DELTA ELECTRONICS, INC.

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Содержание:

Сравнение между DVP-SS/SA/SC и рекомендуемой заменой

Сравнительная таблица 2

Рекомендуемые замены

Основные характеристики SS2 3

Основные характеристики SA2 5

Замечания по замене модулей 7

Размеры 9

Информация для заказа 10

Даты прекращения производства 15

Product Discontinuation Announcement

Сравнение DVP-SS/SA/SC с рекомендуемой заменой

Сравнительная таблица:

Тип	Заменяемый продукт		Рекомендуемая замена		Примерная дата последнего заказа	Дата прекращения производства
	Модель	Описание	Модель	Описание		
Базовый блок	DVP14SS11R2	8DI, 6DO, relay output	DVP14SS211R	8DI, 6DO, relay output	2012. 10	2012. 12
	DVP14SS11T2	8DI, 6DO, transistor output	DVP14SS211T	8DI, 6DO, transistor output	2012. 10	2012. 12
	DVP12SA11R	8DI, 4DO, relay output	DVP12SA211R	8DI, 4DO, relay output	2012. 10	2012. 12
	DVP12SA11T	8DI, 4DO, transistor output	DVP12SA211T	8DI, 4DO, transistor output	2012. 10	2012. 12
	DVP12SC11T	8DI, 4DO, transistor output				

⇒Примечание:

Этот список рекомендуемых замен составлен только для ознакомления.
Для окончательного выбора подходящей замены мы рекомендуем проконсультироваться с нашими специалистами для проверки совместимости рекомендуемой замены с вашей системой.

Рекомендуемые замены

Характеристики DVP-SS2: Продвинутые функции

Спецификации устройства, программ и инструкций

- Совместим с программами DVP-SS, поддерживает до 8k шагов в памяти программы.
- Большая скорость исполнения программ: 0.35μs ~1μs для базовых инструкций, 3.4μs для прикладных инструкций. Все иструкции соответствуют инструкциям DVP-ES2.
- До 5000 слов регистров данных (включая фиксированную область).

Высокоскоростные импульсные входы

- Высокая скорость входных импульсов и внешних прерываний: 8 каналов (4 * 20 kHz, 4 * 10 kHz).
- Выбор срабатывания нарастающего или спадающего фронта импульса для входных импульсов и внешних прерываний.
- Методы счета: U/D, U/D Dir, CW/CCW, A/B.
- Поддерживает 2 тканала определения длительности импульса (временная развертка: 1ms).

Высокоскоростные импульсные выходы

- Высокая скорость выходных импульсов: 4 * 10 kHz.
- Режимы высокоскоростных импульсных выходов: Pulse, Pulse/Dir, A/B, CW/CCW.
- Инструкция возврата в ноль может искать и достигать нуля автоматически.

- Поддержка инструкции переменной скорости выходной частоты (вкл. автоматичекое ускорение/торможение). Скорость может быть изменена сразу после прерывания.
- Поддержка инструкций позиционирования по одной оси и замкнутому контуру (вкл. уск./торм. по S-кривой). Доступны функции совмещения по метке, шаблону, резки.

Аппаратная конфигурация

- Built-in with 1 RS-232 and 1 RS-485 port. All COM ports can be switched to master mode (default: slave mode).
- X7 can be designated as Run/Stop switch.

Модули ввода/вывода

- Совместимы со всеми ультракомпактными модулями вх./вых. с более высокой скоростью обновления.
- Поодерживает левосторонние высокоскоростные модули расширения.
- Скорость двоичной передачи системной шины увеличена вдвое (с 33kHz до 60kHz) для особых модулей вх./вых.
- Автоматическая настройка ПИД-регулятора (только для PT/TC модулей).
- Расширение до 480 входов/выходов.

А также

- Защита паролем: пароль основной программы, пароль подпрограммы, ID ПЛК, ID клиента.
- Специальные новые инструкции для соединения с преобразователями частоты и сервоприводами.
- Новый протокол DELTA Q-Link, увеличивающий скорость обновления экрана панелей оператора серии DOP.
- Инструкция слежения за солнцем (DSPA)

Характеристики DVP-SA2: Продвинутые функции

Спецификации устройства, программ и инструкций

- Совместимо с программами DVP-SA/SC, поддерживает до 16k шагов в памяти программы.
- Большая скорость исполнения программ: 0.35μs ~1μs для базовых инструкций, 3.4μs для прикладных инструкций.
  Все инструкции соответсвуют инструкциям DVP-ES2.
- До 10,000 слов регистров данных.

