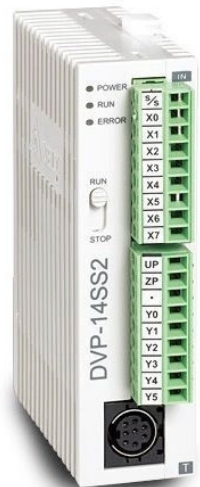


ПАСПОРТ

Наименование:

Программируемые логические
контроллеры **DVP**



Программируемые логические контроллеры DVP

Обозначение:

Наименование: Контроллер, 220 В AC / 24 В DC

Описание

Программируемые логические контроллеры DVP способны обеспечить высокоскоростную, устойчивую и надежную работу при применении во всех видах промышленного оборудования. В дополнение к высокой скорости выполнения логических операций, большому количеству прикладных инструкций и многофункциональным картам расширения, контроллеры DVP поддерживают большое количество коммуникационных протоколов, позволяющих интегрировать их практически в любую промышленную сеть.

Контроллеры способны работать в реальном масштабе времени и могут быть использованы как для построения узлов локальной автоматики, так и систем распределенного ввода-вывода с организацией обмена данными по RS-485 интерфейсу.

Серия DVP состоит из следующих модулей:

- базовые модули (ЦПУ), отличающиеся объемами памяти, быстродействием, количеством встроенных входов-выходов, набором встроенных функций, возможностями расширения системы;
- модули ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, функциональных карт расширения, обеспечивающих дополнительные возможности;
- модули питания.

Все модули серии выпускаются в пластиковых корпусах. Монтаж может выполняться на стандартную 35 мм профильную шину или на плоскую поверхность. Соединения между модулями выполняются плоскими кабелями или встроенными разъемами.

Для удобства отладки и написания программ разработчики предусмотрели пакет программирования, который не требует существенных ресурсов компьютера и является простым инструментом для всех категорий специалистов. Используются три языка программирования:

- LAD (релейно-контактная логика);
- IL (список инструкций);
- SFC (последовательные функциональные схемы).

Модули ЦПУ серии ES3/ES2/EX2

Тип модуля	Модель	Питание	Тип выходов	Входы	Выходы
Модули ЦПУ серии ES3	DVP32ES311T	20.4~28.8 Vdc	Транзистор	16	16
	DVP32ES300T	100 ~ 240 Vac	Транзистор	16	16
	DVP32ES300R	100 ~ 240 Vac	Реле	16	16
	DVP48ES300T	100 ~ 240 Vac	Транзистор	24	24
	DVP48ES300R	100 ~ 240 Vac	Реле	24	24
	DVP64ES300T	100 ~ 240 Vac	Транзистор	32	32
	DVP64ES300R	100 ~ 240 Vac	Реле	32	32
	DVP80ES300T	100 ~ 240 Vac	Транзистор	40	40
	DVP80ES300R	100 ~ 240 Vac	Реле	40	40
	DVP32ES200RC	100 ~ 240 Vac	Транзистор	36	24
Модули ES2 с CANopen	DVP32ES200TC	100 ~ 240 Vac	Реле	36	24
	DVP20ES200RE	100 ~ 240 Vac	Транзистор	12	8
	DVP20ES200TE	100 ~ 240 Vac	Реле	12	8
	DVP20ES200TE	100 ~ 240 Vac	Транзистор	16	16
	DVP32ES200RE	100 ~ 240 Vac	Транзистор	16	16
	DVP32ES200TE	100 ~ 240 Vac	Реле	16	16
	DVP40ES200RE	100 ~ 240 Vac	Транзистор	24	16
	DVP40ES200TE	100 ~ 240 Vac	Реле	24	16
	DVP60ES200RE	100 ~ 240 Vac	Транзистор	36	24
	DVP60ES200TE	100 ~ 240 Vac	Реле	36	24
Модули ES2 с Ethernet					

Тип модуля	Модель	Питание	Тип выходов	Входы	Выходы
Аналоговые модули ЦПУ серии EX2	DVR20EX200R	100-240VAC	Реле	8	6
			Аналоговый	4	2
	DVR20EX200T	100-240VAC	Транзистор	8	6
			Аналоговый	4	2
	DVR30EX200R	100-240VAC	Реле	16	10
			Аналоговый	3	1
DVR30EX200T	100-240VAC	Транзистор	16	10	
		Аналоговый	3	1	
Выполнение базовой инструкции		0.35мс	Выполнение MOV инструкции		3.4мс

*1 Имеет встроенный слот для карт памяти SD

Модули расширения дискретных вх./вых. ES3/ES2/EX2 (АС питание)

Тип модуля	Модель	Питание	Тип выходов	Входы	Выходы
Дискретные модули ES3/ES2/EX2	DVR24XN200R	100-240VAC	Реле	-	24
	DVR24XN200T	100-240VAC	Транзистор	-	24
	DVR24XR200R	100-240VAC	Реле	16	8
	DVR24XR200T	100-240VAC	Транзистор	16	8
	DVR32XR200R	100-240VAC	Реле	16	16
	DVR32XR200T	100-240VAC	Транзистор	16	16

Модули расширения дискретных/аналоговых вх./вых. ES3/ES2/EX2 (DC24V)

