SOFTLINK



We Make Automation

КАТАЛОГ

SOFTLINK 300 ПЛК

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ
И СИСТЕМЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



Headquarters
SOFTLINK Automation System Co., Ltd.
4th Floor Building A NO.76 Gem East Road, Shuitian Community, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2533 6812

Website: www.softlink.cn

E-mail: info@softlink.cn

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

СОДЕРЖАНИЕ

01 СЕРИЯ ПЛК SOFTLINK 300

- ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ
- МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ
  - SM321 МОДУЛИ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА
  - SM322 МОДУЛИ ДИСКРЕТНОГО ВЫВОДА
  - SM323 МОДУЛИ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА-ВЫВОДА
  - SM331 МОДУЛИ АНАЛОГОВОГО ВВОДА
  - SM332 МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА
  - Схемы подключения модулей IO
  - IM153 ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ
- БЛОКИ ПИТАНИЯ
- АКСЕССУАРЫ SOFTLINK
  - АДАПТЕРЫ MPI
  - ФРОНТАЛЬНЫЕ ШТЕКЕРЫ
- ПРОФИЛЬНАЯ DIN-РЕЙКА

02 РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЕЙ

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

01 СЕРИЯ SOFTLINK 300

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ
И СИСТЕМЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ

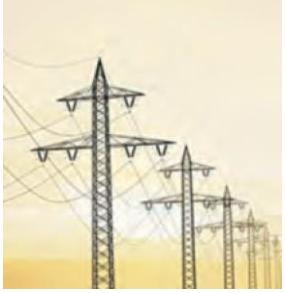
ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Более 2000 производителей оборудования и системных интеграторов используют продукцию SOFTLINK.

Соответствие стандартам:
EN 61000-6 (emissions + immunity) IEC 61131 (PLC and IPC)
IEC 61800 (drives)

Все товары получили сетификаты CE.
Получен сертификат ISO9001:2008 системы менеджмента качества.
Получен сертификат предприятия - разработчика программного обеспеченияПолучен сертификат высокотехнологичного предприятия.







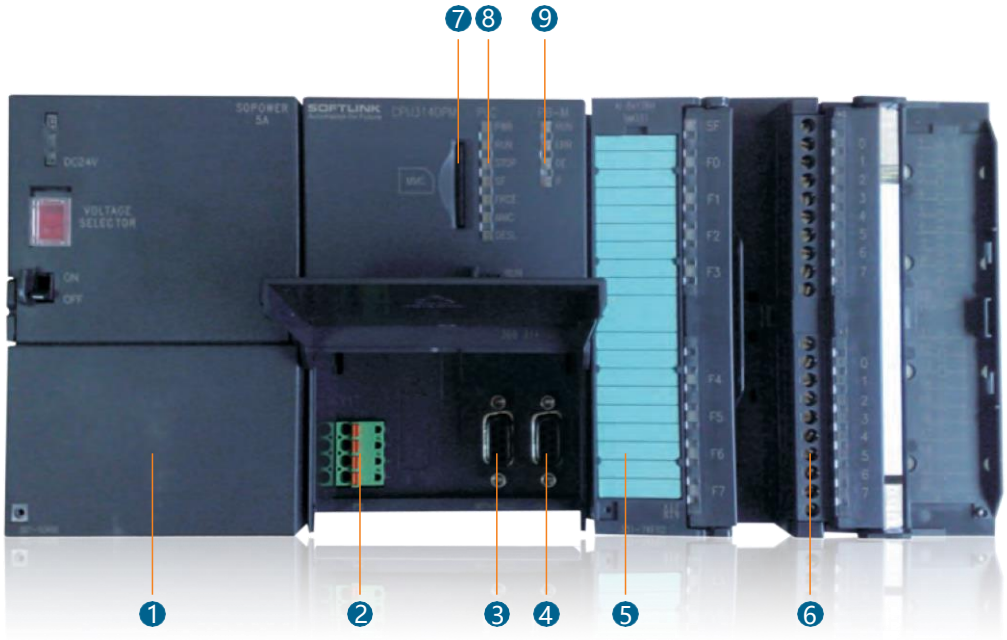



КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

ОБЗОР КОНТРОЛЛЕРОВ SOFTLINK 300

Применение распределенной модульной структуры и наличие различных интерфейсов для сетевых коммуникаций обеспечивают широкую сферу применения программируемых логических контроллеров (ПЛК) SOFTLINK 300. Задачи расширения системы легко реализуются, можно подключить более 8 модулей ввода-вывода.



❶ Блок питания ❷ 24VDC Клеммы питания ❸ Порт MPI+RS232

❹ Порт Profibus-DP ❺ Модуль ввода-вывода ❻ Фронтальный штекер

❼ MMC карта ❽ Светодиоды состояния ПЛК ❾ Светодиоды состояния Profibus-DP

Модульная система ПЛК среднего класса

Удовлетворяет задачам управления среднего уровня.

