107
3BP151.4	Базовая плата, 12 слотов	107
3BP151.41	Базовая плата, 12 слотов, резервная батарея	107
3BP152.4	Базовая плата, 9 слотов	107
3BP152.41	Базовая плата, 9 слотов, резервная батарея	107
3BP155.4	Базовая плата, 6 слотов	107
3BP155.41	Базовая плата, 6 слотов, резервная батарея	107

Аксессуары



Номер модели	Краткое описание	
0AC001.9	Держащие скобы (500 штук)	
0AC240.9	2005, батарейный модуль	108
1A0550.02	V6R Fieldbus Configurator для Automation Studio версий ≥V 2.2	
3BM150.9	2005, модуль-образец	109
3TB170.9	2005, клеммная колодка, 20 пин, винтовой зажим	109
3TB170.91	2005, клеммная колодка, 20 пин, пружинный зажим	109

Аксессуары

Клеммные колодки



Номер модели	Краткое описание	
0ТВ3102-7011	Дополнительная клеммная колодка, 2 пин, кодировка А, винтовой зажим, 6 мм ²	676
0ТВ3102-7012	Дополнительная клеммная колодка, 2 пин, кодировка В, винтовой зажим, 6 мм ²	676
0ТВ103.8	Разъем, 24 В=, 3 пин штекер, винтовой зажим, 3.31 мм ² , защищен от вибрации винтовым фланцем	677
0ТВ103.9	Разъем, 24 В=, 3 пин гнездо, винтовой зажим, 3.31 мм ² , защищен от вибрации винтовым фланцем	677
0ТВ103.91	Разъем, 24 В=, 3 пин гнездо, пружинный зажим, 3.31 мм ² , защищен от вибрации винтовым фланцем	677
0ТВ3103-7020	Дополнительная клеммная колодка, 3 пин, винтовой зажим, 6 мм ²	678
0ТВ3104-7011	Дополнительная клеммная колодка, 4 пин, кодировка А, винтовой зажим, 6 мм ²	679
0ТВ3104-7012	Дополнительная клеммная колодка, 4 пин, кодировка В, винтовой зажим, 6 мм ²	679
0ТВ704.9	Дополнительная клеммная колодка, 4 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ²	680
0ТВ704.91	Дополнительная клеммная колодка, 4 пин, пружинный зажим, 2.5 мм ²	680
0ТВ2105.9010	Дополнительная клеммная колодка, 5 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ²	681
0ТВ2105.9110	Дополнительная клеммная колодка, 5 пин, пружинный зажим, 2.5 мм ²	681
0ТВ708.91	Дополнительная клеммная колодка, 8 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ²	682
0ТВ1108.8110	Дополнительная клеммная колодка, 8 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ² , защищена от вибрации винтовым фланцем	682
0ТВ710.91	Дополнительная клеммная колодка, 10 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ²	683
0ТВ1111.8010	Дополнительная клеммная колодка, 10 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ² , защищена от вибрации винтовым фланцем	684
0ТВ1111.8110	Дополнительная клеммная колодка, 10 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ² , защищена от вибрации винтовым фланцем	684
7ТВ710.9	Дополнительная клеммная колодка, 10 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ²	685
7ТВ710.91	Дополнительная клеммная колодка, 10 пин, пружинный зажим, 2.5 мм ²	685
0ТВ1111.8010	Дополнительная клеммная колодка, 11 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ² , защищена от вибрации винтовым фланцем	686
0ТВ1111.8110	Дополнительная клеммная колодка, 11 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ² , защищена от вибрации винтовым фланцем	686
7ТВ712.9	Дополнительная клеммная колодка, 12 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ²	687
7ТВ712.91	Дополнительная клеммная колодка, 12 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ²	687
7ТВ718.9	Дополнительная клеммная колодка, 18 пин, винтовой зажим, 1.5 мм ²	688
7ТВ718.91	Дополнительная клеммная колодка, 18 пин, пружинный зажим, 1.5 мм ²	688

