

# DVP-E серия



Награда 2010 г.  
за лучший дизайн

## DVP-EX2/ES2

- Встроенные 4 аналоговых входа и 2 аналоговых выхода (в моделях EX2)
- Высокая надежность и функциональность
- Высокая рентабельность применения
- Поддержка сетевого протокола PLC-Link (макс. скорость: 912 кб/с)

### Основные характеристики

- Входы/выходы ЦПУ: 16/20/24/32/40/60
- Макс. число входов/выходов: 272
- Память программы: 16к шагов
- Комм. порты: 1 RS-232 и 2 RS-485, совместимые с протоколом Modbus ASCII/RTU

### Высокоскоростные импульсные выходы

2 канала (Y0, Y2) - до 100кГц  
и 2 канала (Y1, Y3) - до 10кГц

### Высокоскоростные счетчики

1-ф. 1 вх.		1-ф. 2 вх.		2-ф. 2 вх.	
Кол-во	Частота	Кол-во	Частота	Кол-во	Частота
2/6	100kHz/10kHz	2	100kHz	1/3	15kHz/5kHz

\* Макс. частота относится к одному счетчику.

### Встроенные аналоговые входы/выходы (в EX2)

Аналоговые входы		Аналоговые выходы	
Кол-во		Кол-во	
	4		2
Разрешение	12 бит	Разрешение	12 бит
Тип сигнала	-20...20мА или -10...10В	Тип сигнала	0...20мА или -10...10В

## DVP-EC3

- Экономически лучшее решение в классе малых ПЛК для алгоритмов последовательного управления, цикловой автоматики и удаленного мониторинга, по цене сопоставимое с интеллектуальными реле.

### Основные характеристики

- Входы/выходы ЦПУ: 10/14/16/20/24/30/32/40/60
- Память программы: 4к шагов
- Комм. порты: RS-232 и RS-485, совместимые с протоколом Modbus ASCII/RTU (модели с 10/14/30 вх/вых не имеют RS-485 порта)

### Высокоскоростные импульсные выходы

2 независимых канала (Y0, Y1) - до 10кГц

### Высокоскоростные счетчики

1-ф. 1 вх.		1-ф. 2 вх.		2-ф. 2 вх.	
Кол-во	Частота	Кол-во	Частота	Кол-во	Частота
2/2	20kHz/10kHz	1	20kHz	1	4kHz

\* Макс. частота относится к одному счетчику.

# Модули расширения

Наиболее экономически-эффективное решение для цикловой автоматики!

## DVP-ES2/EX2

- 256 / 238 входов/выходов
- Импульс. вых до 100кГц
- Аналоговые вх/вых



Модель	Спецификация
DVP16ES200R	⊖ ⊕ 8 ↑ (R) →
DVP16ES200T	⊖ ⊕ 8 ↑ (T) →
DVP24ES200R	⊖ ⊕ 16 ↑ (R) →
DVP24ES200T	⊖ ⊕ 16 ↑ (T) →
DVP32ES200R	⊖ ⊕ 16 ↑ 16 (R) →
DVP32ES200T	⊖ ⊕ 16 ↑ 16 (T) →
DVP32ES211T	⊖ DC ⊕ 16 ↑ 16 (T) →
DVP40ES200R	⊖ ⊕ 24 ↑ 16 (R) →
DVP40ES200T	⊖ ⊕ 24 ↑ 16 (T) →
DVP60ES200R	⊖ ⊕ 36 ↑ 24 (R) →
DVP60ES200T	⊖ ⊕ 36 ↑ 24 (T) →

⊖ ⊕ — Питание 220VAC    ⊕ — Число входов    (R) — Тип выходов (реле)  
 ⊖ ⊕ — Питание 24VDC    ⊕ — Число выходов    (T) — Тип выходов (транзистор)

Модель	Спецификация
DVP20EX200R	⊖ ⊕ 8 ↑ 4AI/2AO (R) →
DVP20EX200T	⊖ ⊕ 8 ↑ 4AI/2AO (T) →

⊖ ⊕ — Питание 220VAC    ⊕ — Число входов    (R) — Тип выходов (реле)  
 ⊖ ⊕ — Питание 24VDC    ⊕ — Число выходов    (T) — Тип выходов (транзистор)

### Модули дискретного ввода/вывода

- Дискретные входы  
DVP08XM211N  
DVP16XM211N
- Дискретные выходы  
DVP08XN211R/T  
DVP16XN211R/T  
DVP24XN200R/T
- Дискретные входы/выходы  
DVP08XP211R/T  
DVP16XP211R/T  
DVP24XP200R/T  
DVP32XP200R/T



### Модули аналогового ввода/вывода

- Аналоговые входы  
DVP04AD-E2
- Аналоговые выходы  
DVP04DA-E2  
DVP02DA-E2
- Аналоговые входы/выходы  
DVP06XA-E2



### Модули измерения и регулирования температур

- DVP04PT-E2
- DVP04TC-E2



## Модули расширения дискретных/аналоговых входов/выходов серии ES2

Тип модуля	Тип выходов	Входы	Выходы	Модель
Модули расширения дискретных входов/выходов	-	8	-	DVP08XM211N
	Реле	-	8	DVP08XN211R
	Транзистор	-	8	DVP08XN211T
	Реле	4	4	DVP08XP211R
	Транзистор	4	4	DVP08XP211T
	-	16	-	DVP16XM211N
	Реле	-	16	DVP16XN211R
	Транзистор	-	16	DVP16XN211T
	Реле	8	8	DVP16XP211R
	Транзистор	8	8	DVP16XP211T
Модули расширения аналоговых входов/выходов	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 аналоговых входа (<math>+10V, +5V</math>) / (<math>+20mA, 0...20mA, 4...20mA</math>) *1</li> <li>● Разрешение: 14 бит (<math>-32000 ... +32000</math>)</li> </ul>			DVP04AD-E2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 аналоговых выхода (<math>-10V...+10V</math>) / (<math>0...+20mA, 4...20mA</math>)</li> <li>● Разрешение: 14 бит (<math>-32000 ... +32000</math>) / (<math>0 ... +32000</math>)</li> </ul>			DVP04DA-E2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 аналоговых выхода (<math>-10V...+10V</math>) / (<math>0...+20mA, 4...20mA</math>) *1</li> <li>● Разрешение: 14 бит (<math>-32000 ... +32000</math>) / (<math>0 ... +32000</math>)</li> </ul>			DVP02DA-E2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 аналоговых входа (<math>\pm 10V, \pm 5V</math>) / (<math>\pm 20mA, 0...20mA, 4...20mA</math>) *1</li> <li>● Разрешение: 14 бит (<math>-32000 ... +32000</math>)</li> <li>● 2 аналоговых выхода (<math>-10V...+10V</math>) / (<math>0...+20mA, 4...20mA</math>)</li> <li>● Разрешение: 14 бит (<math>-32000 ... +32000</math>) / (<math>0 ... +32000</math>)</li> </ul>			DVP06XA-E2
Температурные модули	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 канала для подключения термосопротивлений (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) / <math>0...300 \text{ Ом}</math> *1</li> <li>● Разрешение: 16 бит</li> <li>● Встроенный ПИД-регулятор</li> </ul>			DVP04PT-E2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 канала для подключения термопар (J, K, R, S, T, E, N типов) / <math>-80mB ... +80mB</math> *1</li> <li>● Разрешение: 20 бит</li> <li>● Встроенный ПИД-регулятор</li> </ul>			DVP04TC-E2

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