Тип модуля	Модель	Тип выходов	Выходы	Выходы
Дискретные модули ES3/ES2/EX2	DVRP08XM211N	-	8	-
	DVRP08XM211R	Реле	-	8
	DVRP08XM211T	Транзистор	-	8
	DVRP08XP211R	Реле	4	4
	DVRP08XP211T	Транзистор	4	4
	DVR16XM211N	-	16	-
Аналоговые модули серии ES3/ES2/EX2	DVR16XM211R	Реле	-	16
	DVR16XM211T	Транзистор	-	16
	DVR16XP211R	Реле	8	8
	DVR16XP211T	Транзистор	8	8
	DVRP04AD-E2	4 аналоговых входа ($\pm 10В$, $\pm 5В$) / ($\pm 20мА$, 0... $20мА$, 4... $20мА$) *1	Разрешение: 14 бит (-32000 ... +32000)	
	DVRP04DA-E2	4 аналоговых выхода (-10В...+10В)/0...+20мА, 4...20мА)	Разрешение: 14 бит (-32000 ... +32000)/0 ... +32000)	
Температурные модули серии ES3/ES2/EX2	DVRP06XA-E2	4 аналоговых входа ($\pm 10В$, $\pm 5В$) / ($\pm 20мА$, 0... $20мА$, 4... $20мА$) *1 Разрешение: 14 бит (-32000 ... +32000)	2 аналоговых выхода (-10В...+10В)/0...+20000)/0 ... +32000)	Разрешение: 14 бит (-32000 ... +32000) / 0 ... +32000)
	DVRP04PT-E2	4 канала для подключения термостоплавления (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) / 0...300 Ом *1)	Разрешение: 16 бит	Встроенный ПИД-регулятор
Модуль преобразования сигнала резольвера	DVRP04TC-E2	4 канала для подключения термостоплавления (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) / 0...300 Ом *1) / -80мВ...+80мВ *1	Разрешение: 20 бит	Встроенный ПИД-регулятор
	DVR10RC-E2	Преобразует 1 группу сигналов резольвера (угловая скорость) в цифровой сигнал Разрешение: 12 бит Обнаружение разрыва связи на расстоянии до 50м		

*1. Гальваническая изоляция между цифровой и аналоговой схемой. Каналы между собой не изолированы.

Модули ЦПУ серии S

Тип модуля	Модель	Питание	Тип выходов	Входы	Выходы
SV2	DVP28SV11R2	24VDC	Реле	16	12
	DVP28SV11T2	24VDC	Транзистор (NPN)	16	12
	DVP28SV11S2	24VDC	Транзистор (PNP)	16	12
	DVP24SV11T2	24VDC	Транзистор (NPN)	10 (2А)	12
Выполнение базовой инструкции					
SS2	DVP28SS211R	24VDC	Реле	16	12
	DVP28SS211T	24VDC	Транзистор (NPN)	16	12
	DVP14SS211R	24VDC	Реле	8	6
	DVP14SS211T	24VDC	Транзистор (NPN)	8	6
	DVP12SS211S	24VDC	Транзистор (PNP)	8	4
SA2	DVP12SA211R	24VDC	Реле	8	4
	DVP12SA211T	24VDC	Транзистор	8	4
	DVP20SX211R	24VDC	Реле	8 (4А)	6 (2А)
SX2	DVP20SX211T	24VDC	Транзистор (NPN)	8 (4А)	6 (2А)
	DVP20SX211S	24VDC	Транзистор (PNP)	8 (4А)	6 (2А)
	Выполнение базовой инструкции				
SE	DVP12SE11R	24VDC	Реле	8	4
	DVP12SE11T	24VDC	Транзистор	8	4
Выполнение базовой инструкции					
		0.64мс		Выполнение MOV инструкции	2мс

Модули дискретных/аналоговых входов/выходов серии S

Тип модуля	Модель	Тип выходов	Входы	Выходы
Дискретные модули	DVR06SN11R	Реле	-	6
	DVR08SN11R	Реле	-	8
	DVR08SN11T	Транзистор	-	8
	DVR16SN11T	Транзистор	-	16
	DVR08SP11R	Реле	4	4
	DVR08SP11T	Транзистор	4	4
	DVR08SM11N	-	8	-
	DVR08SM10N	-	8	-
	DVR08ST11N	Цифровые переключатели	8	-
	DVR16SP11R	Реле	8	8
	DVR16SP11T	Транзистор (NPN)	8	8
	DVR16SP11TS	Транзистор (PNP)	8	8
	DVR16SM11N	-	16	-
	DVR32SN11TN	Транзистор(разъем)	-	32
DVR32SM11N	Разъем	32	-	

Тип модуля	Модель	Тип выходов	Входы	Выходы
Аналоговые модули	DVR04AD-S2	4 аналоговых входа (-10В...+10В) (-20мА...+20мА) *1 Разрешение: 14 бит	Встроенный RS-485 интерфейс Дифференциальный вход	
	DVR04DA-S2	4 аналоговых выхода (0В...+10В) (0мА...+20мА) *1 Разрешение: 12 бит	Встроенный RS-485 интерфейс	
	DVR06XA-S2	Аналоговый модуль входов/выходов (6) 4 аналоговых входа (-10В ~ +10В) (-20мА ~ +20мА) 2 аналоговых выхода (0В ~ +10В) (0мА ~ +20мА) 2 аналоговых выхода (0В...+10В) (0мА...+20мА) *1 Разрешение: 12 бит	Разрешение: 12 бит Встроенный RS-485 интерфейс Дифференциальный вход	
	DVR02DA-S	2 аналоговых выхода (0В...+10В) (0мА...+20мА) *1 Разрешение: 12 бит	Встроенный RS-485 интерфейс	
Аналоговые модули	DVR06AD-S	6 аналоговых входов (-10В...+10В) (-20мА...+20мА) *1 Разрешение: 14 бит	Встроенный RS-485 интерфейс	
	DVR04AD-S	4 аналоговых входа (-10В...+10В) (-20мА...+20мА) *1 Разрешение: 14 бит	Встроенный RS-485 интерфейс	
	DVR04DA-S	4 аналоговых выхода (0В...+10В) (0мА...+20мА) *1 Разрешение: 12 бит	Встроенный RS-485 интерфейс	
	DVR06XA-S	Аналоговый модуль входов/выходов (6) 4 аналоговых входа (-10В ~ +10В) (-20мА ~ +20мА) 2 аналоговых выхода (0В ~ +10В) (0мА ~ +20мА) 2 аналоговых выхода (0В...+10В) (0мА...+20мА) *1	Разрешение: 12 бит Встроенный RS-485 интерфейс	