Высокоскоростные импульсные входы

- Высокая скорость входных импульсов и внешних прерываний: : 8 каналов (2 * 100 kHz, 6 * 10 kHz).
- Входы X0, X2 поддерживают до 100 kHz входной частоты, X0/X1 поддерживает до 50 kHz AB-фазных входов.
- Выбор срабатывания нарастающего или спадающего фронта импульса для входных импульсов и внешних прерываний.
- Методы счета: U/D, U/D Dir, CW/CCW, A/B.
- Подерживает 2 канала определения длительности импульса (временная развертка: 1ms).

Высокоскоростные импульсные выходы

- Высокая скорость выходных импульсов: 4 * 10 kHz.
- Режимы высокоскоростных импульсных выходов: Pulse, Pulse/Dir, A/B, CW/CCW.
- Инструкция возврата в ноль может искать и достигать ноля автоматически.
- Поддержка инструкции переменной скорости вых. частоты (вкл. авт. ускор./торм.). Скорость может быть изменена сразу после прерывания.
- Поддержка инструкции позиционирования по одной оси или замкнутому контуру (включая уск./торм. по S-кривой).

Доступны функции совмещения по метке, шаблону, резки.

Аппаратная конфигурация

- 3 встроенных COM-порта (1 * RS232 и 2 * RS485). По умолчанию в режиме slave, но могут быть переключены в режим master.
- X7 может быть назначен переключателем Пуск/Стоп.

Модули ввода/вывода

- Совместимы со всеми ультракомпактными модулями вх./вых. с более высокой скоростью обновления.
- Скорость двоичной передачи системной шины увеличена вдвое (с 33kHz до 60kHz) для особых модулей вх./вых.
- Автоматическая настройка ПИД-регулятора (только для PT/TC модулей).
- Расширение до 480 входов/выходов.

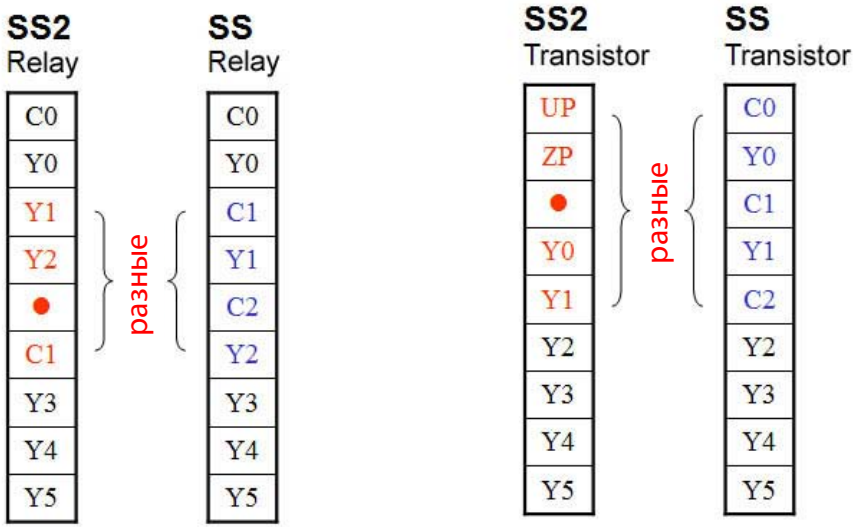
А также

- Защита паролем: пароль основной программы, пароль подпрограммы, ID ПЛК, ID клиента.
- Специальные новые инструкции для соединения с преобразователями частоты и сервоприводами)
- Новый протокол DELTA Q-Link, увеличивающий скорость обновления экрана панелей оператора серии DOP.
- Инструкция слежения за солнцем (DSPA).

