



**Открыты для любых протоколов, стандартных или определяемых пользователем**

Серия CS1 предоставляет как стандартные открытые сетевые интерфейсы, так и экономичные специализированные высокоскоростные каналы. Связь отдельных ПЛК или ПЛК и информационными системами верхнего уровня может быть организована по последовательному интерфейсу, по сети Ethernet или по простой и удобной сети ContollerLink. Компания Omron поддерживает две основные сети полевого уровня: DeviceNet и PROFIBUS-DP. Для высокоскоростного полевого ввода/вывода компания Omron предлагает собственную сеть CompoBus/S с непревзойденной простотой установки. Используя полностью конфигурируемые сети на базе последовательного интерфейса или CAN, можно эмулировать разнообразные протоколы специального назначения. Модули EtherNet/IP поддерживают высокоскоростной обмен большими объемами данных между несколькими ПЛК через таблицы логических связей по сети Ethernet/IP. Новый модуль PROFINET-IO совместно с модульной системой ввода/вывода SmartSlice позволяет реализовать удаленный ввод/вывод на базе Ethernet с резервированием контроллера и сети.

**Информация для заказа**

Тип	Порты	Протоколы	Класс модуля	Примечания	Способ подключения	Код заказа
Послед. интерфейс	2 × RS-232C	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, пользовательские	Модуль шины ЦПУ	—	9-конт. D-sub	CS1W-SCU21-V1
Послед. интерфейс	2 × RS-232C/RS-485	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, пользовательские	Модуль шины ЦПУ	—	9-конт. D-sub	CS1W-SCU31-V1
Послед. интерфейс	2 × RS-232C	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, пользовательские	Доп. плата для ЦПУ	—	9-конт. D-sub	CS1W-SCB21-V1
Послед. интерфейс	1 × RS-232C + 1 × RS-422/RS-485	CompoWay/F, Host link, NT link, Modbus, пользовательские	Доп. плата для ЦПУ	—	9-конт. D-sub	CS1W-SCB41-V1
GP-IB	Ведущий-ведомый по выбору	Интерфейс связи GP-IB	Специальный модуль ввода/вывода	—	GP-IB	CS1W-GPI01
Ethernet	1 × 100 Base-Tx	UDP, TCP/IP, FTP-сервер, SMTP (e-mail), SNMP (коррект. времени), FINS-маршрутизация, служба сокетов	Модуль шины ЦПУ	—	RJ45	CS1W-ETN21
Controller link	2-проводная витая пара	Собственный протокол Omron	Модуль шины ЦПУ	—	2-проводной винтовой + земля	CS1W-CLK23
	Оптический HPCF				2 разъема HPCF	CS1W-CLK13
	Градиентное волокно				4 разъема ST	CS1W-CLK53
EtherNet/IP	1 × 100 Base-Tx	EtherNet/IP, UDP, TCP/IP, FTP-сервер, SNMP, SNMP	Модуль шины ЦПУ	31 мм	RJ45	CS1W-EIP21
DeviceNet	1 × CAN	DeviceNet	Модуль шины ЦПУ	—	5-конт., съемный	CS1W-DRM21-V1
CompoNet	4-проводной, данные + питание ведомых устройств (ведущее устройство)	CompoNet (на базе CIP)	Специальный модуль ввода/вывода	—	4-конт. съемный, на прорезание изоляции (IDC) или винтовой	CS1W-CRM21
CompoBus/S	2-проводн. (ведущий)	Собственный протокол Omron	Специальный модуль ввода/вывода	—	2-проводной винтовой + 2-проводной питания	CS1W-SRM21
PROFIBUS-DP	4-проводной, данные + питание ведомых (ведущий)	DP, DPV1	Модуль шины ЦПУ	—	9-конт. D-sub	CS1W-PRM21
CAN	1 × CAN	CANopen, протокол пользователя	Модуль шины ЦПУ	—	5-конт., съемный	CS1W-CORT21
PROFINET IO	1 × 100 Base-Tx Контроллер PROFINET IO	FINS UDP	Модуль шины ЦПУ	—	RJ45	CS1W-PNT21
PROFIBUS-DP	4-проводной, данные + питание ведомых (ведущий)	DP	Специальный модуль ввода/вывода C200H	Модули C200H не могут применяться в системах CS1D	9-конт. D-sub	C200HW-PRT21

**Дополнительные принадлежности**

Описание	Способ подключения	Код заказа
Преобразователь интерфейса RS-232C в RS-422/RS-485. Монтируется непосредственно на последовательный порт	9-конт. разъем D-sub — винтовые пружинные клеммы	CJ1W-CIF11
PCI-плата интерфейса Controller link с программным обеспечением	PCI, витая пара CLK	3G8F7-CLK23-E
PCI-плата интерфейса Controller link с программным обеспечением	PCI, разъемы HPCF	3G8F7-CLK13-E
PCI-плата интерфейса Controller link с программным обеспечением	PCI, разъемы ST	3G8F7-CLK53-E
Модуль повторителя для интерфейса Controller link (витая пара — витая пара)	Винт — винт	CS1W-RPT01
Модуль повторителя для интерфейса ContollerLink (витая пара — волокно HPCF)	Винт — разъем HPCF	CS1W-RPT02
Модуль повторителя для интерфейса ContollerLink (витая пара — градиентное стеклянное волокно)	Винт — разъем ST	CS1W-RPT03
Шлюз PROFIBUS DP — последовательный интерфейс RS-422/RS-485. Конфигурируемый пользователем, со встроенной поддержкой протоколов связи Omron	9-конт. разъем D-sub — винтовые пружинные клеммы	PRT1-SCU11
Шлюз PROFINET IO + ModBus/TCP — Modbus/RTU (RS-485)	3 × RJ45 — винтовые пружинные клеммы	EJ1N-HFU-ETN

**Примечание.** Сведения о кабелях Ethernet и дополнительных принадлежностях см. на стр. 81.