Распределенная модульная структура обеспечивает гибкость системы. Реализована возможность подключения к ПЛК более 8 модулей ввода-вывода.

Наличие нескольких интерфейсов для коммуникаций повышает функциональность контроллеров.

Серия SOFTLINK 300 PLC – это средний класс систем автоматизации, модульный дизайн и естественная вентиляция обеспечивают удобное обслуживание. Удовлетворяет средним требованиям к производительности и находит применение в следующих отраслях промышленности:

- Текстильное оборудование
- Прессовое оборудование
- Упаковочное оборудование
- Типографское оборудование
- Металлургическое оборудование
- Целлюлозно-бумажное оборудование
- Керамическое оборудование

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Конструкция

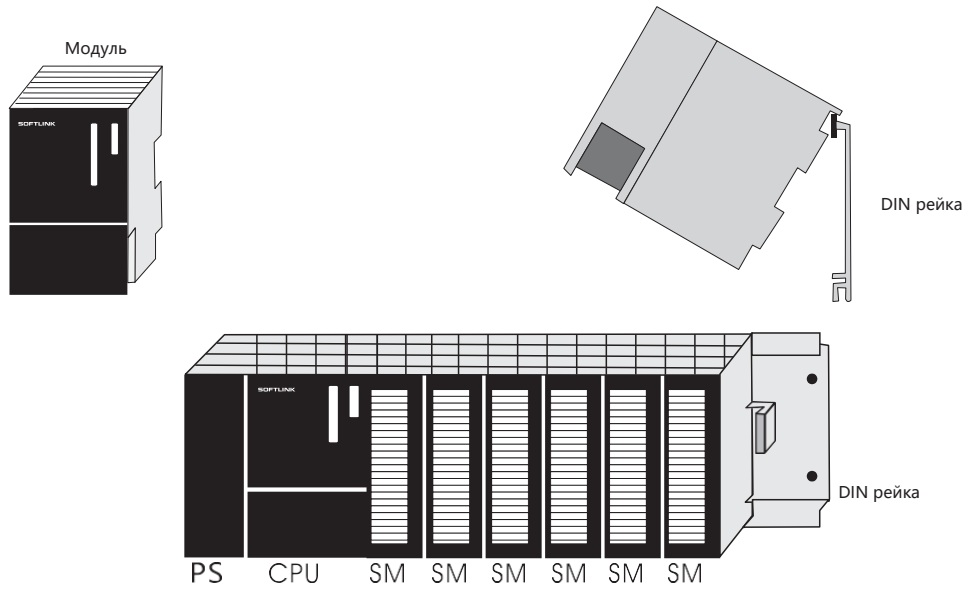
Состав системы:

Модули блоков питания
Модули центрального процессора (ПЛК)
Модули ввода/вывода сигналов
Интерфейсные модули
Удаленные модули

Монтаж

Модульный дизайн, простая структура, удобное обслуживание.

Все модули легко устанавливаются на профильную рейку и фиксируются в рабочем положении винтом. Модули связаны с ПЛК разъемом задней шины (входит в комплект поставки модулей ввода-вывода). Фронтальные штекеры служат для подключения внешних линий связи к модулям (заказываются отдельно).



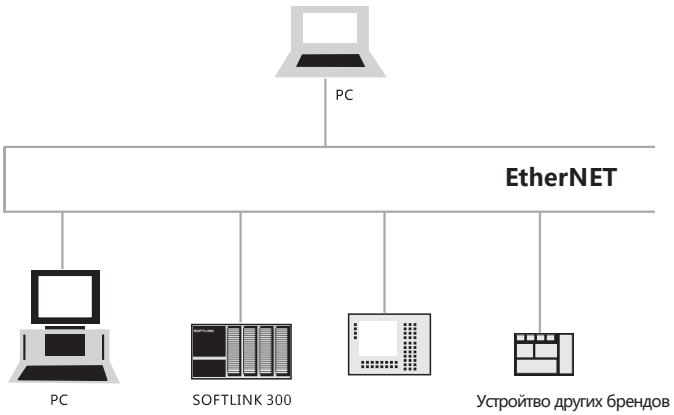
Связь

Сетевая связь

ПЛК SOFTLINK 300 могут соединяться с компьютером и панелями оператора по шинам Profibus,EtherNet, MPI.