Модули расширения серии S / SL

Серия	Модель	Описание	
Левосторонние модули аналоговых входов/выходов	DVR04AD-SL	4 группы аналоговых входов *1 Типы сигналов: 1...5В, 0...5В, -5...5В, 0...10В, -10...10В, 4...20мА, 0...20мА, -20мА...+20мА Разрешение: 16 бит	Время преобразования: 250 мкс/канал Офлайн сигнализация (1...5В, 4...20мА) Выделение одного канала под уставку On/Off
	DVR04DA-SL	4 группы аналоговых выходов *1 Типы сигналов: 0...10В, -10...10В, 4...20мА, 0...20мА Разрешение: 16 бит	Время преобразования: 250 мкс/канал Выделение одного канала под уставку On/Off
	DVR201LC-SL	1 канал измерения *1 Разрешение: 24 бит	4-/6-проводные тензодатчики Диапазон измерений: 0 ~ 80 мВ/В
	DVR211LC-SL	1 канал измерения *1 Разрешение: 24 бит Встроенный вход/выходы: 2DI / 4DO / 1AO	4-/6-проводные тензодатчики Диапазон измерений: 0 ~ 80 мВ/В
Левосторонние модули для тензодатчиков	DVR202LC-SL	2 канала измерения *1 Разрешение: 24 бит	4-/6-проводные тензодатчики Диапазон измерений: 0 ~ 80 мВ/В
	DVR02LC-SL	2 канала измерения *1 Разрешение: 20 бит	4-/6-проводные тензодатчики Диапазон измерений: 0...6мВ/В
	DVR01LC-SL	1 канал измерения *1 Разрешение: 20 бит	4-/6-проводные тензодатчики Диапазон измерений: 0 ~ 6 мВ/В
	DVR06PT-S	6 входов для подключения термосопротивлений (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) *1	Разрешение: 0,1 °С
	DVR04PT-S	4 входа для подключения термосопротивлений (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) *1	Разрешение: 0,1 °С Встроенный RS-485 интерфейс
	DVR04TC-S	4 входа для подключения термолар (K, J, R, S, T типа) *1	Разрешение: 0,1 °С Встроенный RS-485 интерфейс
Модули измерения температуры	DVR08NTC-S	8 термисторов NTC 10К/20К/30К/100К	Разрешение: 0,1 °С Встроенный RS-485 интерфейс

Серия	Модель	Описание
Универсальные модули аналоговых входов	DVR02TUN-S	<p>2 аналоговых входа: 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА; Термопары: J, K, R, S, T, E, N, B, C, L, U, ТХК, РЛИ; Термосопротивления: Pt100, JPt100, Pt1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni1000, CG-Ni1000 Разрешение: 16 бит / 0,1 °С 4 транзисторных (NPN) выхода: 24В / 300мА Автоматическое/ручное ПИД-управление на выходе</p>
	DVR02TUR-S	<p>2 аналоговых входа: 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА; Термопары: J, K, R, S, T, E, N, B, C, L, U, ТХК, РЛИ; Термосопротивления: Pt100, JPt100, Pt1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni1000, CG-Ni1000 Разрешение: 16 бит / 0,1 °С 4 релейных выхода: 24В / 3А Автоматическое/ручное ПИД-управление на выходе</p>
	DVR02TUL-S	<p>2 аналоговых входа: 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА; Термопары: J, K, R, S, T, E, N, B, C, L, U, ТХК, РЛИ; Термосопротивления: Pt100, JPt100, Pt1000, Cu50, Cu100, Ni100, Ni1000, CG-Ni1000 Разрешение: 16 бит / 0,1 °С 2 аналоговых выхода: 0 ~ 10 В, 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА Автоматическое/ручное ПИД-управление на выходе</p>
Модуль позиционирования	DVR01PU-S	Управление позиционированием по одной оси (200г/с)

Серия	Модель	Описание
Левосторонние коммуникационные модули	DVREN01-SL	Ethernet, 10/100Mbps
	DVPRNET-SL	DeviceNet master, 500Kbps
	DVPCOPM-SL	CANopen master, 1Mbps
	DVPRF02-SL	PROFIBUS DP slave, 12Mbps
	DVPCSM12-SL	RS-485/RS-422, 460 Kbps
Модули для удаленного ввода/вывода	DVPCSM52-SL	ВАСнет MS/TP slave, 460Kbps
	RTU-485	Модуль удаленного ввода/вывода по RS-485
	RTU-EN01	Модуль удаленного ввода/вывода по Ethernet
	RTU-DNET	Модуль удаленного ввода/вывода по DeviceNet
	RTU-RD01	Модуль удаленного ввода/вывода по PROFIBUS
RTU-ESAT	Модуль удаленного сбора данных EtherCAT	

*1. Гальваническая изоляция между цифровой и аналоговой схемой. Каналы между собой не изолированы.



