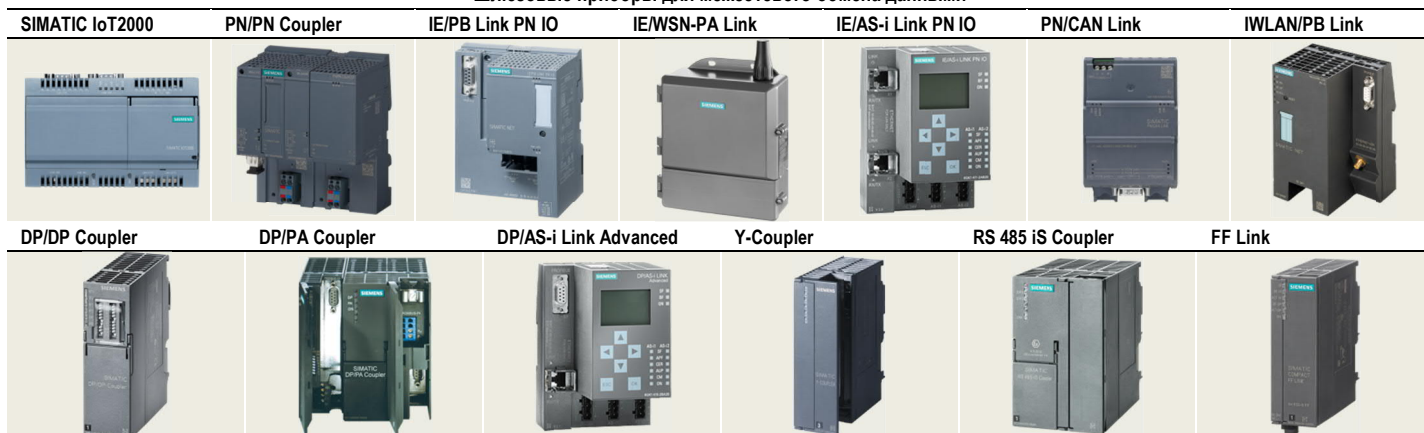


Межсетевой обмен данными - шлюзовые приборы

www.siemens.ru

SIEMENS

Шлюзовые приборы для межсетевого обмена данными



На современных предприятиях находит применение множество промышленных сетей, отвечающих требованиям различных коммуникационных стандартов. При решении задач комплексной автоматизации предприятий достаточно остро встанут вопросы межсетевого обмена данными. Для решения подобных задач компания SIEMENS выпускает широкий спектр шлюзовых приборов, обеспечивающих поддержку коммуникационного обмена данными между различными сетями.

Приборы серии SIMATIC IoT2000

SIMATIC IoT2000 - это открытая платформа для сбора, обработки и передачи данных в производственной сфере. Она находит применение в качестве двунаправленного шлюза между облаком или IT уровнем компании и ее производственным уровнем. Поддержка множества коммуникационных протоколов и возможность программирования на языках высокого уровня позволяют получать решения, адаптированные к требованиям конкретных заказчиков.

Приборы выпускаются в корпусах формата модулей LOGO! 8.

PN/PN Coupler

Модули PN/PN Coupler позволяют соединять две подсети PROFINET и выполнять обмен данными между ними. Подключение к сетям выполняется через съемные сетевые адаптеры. Объем передаваемых данных может достигать 256 байт на ввод и 256 байт на вывод.

IE/PB Link PN IO

Модули IE/PB Link PN IO позволяют выполнять обмен данными между контроллером ввода-вывода PROFINET IO и ведомыми DP устройствами сети PROFIBUS DP. Они позволяют интегрировать существующие сети PROFIBUS DP в перспективные решения на базе PROFINET IO. По отношению к сети PROFINET IO они выполняют функции модульных приборов ввода-вывода, а по отношению к сети PROFIBUS DP функции ведущих DP устройств.