Компоненты инфраструктуры



Номер модели	Краткое описание	
0АС401.9	Конвертер энкодера 5 В – 24 В, для 5 В энкодеров (абс. или инкр.)	690
0АС808.9	Промышленный концентратор 8x (Layer 2), 24 В=, 10/100 Мбит/с с автоматическим распознаванием, переключатель MDIX для 1 порта	689
0АС912.9	Адаптер шины, CAN, 1 интерфейс CAN	692
0АС913.92	Адаптер шины, CAN, 2 интерфейса CAN, включая 30 см соединительный кабель (соединитель DSUB)	692
0АС913.93	Адаптер шины, CAN, 2 интерфейса CAN, включая 30 см соединительный кабель (ТВ704)	692
0G10000.00-090	Разъем шины, RS485, для сетей PROFIBUS	690
7АС911.9	Разъем шины, шина CAN	690
ЕСINT1-1	Конвертер RS232/RS485, с гальванической развязкой, для подключения интерфейсных модулей RS232 к шине RS485 по витой паре, без грозозащиты	691
ЕСINT1-11	Конвертер RS232/RS485, с гальванической развязкой, для подключения интерфейсных модулей RS232 к шине RS485 по витой паре, с грозозащитой	691

CompactFlash



Номер модели	Краткое описание
5CFCRD.0064-03	CompactFlash 64 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.0128-03	CompactFlash 128 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.0256-03	CompactFlash 256 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.0512-03	CompactFlash 512 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.1024-03	CompactFlash 1024 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.2048-03	CompactFlash 2048 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.4096-03	CompactFlash 4096 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems
5CFCRD.8192-03	CompactFlash 8192 Мбайт ATA/IDE SiliconSystems

PC-карты



Номер модели	Краткое описание
0MC111.9-1	PC-карта, 2 Мбайт FlashPROM
0MC112.9-1	PC-карта, 4 Мбайт FlashPROM
0MC211.9	PC-карта, 2 Мбайт SRAM
9A0015.99	Адаптер CompactFlash; для работы CompactFlash в слоте для PC-карты

Аксессуары

Аксессуары USB



Номер модели	Краткое описание	
5MD900.USB2-01	Комбинированный накопитель USB 2.0; состоит из DVD-RW/CD-RW, FDD, слота для CompactFlash (тип II), соединение USB (тип A – спереди, тип B – сзади); 24 В=; (винтовой зажим 0ТВ103.9 или пружинный зажим 0ТВ103.91)	693
5A5003.03	Передняя крышка для USB комбо-привода 5MD900.USB2-01	
5CAUSB.0018-00	Кабель USB 2.0 тип А-В, 1,8 м	
5CAUSB.0050-00	Кабель USB 2.0 тип А-В, 5 м	
5MMUSB.2048-00	Флэш-память USB 2.0, 2048 Мбайт	

PCI карты



Номер модели	Краткое описание
5ACPCI.ETH1-01	Карта PCI Ethernet; 1x сетевое соединение RJ45 10/100 Мбит/с
5ACPCI.ETH3-01	Карта PCI Ethernet; 3x сетевых соединения RJ45 10/100 Мбит/с

Кабели

Номер модели	Краткое описание	
0G0001.00-090	Кабель PC <-> PLC/PW, RS232, для соединения онлайн	
9A0017.01	Нуль-модемный кабель RS232, 0.6 м, для подключения ИБП и IPC	
9A0017.02	Нуль-модемный кабель RS232, 1.8 м, для подключения ИБП и IPC	
X20CA0E61.0002	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 0.2 м	694
X20CA0E61.0010	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 1.0 м	694
X20CA0E61.0020	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 2.0 м	694
X20CA0E61.0050	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 5.0 м	694
X20CA0E61.0100	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 10.0 м	694
X20CA0E61.0150	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 15.0 м	694
X20CA0E61.0500	Соединительный кабель EPL RJ45 – RJ45, 50.0 м	694
X67CA0E41.0050	Соединительный кабель EPL RJ45 – M12, 5.0 м	694
X67CA0E41.0150	Соединительный кабель EPL RJ45 – M12, 15.0 м	694
X67CA0E41.0500	Соединительный кабель EPL RJ45 – M12, 50.0 м	694
X67CA0X99.1000	Кабель для самостоятельной разделки, 100.0 м	