Конвертеры интерфейсов

Серия	Модель	Описание
Коммуникационные конвертеры (межсетевые шлюзы)	IFD6500	Конвертер интерфейса USB ↔ RS-485
	IFD6530	Конвертер интерфейса USB ↔ RS-485
	IFD8500-A	Изолированный конвертер интерфейса RS-232 ↔ RS-422/485
Коммуникационные конвертеры (межсетевые шлюзы)	IFD8510-A	Изолированный повторитель интерфейса RS-422 ↔ RS-485








Аксессуары для контроллеров

Серия	Модель	Описание
Периферийное оборудование, кабели и аксессуары	DVR-RSC01	Карта памяти (64К слова)
	TAR-CN01	DeviceNet/CANopen распределительная коробка, 1 на 2
	TAR-CN02	DeviceNet/CANopen распределительная коробка, 1 на 4
	TAR-CN03	DeviceNet/CANopen распределительная коробка, 1 на 4, (RJ45)
	DVRAVT01	3.6В литиевая батарея (подзаряджаемая) для EHS/SASX
	TAR-TR01	Оконечное сопротивление для связи по CANopen
	УСРРС030-10A	Кабель для программирования панелей серии TP

Источники питания для контроллеров

Серия	Питание	Вход	Выход	Мощность	Выходной ток	Модель	Сертификаты
DVPPS	1-фазное	85~264 VAC	24 VDC	24Вт	1.00 А	DVPPS01	  
				48Вт	2.00 А	DVPPS02	
		120Вт		5.00 А	DVPPS05		
DRL		85-264 VAC		75Вт	3.125 А	DRL-24V75WIAZ	

Промышленные источники питания

Серия	Питание	Вход	Выход	Мощность	Сертификаты
DRL	1-фазное	85~264 VAC	12 VDC	75 ~ 240 Вт	  
			24 VDC	75 ~ 480 Вт	
			48 VDC	75 ~ 480 Вт	 
DRF	3-фазное	320-575 VAC	24 VDC	120 ~ 960 Вт	 

EtherCAT модули ввода/вывода

Серия	Модель	Описание
Базовая станция	R1-ES550DD0	Базовая станция для модулей ввода-вывода EtherCAT, питание 24 ВДС, 2xR145
	R1-ES5621D0	Модуль 1 импульсный вход 5В А/А, В/В, Z/Z, 1 импульсный выход 5В А/А, В/В, 4DI 24 ВДС, 2DO
	R1-ES6002D0	Модуль 16 DI 24 ВДС, входной фильтр 100 мкс
	R1-ES6022D0	Модуль 16 DI 24 ВДС, входной фильтр 2 мс
Модули	R1-ES7062D0	Модуль 16 DO NPN 24 ВДС, 1 кГц
	R1-ES8124D0	Модуль 4 AI, потенциальный/токовый режимы
	R1-ES9144D0	Модуль 4 AO, потенциальный/токовый режимы

Кабели для контроллеров

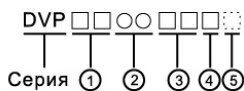
Тип	Модель	Описание	Спецификации		Для работы с модулями:
			Длина	Разъем / тип клеммного блока	
Кабели для программирования ПЛК и последовательной связи	UC-PRG015-01A	Кабель связи ПЛК и ПК (mini USB)	1,5 м	ПК (USB ↔ mini USB) ПЛК	DVP-SE / DVP-SX2 / AS300
	UC-PRG015-02A	Кабель связи ПЛК и ПК (USB В буре)	1,5 м	ПК (USB ↔ USB В буре) ТР	ТР70Р / ТР04Р / DOP
	UC-PRG020-12A	Кабель связи/конвертер для программирования ПЛК	2 м	ПК (USB А буре ↔ DB9 female / 8-pin mini-DIN male) ПЛК	DVP/ТР RS-232
	UC-PRG030-01A	Кабель связи ПЛК и ПК (mini USB)	3 м	ПК (USB ↔ mini USB) ПЛК	DVP-SE / SX2 / AH500 / AS300
	UC-PRG030-02A	Кабель связи ПЛК и ПК (USB В буре)	3 м	ПК (USB ↔ USB В буре) ТР	ТР70Р / ТР04Р / DOP
	UC-PRG030-10A	Кабель связи ПЛК/ДОР/ТР и ПК (DB9 female)	3 м	ПК (DB9 female ↔ DB9 female) ПЛК / ДОР / ТР	PLC / DOP / ТР (DB9 female)
	UC-PRG030-20A	Кабель связи ПЛК/ДОР/ТР и ПК (RJ45) по Ethernet	3 м	ПК (RJ45 ↔ RJ45) ПЛК / ДОР ПЛК (RJ45 ↔ RJ45) ДОР	DVP-SE DVPEN02-L AS300 (ЦПУ)
	UC-MS010-02A	Кабель связи ПЛК и ПК (8-pin mini-DIN male)	1 м	ПК (DB9 female ↔ 8-pin mini-DIN male) ПЛК	DVP PLC RS-232
	UC-MS020-01A		2 м	ПЛК (DB9 female ↔ 8-pin mini-DIN male) HMI	DOP-B (кроме DOP-B03x) DOP-107WV DOP-110WS ТР04G-BL-C ТР08G-BT2
	UC-MS030-01A	3 м			
UC-MS030-03A	Кабель связи ТР04G и AH500 (DB9)	3 м	ТР (DB9 male ↔ DB9 female) ПЛК	ТР04G-BL-C, AH500	
UC-MS020-06A	Кабель связи ПЛК и ДОР/ТР (8-pin mini-DIN male)	2 м	HMI (DB9 male ↔ 8-pin mini-DIN male) ПЛК	DOP-103WQ DOP-B03x	
UC-MS030-06A		3 м			