IE/WSN-PA Link

Модули IE/WSP-PA Link позволяют подключать беспроводные HART приборы к сети Ethernet. Со стороны радио интерфейса они поддерживают протокол WirelessHART, со стороны интерфейса Ethernet они поддерживают обмен данными по протоколам TCP/IP или MODBUS TCP.

IE/AS-i Link PN IO

Модули IE/AS-i Link PN IO позволяют выполнять обмен данными между контроллером ввода-вывода PROFINET IO и ведомыми устройствами сети AS-Interface. Они позволяют интегрировать существующие сети AS-Interface в перспективные решения на базе PROFINET IO. По отношению к сети PROFINET IO они

выполняют функции модульных приборов ввода-вывода, а по отношению к сети AS-Interface функции ведущих сетевых устройств.

PN/CAN Link

Модули PN/CAN Link обеспечивают поддержку обмена данными между контроллерами ввода-вывода сети PROFINET IO и ведомыми устройствами сети CAN.

IWLAN/PB Link

Модули IWLAN/PB Link PN IO позволяют выполнять беспроводный обмен данными между контроллером ввода-вывода PROFINET IO и ведомыми DP устройствами сети PROFIBUS DP. По отношению к сети IWLAN они выполняют функции модульных приборов ввода-вывода, а по отношению к сети PROFIBUS DP функции ведущих DP устройств.

DP/DP Coupler

Модули DP/DP Coupler позволяют соединять две сети PROFIBUS DP и выполнять обмен данными между ведущими DP устройствами этих двух сетей.

DP/PA Coupler

Модули DP/PA Coupler находят применение для сопряжения сетей PROFIBUS DP и PROFIBUS PA. Они могут использоваться в качестве автономных приборов или в составе блоков связи DP/PA Link. Автономное использование снижает скорость обмена данными в сети PROFIBUS DP до скорости обмена данными в сети PROFIBUS PA. Установка в блок связи DP/PA Link позволяет получать различные скорости обмена данными в сетях PROFIBUS DP и PROFIBUS PA.

DP/AS-i Link

Модули DP/AS-i Link позволяют выполнять обмен данными между ведущим DP устройством сети PROFIBUS DP и ведомыми устройствами сети AS-Interface. По отношению к сети PROFIBUS DP они выполняют функции модульных ведомых устройств ввода-вывода, а по отношению к сети AS-Interface функции ведущих сетевых устройств.

Y-Coupler

Модуль Y-Coupler находит применение в составе блоков связи Y-Link, обеспечивающих сопряжение резервированных и не резервированных сетей PROFIBUS DP. По отношению к резервированной сети PROFIBUS DP модули выполняют функции ведомых DP устройств. По отношению к нерезервированной сети PROFIBUS DP они выполняют функции ведущих DP устройств.

RS 485 iS Coupler

Модули RS 485 iS Coupler находят применение для согласования сетей PROFIBUS DP RS 485 и PROFIBUS DP RS 485 iS, прокладываемых в Ex зонах.

FF-Link

Модули FF-Link позволяют выполнять обмен данными между системами автоматизации SIMATIC PCS 7, подключенными к

обычной или резервированной сети PROFIBUS DP, и приборами полевого уровня сети FOUNDATION Fieldbus H1. Модули находят применение только в составе систем SIMATIC PCS 7.