19" АТ-клавиатура



Номер модели	Краткое описание	
5E9600.01-010	АТ-клавиатура, 19 дюймов, установка на переднюю панель, защита IP65 спереди, немецкая раскладка клавиатуры	696
5E9600.01-020	АТ-клавиатура, 19 дюймов, установка на переднюю панель, защита IP65 спереди, американская раскладка клавиатуры	696

Батареи

Номер модели	Краткое описание	
0AC200.9	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, цилиндрические	
0AC201.9	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, дисковые	
4A0006.00-000	Литиевая батарея, 3 В / 950 мАч, дисковая	

Прочие аксессуары

Номер модели	Краткое описание	
0AC171.9	Плавкие предохранители 5x 20мм, 20 шт., 3.15 А Т / 250 В	
0AC301.9	Принадлежность, 8x зажим для присоединения экрана	695
5AC900.1100-00	Стилуc для сенсорного экрана (5x)	
9A0013.01	Стилуc для резистивного сенсорного экрана	

Спецификации конкретных принадлежностей приведены в разделах соответствующих серий продуктов.

Automation Studio

Automation Studio



Номер модели	Краткое описание
1A4300:L1	Automation Studio на немецком/английском языках, лицензия на 1 пользователя
1A4300:L5	Automation Studio на немецком/английском языках, лицензия на 5 пользователей
1A4300:LU	Automation Studio на немецком/английском языках, лицензия на неограниченное число пользователей
1A4301:L1	Сервисная лицензия Automation Studio. Только для обслуживания существующих проектов
1A4300:U1	Обновление Сервисной лицензии на 1 пользователя
1A4300:U5	Обновление Сервисной лицензии на 5 пользователей
1A4300:UU	Обновление Сервисной лицензии на неограниченное количество пользователей

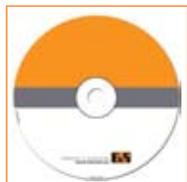
Automation Studio



Номер модели	Краткое описание
1A4601.06	B&R Automation Runtime AR106, включая лицензионную этикетку и аппаратный ключ безопасности
1A4601.06-2	B&R Automation Runtime AR106, ARNC0
1A4601.05	B&R Automation Runtime AR105 включая лицензионную этикетку и аппаратный ключ безопасности
1A4601.05-2	B&R Automation Runtime AR105, ARNC0
1A4600.10	B&R Automation Runtime AR010, включая лицензионную этикетку и аппаратный ключ безопасности
1A4600.10-2	B&R Automation Runtime AR010, ARNC0
1A4600.20	B&R Automation Runtime AR010/Desktop, включая лицензионную этикетку и аппаратный ключ безопасности
1A4600.20-2	B&R Automation Runtime AR010/Desktop, ARNC0

SafeDESIGNER

SafeDESIGNER



Номер модели	CD
1A43S0:L1	SafeDesigner, на немецком/английском языках, лицензия на 1 пользователя
1A43S0:L5	SafeDesigner, на немецком/английском языках, лицензия на 5 пользователей
1A43S1:L1	Лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, на немецком/английском языках, лицензия на 1 пользователя
1A43S1:L5	Лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, на немецком/английском языках, лицензия на 5 пользователей
1A43S1:LU	Лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, на немецком/английском языках, корпоративная лицензия
1A43S0:U1	Обновление контракта, SafeDesigner, лицензия на 1 пользователя
1A43S0:U5	Обновление контракта, SafeDesigner, лицензия на 5 пользователей
1A43S1:U1	Обновление контракта, лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, лицензия на 1 пользователя
1A43S1:U5	Обновление контракта, лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, лицензия на 5 пользователей
1A43S1:UU	Обновление контракта, лицензия на техническое обслуживание SafeDESIGNER, корпоративная лицензия

Первичные заказы лицензий автоматически включают обновление контракта на 12 месяцев.