Тип	Модель	Описание	Спецификации		Для работы с модулями:
			Длина	Разъем / тип клеммного блока	
Кабели для модулей входов/выходов	UC-ET010-24A		1 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки	DV/P32SM11N ↔ UB-10-ID32A DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
			1 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SM11N ↔ UB-10-ID32A DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
	UC-ET010-24B	Кабель для подключения внешних клеммных блоков	1 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	AS322AM, AS644M, AS322AN, AS644AN
			1 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС20 x 2) внешние клеммные блоки	DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OR16A
	UC-ET010-24D		1 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС20 x 2) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SM11N ↔ UB-10-OR16A AS332T, AS332P, AS324MT, AS324M, AS644M, AS32AN, AS644N
	UC-ET020-24B		2 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SM11N ↔ UB-10-ID32A DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
UC-ET030-24B		3 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	AS322AM, AS644M, AS322AN, AS644AN	
Кабели для модулей входов/выходов	UC-ET030-24D	Кабель для подключения внешних клеммных блоков	2 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС20 x 2) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OR16A AS332T, AS332P, AS324MT, AS324M, AS644M, AS32AN, AS644N
			2 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС40) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SM11N ↔ UB-10-ID32A DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OT32A
			3 м	ПКК (МЛЛДС40 ↔ ИДС20 x 2) внешние клеммные блоки (изолированный провод)	DV/P32SN11TN ↔ UB-10-OR16A AS332T, AS332P, AS324MT, AS324M, AS644M, AS32AN, AS644N

Тип	Модель	Описание	Спецификации		Для работы с модулями:
			Длина	Разъем / тип клеммного блока	
Кабели для коммуникационных модулей	UC-SMC Сер-01A	Кабель связи по CANopen	0,3 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 10 / 20 м	--	DVPCOOPM-SL DVP10MCS11T DVP15MCS11T DVPCSP02-H2
	UC-DN01Z-01A	Кабель связи DeviceNet / CANopen (магистральный кабель - толстый)		--	Модули DVP/AS300 с интерфейсом DeviceNet / CANopen
	UC-DN01Z-02A	Кабель связи DeviceNet / CANopen (ответвительный кабель - тонкий)	По запросу (до 305 м)	--	АНРТУ-DNET-5A, TAP-CN01, TAP-CN02, TAP-CN03
Внешние клеммные блоки	UC-PF01Z-01A	Кабель связи PROFINET		--	Модули DVP/AS300 с интерфейсом PROFINET
	UB-10-OR16A	Внешний клеммный блок для выходных модулей	16 выходов (зелен), защита, подключение к NPN выходам		DVP32SN11TN, AS332T, AS332AND2T, AS64AND2T
	UB-10-OR16B		16 выходов (зелен), защита, подключение к PNP выходам	AS332P	
	UB-10-OT32A		32 выхода (гранжистор), защита, подключение к NPN выходам	DVP32SM11TN, AS32AN, AS64AN	
	UB-10-ID16A	Внешний клеммный блок для входных модулей	16 входов, защита 20-pin		AS332T, AS332P, AS324MT, AS32AM, AS64AM, AS32AN, AS64AN
UB-10-ID32A	32 входа, защита 40-pin			DVP32SM11TN, AS32AM, AS64AM	
Разъем	UN-03EN-04A	Разъем RJ45	--	--	--
	UN-03PF-01A	Разъем PROFINET 90°	--	--	
	UN-03PF-02A	Разъем PROFINET 90° с пугтом для программирования	--	--	Модули с интерфейсом PROFINET
	UN-03PF-03A	Разъем PROFINET 180°	--	--	

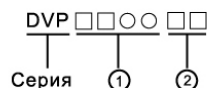
Обозначения модулей

• Модули ЦПУ



1. Количество входов/выходов
2. Серия модуля ЦПУ:
ES2/EX2/ES3/SS2/SA2/SX2/SV2/PM/MC
3. Напряжение питания:
00: 220В переменного тока
11: 24В постоянного тока
4. Тип дискретных выходов:
R: реле
T: транзистор (NPN)
S: транзистор (PNP)
M: дифференциальный сигнал
5. Версия

• Коммуникационные модули



→ Тип

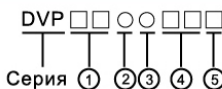
- EN01**: Modbus TCP
 - DNET**: DeviceNet Master
 - COPM**: CANopen Master
 - CP02**: CANopen Slave
 - DT01/02**: DeviceNet Slave
 - PF01/02**: PROFIBUS DP Slave
2. Применение:
SL : для левосторонней шины
S : для серий S

• Модули удал. ввода/вывода



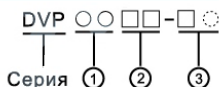
1. Тип:
DNET: DeviceNet
485: RS-485
EN01: Modbus TCP
PD01: Profibus DP

