



**Моноблочный ПЛК — все функции в одном блоке**

Созданный специально для применения в небольших установках, ПЛК CP1H сочетает компактность микро-ПЛК с функциональностью модульного ПЛК. Благодаря наличию четырех встроенных высокоскоростных счетчиков и четырех импульсных выходов он отлично подходит для многоосного позиционного управления. В ЦПУ CP1H-XA встроено 4 аналоговых входа и 2 аналоговых выхода. На его базе можно реализовать несколько простых контуров регулирования, используя предусмотренную в ПЛК функцию расширенного ПИД-регулирования с возможностью автоматической настройки. Модуль CP1H можно дополнить модулем входов/выходов CP1W и одним или двумя специальными модулями ввода/вывода CJ1. Это значит, что CP1H поддерживает все модули связи серии CJ1 и способен участвовать в обмене данными по стандартным промышленным сетям.

- Частота входных/выходных сигналов до 1 МГц.
- Совместимость с CJ1M по набору команд и скорости выполнения.
- 4 аналоговых входа и 2 аналоговых выхода в модели ХА.
- USB-порт для программирования и конфигурирования.
- Поддерживает PROFIBUS, DeviceNet, CAN, Ethernet и другие коммуникационные модули CJ1.

**Информация для заказа**

ЦПУ CP1H	Дискретные входы	Дискретные выходы	Макс. кол-во вх./вых. (включая расширенные)	Функции входов/выходов	Тип выхода	Напряжение питания	Встроенный порт	Расширение	Объем памяти программ	Объем памяти данных	Скорость выполнения логических операций	Код заказа
Модели Y-типа с 20 входами/выходами	12	8	300	4 входа энкодеров (2 × 1 МГц + 2 × 100 кГц) 4 импульсных выхода (2 × 1 МГц + 2 × 100 кГц) 6 входов прерываний/счетчиков	Транзисторный (NPN)	20,4...26,4 В=	USB	До 7 модулей расширения <sup>1</sup>	20 К шагов	32 К слов	0,1 мкс	CP1H-Y20DT-D
Модели X-типа с 40 входами/выходами	24	16	320	4 входа энкодеров (100 кГц) 8 входов прерываний/счетчиков	Релейный	84...264 В~						CP1H-X40DR-A
				4 входа энкодеров (100 кГц) 4 импульсных выхода (100 кГц) 8 входов прерываний/счетчиков	Транзисторный (NPN)	20,4...26,4 В=				CP1H-X40DT-D		
				8 входов прерываний/счетчиков	Транзисторный (PNP)					CP1H-X40DT1-D		
Модели ХА-типа с 40 дискр. входами/выходами и аналоговыми входами/выходами			320	4 входа энкодеров (100 кГц) 8 входов прерываний/счетчиков 4 аналоговых входа (1/12000) 2 аналоговых выхода (1/12000)	Релейный	84...264 В~						CP1H-XA40DR-A
				4 входа энкодеров (100 кГц) 4 импульсных выхода (100 кГц) 8 входов прерываний/счетчиков 4 аналоговых входа (1/12000) 2 аналоговых выхода (1/12000)	Транзисторный (NPN)	20,4...26,4 В=				CP1H-XA40DT-D		
					Транзисторный (PNP)							CP1H-XA40DT1-D

<sup>1</sup> Для расширения ЦПУ CP1H можно использовать модули расширения CP1W (до 7 модулей) и специальные модули ввода/вывода CJ1 (до 2 модулей).

**Примечание.** Некоторые модули расширения занимают 2 слота, т. е. считаются за 2 модуля (например: CP1W-AD041, CP1W-DA041, CP1W-TS002 и CP1W-TS102), при этом ПЛК CP1H имеет всего 7 слотов для установки модулей расширения.

**Дополнительные принадлежности**

Тип	Примечания	Код заказа
Модуль памяти	512 К слова (считывание/загрузка программ)	CP1W-ME05M
USB-кабель для программирования	Штекер А-типа <-> штекер В-типа (длина: 1,8 м)	CP1W-CN221
Дополнительная плата интерфейса RS-232C	Гнездо D-Sub, 9 контактов (не более 15 м)	CP1W-CIF01
Дополнительная плата интерфейса RS-422A/485	Клеммный блок (не более 50 м)	CP1W-CIF11
Дополнительная плата RS-422A/485 (с гальв. развязкой)	Клеммный блок (не более 500 м)	CP1W-CIF12
Дополнительная плата Ethernet	100/10Base-TX (Auto-MDIX)	CP1W-CIF41
ЖК-дисплей	4 строки × 12 символов	CP1W-DAM01
Соединительный кабель для модулей расширения входов/выходов	Кабель 80 см для подключения модулей расширения CP1W	CP1W-CN811
Адаптер для модулей расширения CJ1	Для подключения специальных модулей ввода/вывода серии CJ1	CP1W-EXT01
Батарея	Для замены	CJ1W-BAT01