Все функциональные блоки системы безопасности PLCopen уже включены в SafeDESIGNER.

FieldbusDESIGNER

FieldbusDESIGNER

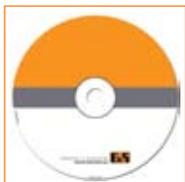


Номер модели	CD
1A43FD:L1	FieldbusDESIGNER, на немецком/английском языках, лицензия на 1 пользователя, CD

*Лицензия на FieldbusDesigner
FieldbusDESIGNER можно свободно загрузить с веб-портала B&R
или заказать как CD-версию за дополнительную плату.*

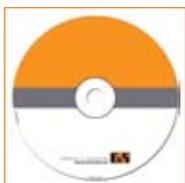
Программное обеспечение PC

Automation Objects



Номер модели	Краткое описание
5S0500.02	Аппаратный ключ Automation Objects для PC сторонних производителей ²⁾ / параллельный порт
5S0500.02U	Аппаратный ключ Automation Objects для PC сторонних производителей ²⁾ / USB
5S0500.99	Неограниченная лицензия разработчика Automation Objects ³⁾
5S0510.01	Лицензионный ключ Automation Objects .NET, внутренний аппаратный ключ для B&R IPC
5S0510.02	Лицензионный ключ Automation Objects .NET, аппаратный ключ LPT
5S0510.02U	Лицензионный ключ Automation Objects .NET, аппаратный ключ USB
5S0510.99	Лицензионный ключ Automation Objects .NET, неограниченная лицензия разработчика ³⁾

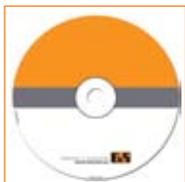
Операционные системы Windows®



Номер модели	Краткое описание
5SWWXP.0600-ENG	WinXP Professional SP3 CD, на английском языке
5SWWXP.0600-GER	WinXP Professional SP3 CD, на немецком языке
5SWWXP.0600-MUL	WinXP Professional SP3 CD, многоязычная версия
5SWWXP.0413-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для APC620 X855GME, на английском языке.
5SWWXP.0416-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для PPC700 X855GME, на английском языке.
5SWWXP.0419-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для MP100 SCx200, на английском языке.
5SWWXP.0421-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для PP300 LX800, на английском языке.
5SWWXP.0423-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для PPC300 LX800, на английском языке.
5SWWXP.0426-ENG	OEM Microsoft Windows XP embedded FP2007 для APC810 B945GME
5SWWCE.0513-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для APC620 X855GME.
5SWWCE.0516-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для PPC700 X855GME
5SWWCE.0519-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для MP100 SCx200.
5SWWCE.0521-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для PP300 LX800.
5SWWCE.0523-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для PPC300 LX800.
5SWWCE.0524-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для MP40 PXA270.
5SWWCE.0525-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 Pro для MP50 PXA270.
5SWWCE.0613-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для APC620 X855GME.
5SWWCE.0616-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для PPC700 X855GME.
5SWWCE.0619-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для MP100 SCx200.
5SWWCE.0621-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для PP300 LX800.
5SWWCE.0623-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для PPC300 LX800.
5SWWCE.0624-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для MP40 PXA270.
5SWWCE.0625-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProPlus для MP50 PXA270.
5SWWCE.0724-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProTCAR (Terminal Client AR) для MP40 PXA270.
5SWWCE.0725-ENG	OEM Microsoft Windows CE 5.0 ProTCAR (Terminal Client AR) для MP50 PXA270.
5SWWCE.0821-ENG	OEM Microsoft Windows CE 6.0 для PP300 LX800

Программное обеспечение PC

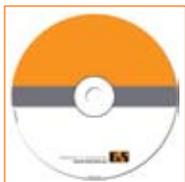
Тонкий клиент



Номер модели ¹⁾	Краткое описание
5SWOSU.0000-EN	Тонкий клиент для Windows CE 4.1/4.2 и 5.0, на английском языке.
5SWOSU.0001-EN	Тонкий клиент для Windows XP Pro / Embedded, на английском языке.