• Модули расширения DI/DO



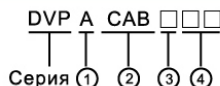
1. Количество входов/выходов
2. Применение:
X: для серии ES2/EX2/ES3
S: для серии SS/SA/SX/SC/SV
SS2/SA2/SX2
H: для серии EH/EH2/PM
3. Тип точек ввода/вывода:
M: дискретные входы
N: дискретные выходы
P: дискретные входы/выходы
4. Напряжение питания:
00: 220В переменного тока
11: 24В постоянного тока
5. Тип дискретных выходов:
R: реле
T: транзистор (NPN)
TS: транзистор (PNP)

• Модули расширения AI/AO



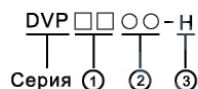
1. Количество входов/выходов
2. Тип точек ввода/вывода:
AD: аналоговые входы
DA: аналоговые выходы
PT: температ. входы (PT100)
TC: температ. входы (K, J)
XA: аналоговые входы/выходы
AD+DA
3. Применение:
S: для серии SS/SA/SX/SC/SV
SS2/SA2/SX2
H2: удаленные модули
SL: для левосторонней шины
E: для серии ES/EX
E2: для серии ES2/EX2

• Кабели связи



1. Аксессуар
2. **CAB**: кабель
3. Тип: **1, 2, 3, 4, ...**
4. Длина: **15**: 1.5м **30**: 3.0м

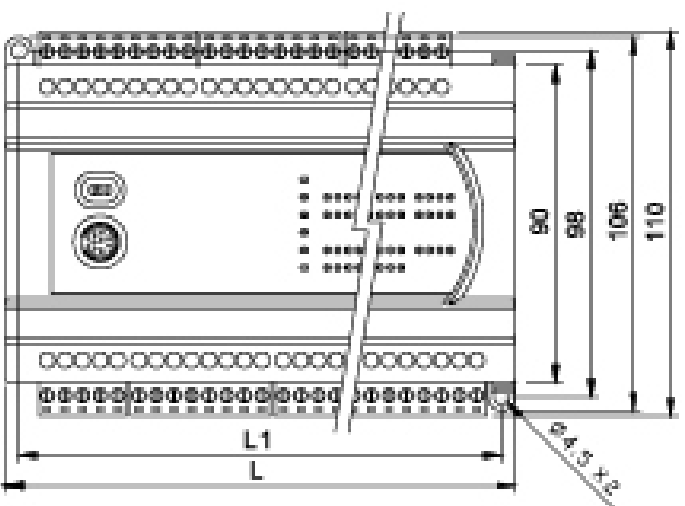
• Модули расширения PI/PO



1. Количество входов/выходов
2. Тип модуля:
HC : высокоскоростной счетчик
PU : модуль позиционирования
3. Применение:
H : для серии EH/EH2/PM
S : для серии SS/SA/SX/SC/SV
для серии SS2/SA2/SX2
SL : Для левосторонней шины

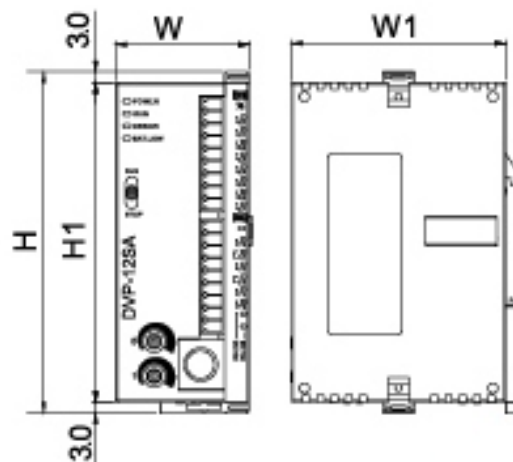
Модули ЦПУ серии ES2/EX2/ES3

Модель (мм)	L	L1
DVP16ESS200R/T	105	97
DVP20ESS200RE	125	117
DVP20ESS200TE	125	117
DVP24ESS200R/T	125	117
DVP32ESS200R/T	145	137
DVP32ESS200RC	145	137
DVP32ESS200TC	145	137
DVP32ESS200RE	165	157
DVP32ESS200TE	165	157
DVP32ESS211T	145	137
DVP40ESS200R/T	165	157
DVP40ESS200RE	194	186
DVP40ESS200TE	194	186
DVP60ESS200R/T	225	217
DVP60ESS200RE	255	247
DVP60ESS200TE	255	247
DVP20EX200R/T	145	137
DVP30EX200R/T	165	157
DVP32ES311T	165	157



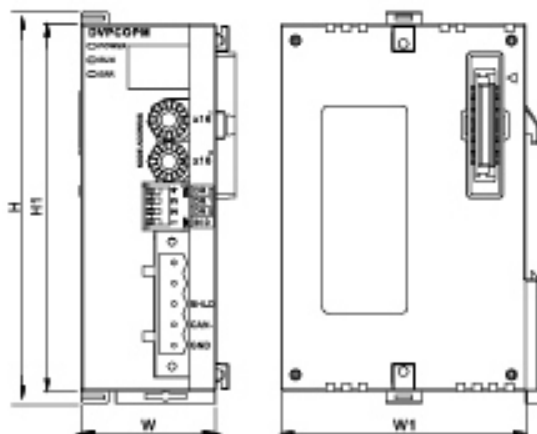
Модули ЦПУ серии SA/SE/SS2/SA2

Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVP28SS211R/T	96	90	46	60
DVP28SA211R/T	96	90	46	60
DVP26SE11R/T	96	90	46	60
DVP14SS211R/T	96	90	25.2	60
DVP12SS211S	96	90	25.2	60
DVP12SA211R/T	96	90	37.4	60
DVP12SE11R/T	96	90	37.4	60
DVP10SX11R/T	96	90	37.4	60