Цены (со склада в Москве без НДС) и заказные номера

Наименование	Заказные номера	Цена, €	
SIMATIC IoT2020: 1x LAN, RJ45; 1x USB 2.0 типа A; 1 USB типа B	6ES7 647-0AA00-0YA2	88	
SIMATIC IoT2040: 2x LAN, RJ45; 1x USB 2.0 типа A; 1 USB типа B; 2x COM	6ES7 647-0AA00-1YA2	211	
Модуль IE/PB Link PN IO	6GK1 411-5AB10	1 224	
Модуль IE/WSN-PA Link с встроенной антенной	6GK1 411-6CA40-0AA0	5 940	
Модуль IE/WSN-PA Link с интерфейсом подключения внешней антенны	6GK1 411-6CA40-0BA0	6 699	
Модуль IE/AS-i Link PN IO с одним интерфейсом ведущего устройства AS-Interface V3.0	6GK1 411-2AB10	889	
Модуль IE/AS-i Link PN IO с двумя интерфейсами ведущего устройства AS-Interface V3.0	6GK1 411-2AB20	1 170	
Модуль PN/PN Coupler V4.0	6ES7 158-3AD10-0XA0	548	
Сетевой адаптер для модуля PN/PN Coupler	BA 2x RJ45 с двумя гнездами RJ45	6ES7 193-6AR00-0AA0	51
	BA 2x FC с двумя соединителями FastConnect	6ES7 193-6AF00-0AA0	61
	BA 2x SCRJ с двумя соединителями для подключения оптических (POF/PCF) кабелей	6ES7 193-6AP00-0AA0	270
	BA 2x LC с двумя соединителями для подключения оптических (LWL/CU) кабелей	6ES7 193-6AG00-0AA0	270
	BA SCRJ/FC с одним FastConnect соединителем и одним SCRJ соединителем	6ES7 193-6AP40-0AA0	218
	BA SCRJ/RJ45 с одним RJ45 и одним SCRJ соединителем	6ES7 193-6AP20-0AA0	208
BA LC/FC с одним FastConnect соединителем и одним LWL/CU соединителем	6ES7 193-6AG40-0AA0	218	
	BA LC/RJ45 с одним RJ45 и одним LWL/CU соединителем	6ES7 193-6AG20-0AA0	208
Модуль RS 485 IS Coupler для согласования сетей PROFIBUS DP RS485 и PROFIBUS DP RS485-iS	6ES7 972-0AC80-0XA0	839	
Соединитель RS 485-iS PROFIBUS для модуля RS 485 iS Coupler	6ES7 972-0BA30-0XA0	25	
Модуль DP/AS-i Link Advanced с одним интерфейсом ведущего устройства AS-Interface V3.0	6GK1 415-2BA10	725	
Модуль DP/AS-i Link Advanced с двумя интерфейсами ведущего устройства AS-Interface V3.0	6GK1 415-2BA20	941	
Модуль DP/AS-i Link 20E с одним интерфейсом ведущего устройства AS-Interface V3.0	6GK1 415-2AA10	557	
Модуль DP/AS-i F-Link с одним интерфейсом ведущего устройства AS-Interface V3.0, контакты под винт	3RK3 141-1CD10	1 739	
Модуль DP/AS-i F-Link с одним интерфейсом ведущего устройства AS-Interface V3.0, пружинные контакты	3RK3 141-2CD10	1 739	
Модуль DP/DP Coupler	6ES7 158-0AD01-0XA0	579	
Интерфейсный модуль IM 153-2 HF для блоков связи Y-Link и DP/PA-Link	6ES7 153-2BA70-0XB0	577	
Модуль FDC 157 для согласования PROFIBUS DP с PROFIBUS PA или FOUNDATION Fieldbus H1	6ES7 157-0AC85-0XA0	1 075	
Модуль DP/PA Coupler исполнения Ex	6ES7 157-0AD82-0XA0	1 171	
Блок связи Y-Link: 2x IM153-2 HF + Y-Coupler	6ES7 197-1LA12-0XA0	1 475	
Модуль PN/CAN Link	6BK1 620-0AA00-0AA0	427	
Модуль IWLAN/PB Link	6GK1 417-5AB00	1 474	
Модуль Compact FF Link	6ES7 655-5BA00-0AB0	1 101	

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге IK PI, CA01 и в интернете по адресам

www.siemens.ru/automation-portal

<http://w3.siemens.com/mcims/industrial-communication/en/ie/network-transition/>

<http://w3.siemens.com/mcims/industrial-communication/en/profibus/network-transition/>