1) В поставку включена только лицензионная этикетка. При сборке устройства устанавливается программное обеспечение с необходимой операционной системой.

DVD-диск с драйверами и утилитами



Номер модели	Краткое описание
5SWHMI.0000-00	DVD-диск с драйверами и утилитами

Прочее ПО



Номер модели	Краткое описание
5SWUTI.0000-00	ОЕМ ПО Nero CD-RW. Поставляется только с приводом CD-RW.
5SWFON.0000-00	CD-диск с шрифтом Юникод B&R Andale/ Thorndale
5SWFON.0001-00	Лицензия на шрифт Юникод B&R Andale/ Thorndale. Поставляется только с новым PC или Power Panel.
5SWFON.0000-10	CD-диск с шрифтом Юникод Arial/ Verdana
5SWFON.0001-10	Лицензия на шрифт Юникод B&R Arial / Verdana. Поставляется только с новым PC или Power Panel.

Программы обучения системам автоматизации

Обзор обучения системам автоматизации

Automation Studio	
TM210 – The Basics of Automation Studio	1900
TM211 – Automation Studio Online Communication	1900
TM213 – Automation Runtime	1901
TM220 – The Service Technician on the Job	1901
TM223 – Automation Studio Diagnostics	1902
TM230 – Structured Software Generation	1902
TM240 – Ladder Diagram (LAD)	1903
TM241 – Function Block Diagram (FBD)	1903
TM246 – Structured Text (ST)	1904
TM247 – Automation Basic (AB)	1904
TM248 – ANSI C	1905
TM250 – Memory Management and Data Storage	1905
TM260 – Automation Studio Libraries I	1906
TM261 – Closed Loop Control with LOOPCONRnR	1097
Automation Studio, включая управление движением	
TM400 – The Basics of Drive Technology	1908
TM410 – The Basics of ASiM	1908
TM440 – ASiM Basic Functions	1909
TM441 – ASiM Multi-Axis Functions	1909
TM445 – ACOPOS ACP10 Software	1910
TM446 – Smart Process Technology	1910
TM450 – ACOPOS Control Concept and Settings	1911
TM460 – Starting up Motors	1911
TM480 – Hydraulic Drive Control	1912
Automation Studio, включая интегрированную технологию безопасности	
TM500 – Basics of Integrated Safety Technology	1913
TM510 – ASiST SafeDESIGNER	1913
Automation Studio, включая визуализацию	
TM600 – The Basics of Visualization	1914
TM630 – Visualization Programming Guide	1914
TM610 – The Basics of ASiV	1915
TM640 – ASiV Alarm System	1915
TM650 – ASiV Internationalization	1916
PVI	
TM700 – Automation Net PVI	1918
TM710 – PVI Communication	1918
TM711 – PVI DLL Programming	1919
TM712 – PVI Services	1919
TM730 – PVI OPC	1920
Система управления производственными процессами APROL	
TM800 – APROL System Concept	1921
TM810 – APROL Setup, Configuration and Recovery	1921
TM811 – APROL Runtime System	1922
TM812 – APROL Operator Management	1922
TM813 – APROL XML Queries and Audit Trail	1923
TM830 – APROL Project Engineering	1923
TM840 – APROL Parameter Management and Recipes	1924
TM850 – APROL Controller Configuration & INA	1924
TM860 – APROL Library Engineering	1925
TM865 – APROL Library Guide Book	1925
TM870 – APROL Python Programming	1926
TM890 – Linux Basics	1926
Инструменты	
TM140 – Automatic Code Generation with MATLAB/Simulink	1927