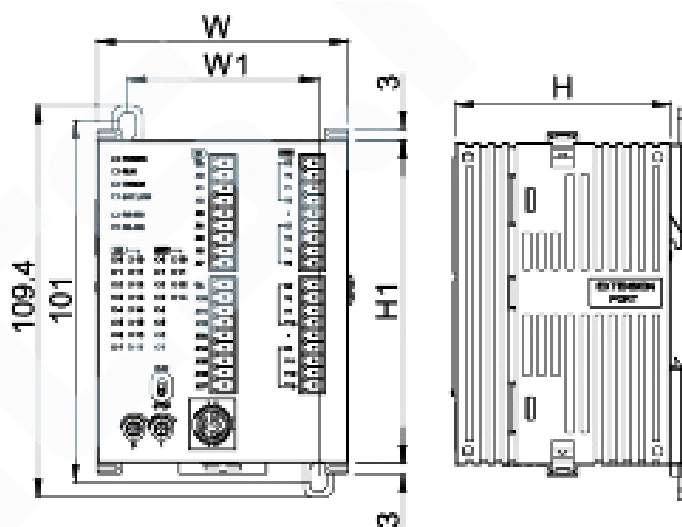
Высокоскоростные левосторонние модули расширения

Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVPEN01-SL	96	90	33.1	60
DVPCOPM-SL	96	90	33.1	60
DVPDNET-SL	96	90	33.1	60
DVPPF02-SL	96	90	33.1	60
DVPSCM12-SL	96	90	33.1	60
DVPSCM52-SL	96	90	33.1	60
DVP04AD-SL	96	90	33.1	60
DVP04DA-SL	96	90	33.1	60
DVP01LC-SL	96	90	33.1	60
DVP02LC-SL	96	90	33.1	60
DVP201LC-SL	96	90	33.1	60
DVP202LC-SL	96	90	33.1	60
DVP211LC-SL	96	90	33.1	60



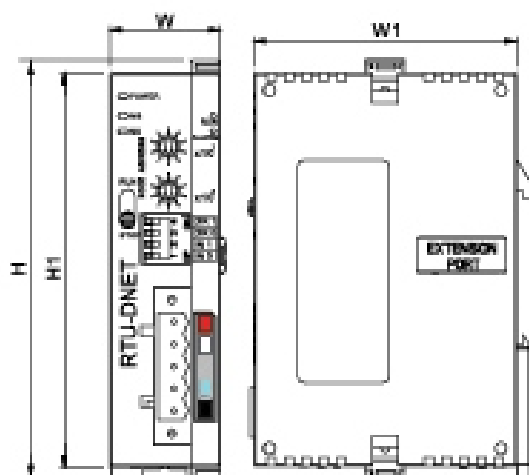
Модули ЦПУ серии SV/SV2/SX2

Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVP28SV11R/T	60	90	70	53.2
DVP28SV11R2/T2	60	90	70	53.2
DVP20SX211R/T/S	60	90	70	53.2



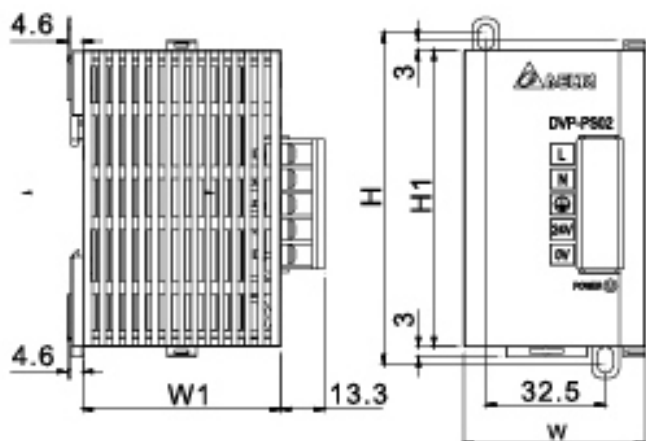
Модули для удаленного ввода/вывода

Модель (мм)	H	H1	W	W1
RTU-DNET	96	90	25.2	60
RTU-485	96	90	25.2	60
RTU-EN01	96	90	25.2	60
RTU-PT01	96	90	25.2	60



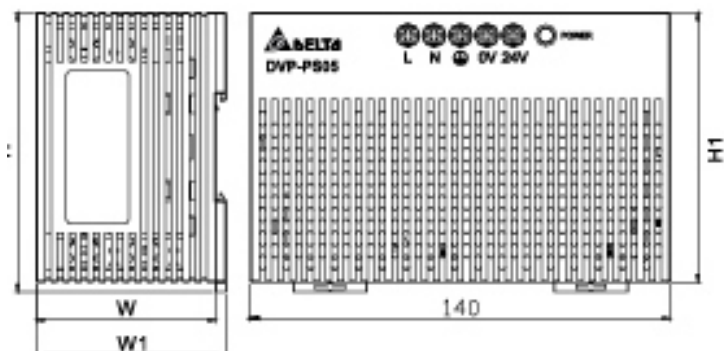
Модули питания серии PS01/02

Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVPPS01	100	90	36.5	60
DVPPS02	100	90	55	60