Замечания по замене продукции

Замечания по замене DVP-SS:

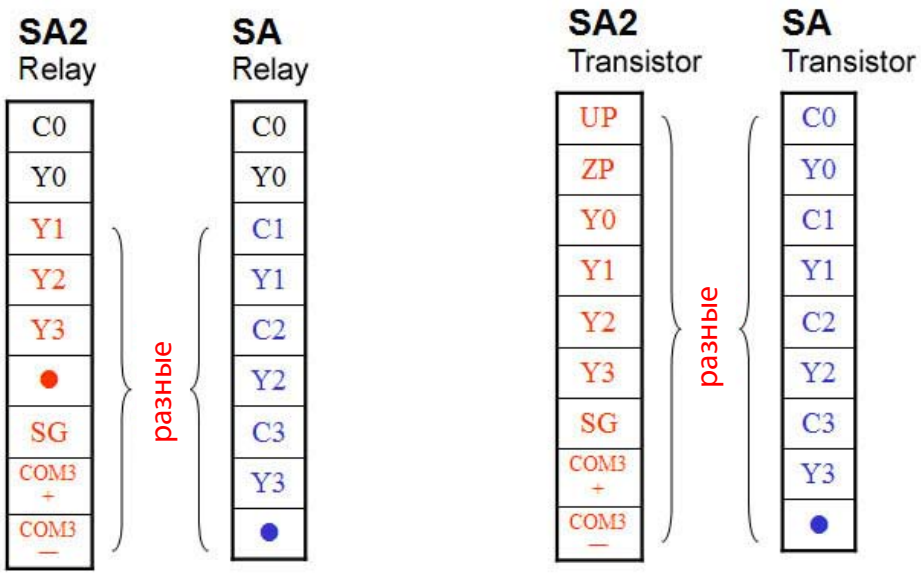
1. DVP-SS может быть полностью заменен DVP-SS2.
2. DVP-SS2 совместим со всеми ультракомпактными правосторонними модулями вх./вых.
3. Обратите внимание на разницу в конфигурации терминалов:



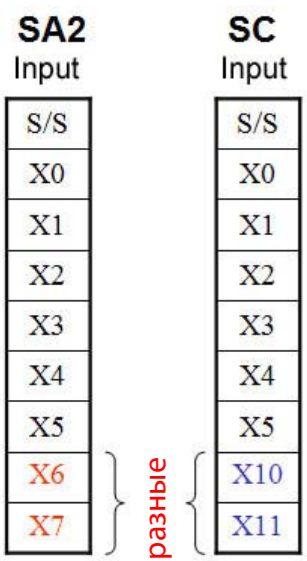
Оповещение о прекращении производства

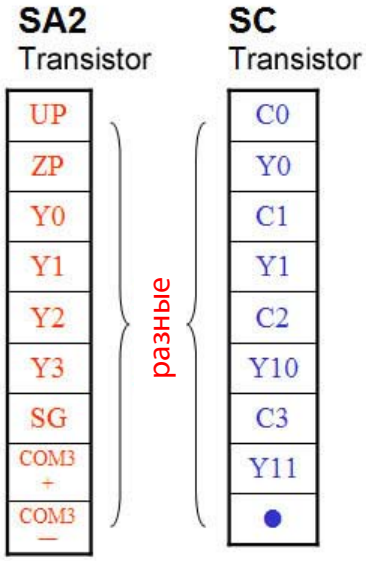
Замечания по замене DVP-SA/SC:

1. DVP-SA / SC могут быть полностью заменены DVP-SA2.
2. DVP-SA2 совместим со всеми ультракомпактными правосторонними модулями вх./вых.
3. Обратите внимание на разницу в конфигурации терминалов:



Оповещение о прекращении производства





Размеры

Размеры, количество каналов ввода/вывода, установка DVP-SS2 такие же как для DVP-SS.

Размеры, количество каналов ввода/вывода, установка DVP-SA2 такие же как для DVP-SA/SC.

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Информация для заказа

Базовые блоки

Product name	Power supply	Output method	Inputs	Outputs	Model name	Certificates
SS2 series standard MPU	24VDC	Relay	8	6	DVP14SS211R	
	24VDC	Transistor	8	6	DVP14SS211T	
SA2 series advance MPU	24VDC	Relay	8	4	DVP12SA211R	
	24VDC	Transistor	8	4	DVP12SA211T	

DELTA ELECTRONICS, INC.