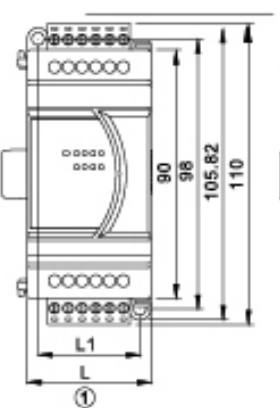
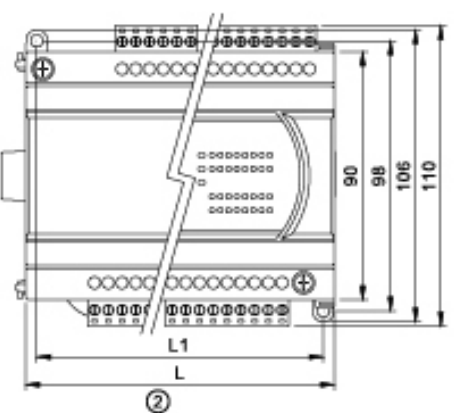
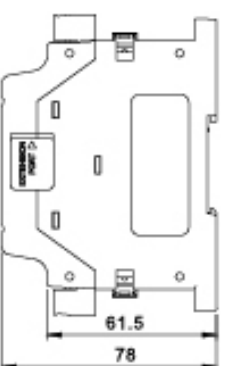
Модули питания серии PS05

Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVPPS05	93.3	90	60	63.4



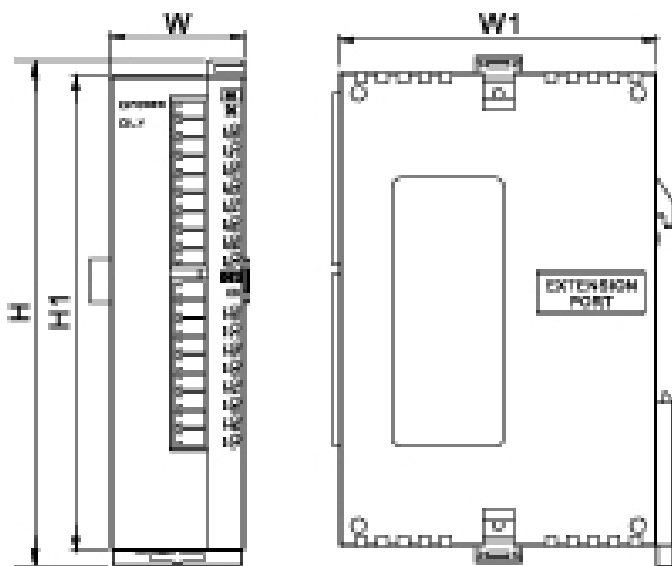
Модули расширения серии ES2/EX2/ES3

Модель (мм)	L	L1	Тип
DVP080M21	45	37	①
DVP080P211R/T	45	37	①
DVP080N211R/T	45	37	①
DVP160M211N	70	62	②
DVP160P211R/T	70	62	②
DVP160N211R/T	70	62	②
DVP240P200R/T	145	137	②
DVP240N200R/T	145	137	②
DVP320P200R/T	145	137	②
DVP04AD-E2	70	62	②
DVP02DA-E2	70	62	②
DVP04DA-E2	70	62	②
DVP06XA-E2	70	62	②
DVP04PT-E2	70	62	②
DVP04TC-E2	70	62	②
DVP10RC-E2	70	62	②

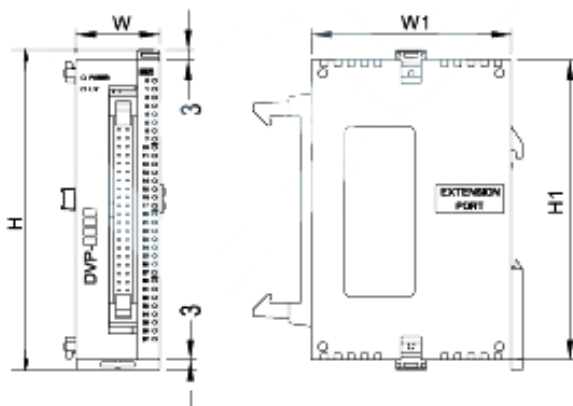


Модули расширения серии S

Модель (мм)	H	H1	W	W1	Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVP08SM11N	96	90	25.2	60	DVP04DA-S	96	90	25.2	60
DVP06SN11R	96	90	25.2	60	DVP04DA-S2	96	90	25.2	60
DVP08SN11R/T/TS	96	90	25.2	60	DVP06XA-S	96	90	25.2	60
DVP08SP11R/T/TS	96	90	25.2	60	DVP06XA-S2	96	90	25.2	60
DVP16SP11R/T/TS	96	90	25.2	60	DVP04PT-S	96	90	25.2	60
DVP16SN11T	96	90	25.2	60	DVP06PT-S	96	90	25.2	60
DVP16SN11TS	96	90	25.2	60	DVP04TC-S	96	90	25.2	60
DVP04AD-S	96	90	25.2	60	DVP01PU-S	96	90	25.2	60
DVP04AD-S2	96	90	25.2	60	DVPPF01-S	96	90	25.2	60
DVP06AD-S	96	90	25.2	60	DVPDT01-S	96	90	25.2	60
DVP02DA-S	96	90	25.2	60	DVP02TUN-S	96	90	25.2	60
					DVP02TUR-S	96	90	25.2	60
					DVP02TUL-S	96	90	25.2	60



Модель (мм)	H	H1	W	W1
DVP32SN11TN	96	90	25.2	60
DVP32SM11N	96	90	25.2	60



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