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Модули дискретного ввода/вывода

Product name	Output method	Inputs	Outputs	Model name	Certificates
Digital module	Relay	-	6	DVP06SN11R	
	Relay	-	8	DVP08SN11R	
	Transistor	-	8	DVP08SN11T	
	Relay	4	4	DVP08SP11R	
	Transistor	4	4	DVP08SP11T	
	-	8	-	DVP08SM11N	
	-	8	-	DVP08SM10N	
	Digital switch	8	-	DVP08ST11N	
	Relay	8	8	DVP16SP11R	
	Transistor (NPN)	8	8	DVP16SP11T	
	Transistor (PNP)	8	8	DVP16SP11TS	
	-	16	-	DVP16SM11N	
	Transistor, Pin header	-	32	DVP32SN11TN	
	Pin header	32	-	DVP32SM11N	

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Модули аналогового ввода/вывода

Analog I/O module	• 4 points of analog input voltage (-10V~+10V)/current (-20mA~+20mA) *1 • Input resolution: 14-bit • Built-in RS-485 interface	DVP04AD-S	 
	• 4 points of analog input voltage (0V~+10V)/current (0mA~+20mA) *1 • Resolution: 12-bit • Built-in RS-485 interface	DVP04DA-S	
	• 2 points of analog input voltage (0V~+10V)/current (0mA~+20mA) *1 • Resolution: 12-bit • Built-in RS-485 interface	DVP02DA-S	
	• 6 points of analog input voltage (-10V~+10V)/current (-20mA~+20mA) *1 • Input resolution: 14-bit • Built-in RS-485 interface	DVP06AD-S	
	• Analog input+output module (6 points) • 4 points of analog input voltage (-10V~+10V)/current (-20mA~+20mA) • 2 points of analog input voltage (0V~+10V)/current (0mA~+20mA) • Resolution: 12-bit • Built-in RS-485 interface	DVP06XA-S	

DELTA ELECTRONICS, INC.

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Модули расширения серии S / левосторонние высокоскоростные модули

Product name	Power supply	Inputs	Outputs	Model name	Certificates
Left-side high-speed analog I/O module	• 4 groups of analog input *1 • Signal range: 1~5 V, 0~5 V, -5~5V, 0~10 V, -10~10 V, 4~20mA, 0~20mA, -20~20mA • Resolution: 16-bit • Single channel On/Off setup enhances entire conversion efficiency. • Conversion time: 250µs/point • Off-line alarm (1~5 V, 4~20mA)			DVP04AD-SL	
	• 4 groups of analog input *1 • Signal range: 0~10 V, -10~10 V, 4~20mA, 0~20mA • Resolution: 16-bit • Offers single channel On/Off setup • Conversion time: 250µs/point			DVP04DA-SL	
Left-side high-speed load cell module	• 2 load cell modules *1 • Resolution: 20-bit • Connectable to 4-wire/6-wire load cell sensor • Measurable range: 0~6mV/V			DVP02LC-SL	CE

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Temperature measurement module	• 4 points of platinum RTD (PT100) sensor input *1 • Resolution: 0.1℃ • Built-in RS-485 interface	DVP04PT-S	
	• 4 points of thermocouple (J、K、R、S、T type) sensor input *1 • Resolution: 0.1℃ • Built-in RS-485 interface	DVP04TC-S	
Positioning module	Servo position control module (single axis, 200kHz)	DVP01PU-S	
Communication module	DeviceNet slave communication module	DVPDT01-S	
	PROFIBUS DP slave communication module	DVPPF01-S	
Left-side high-speed communication module	Ethernet communication module, 10/100Mbps	DVPEN01-SL	
	DeviceNet master communication module, 500kbps	DVPDNET-SL	
	CANopen master communication module, 1Mbps	DVPCOPM-SL	
Remote I/O module	RS-485 remote I/O module, connectable to S series I/O modules	RTU-485	
	Ethernet remote I/O module, connectable to S series I/O modules	RTU-EN01	
	DeviceNet remote I/O module, connectable to S series I/O modules	RTU-DNET	
	PROFIBUS remote I/O module, connectable to S series I/O modules	RTU-PD01	

*1. Digital/analog photocoupler isolation. No isolation among channels.

Product Discontinuation Announcement

Оповещение о прекращении производства

Даты прекращения производства

Производство базовых блоков DVP-SS будет прекращено в декабре 2012 года и полностью заменено на DVP-SS2 с января 2013.

Производство базовых блоков DVP-SA/SC будет прекращено в декабре 2012 года и полностью заменено на DVP-SA2 с января 2013.