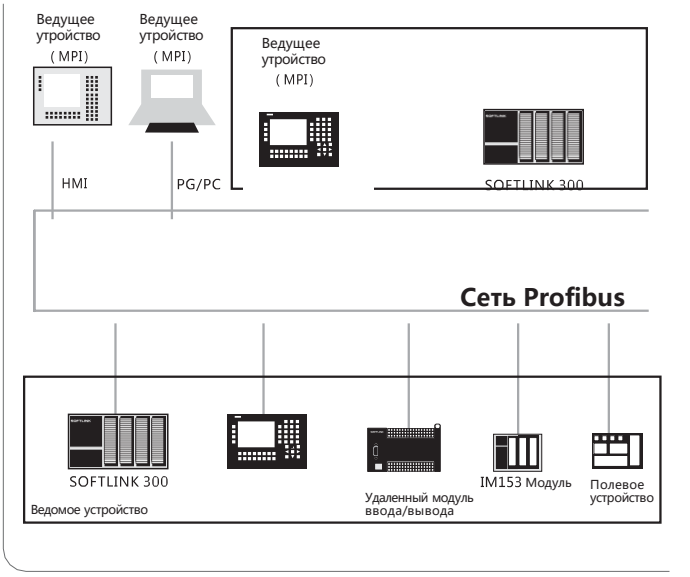
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



Связь по EtherNet

В ПЛК SOFTLINK 300 с интегрированным портом Ethernet RJ-45 реализована возможность соединения через протокол TCP/IP с компьютером-хостом программного обеспечения WinCC, Kingview и др. По протоколу TCP/IP можно так же загружать, выгружать программы, удаленно корректировать проект, проводить диагностику.

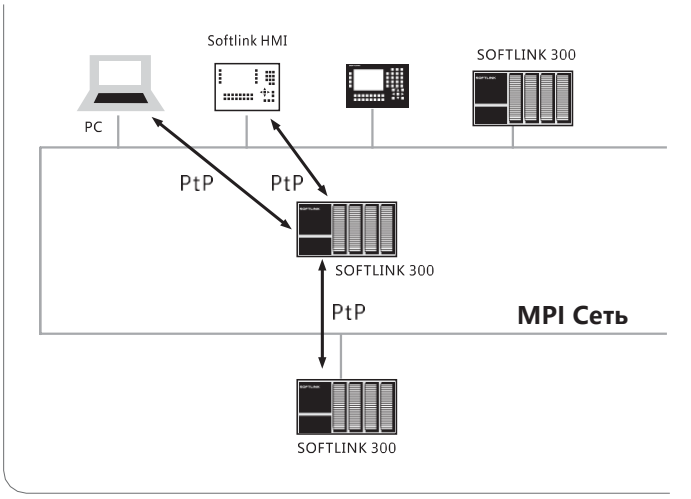


Связь по шине PROFIBUS-DP

ПЛК можно подключить к сети Profibus-DP с помощью встроенного интерфейса Profibus-DP.

Модули удаленного ввода-вывода позволяют построить распределенную систему управления и сбора информации.

Ведущее устройство: ПЛК SOFTLINK 300 CPU Ведомые устройства:
Удаленная станция ввода/вывода, составленная из интерфейсного модуля IM153 и модулей ввода-вывода.



Связь от точки к точке

В ПЛК SOFTLINK 300 CPU реализован интерфейс PtP, который может использоваться для связи контроллера с панелью оператора.

Связь по шине MPI

ПЛК SOFTLINK 300 CPU имеет порт MPI, который может использоваться для связи с несколькими контроллерами, компьютерами и панелями оператора.

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Контроллер программируется при помощи STEP7



SOFTLINK 300 CPU

Программирование при помощи STEP7 5.6/5.5/5.4, аналог 6ES7 315-2AF03-0AB00 и VIPA 315-2DP01.
Модули совместимы с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.
Встроенная рабочая память, работает без MMC-карты до 14 дней. Поддерживает все типы стандартных MMC-карт до 64M.
Встроенные интерфейсы: Profibus-DP, MPI, RS232.
Возможность расширения до 32 модулей.Часы реального времени.

Описание	Заказной код
CPU315 - Profibus-DP , Ведущее/ведомое устройство.	300 315-2DP01
Карта памяти MMC, 32 МБ	953-1HH01

Технические параметры	
Заказной код	300 315-2DP01
Электрические параметры:	
Напряжение питания	24 В=
Потребляемый ток L+	1,2 A
Рассеиваемая мощность	2 Вт
Нагрузочная способность задней шины (5 В=)	3,5 A
Рабочая память (КВ)	192 кВ
Загружаемая память (КВ)	256 кВ
Резервная батарея и часы	есть
Битовая память	8192
Таймер/счетчик	256/256
Адресное пространство ввода/вывода	1024/1024B
Время выполнения операции	с битами 0.18 µs со словами 0.78 µs
Рабочий блок OB	OB1/10/20/35/40/80/82/85/86/100/121/122
Макс. количество блоков FB	1024
Макс. количество блоков FC	1024
Макс. количество блоков DB	2047
Первый интерфейс	MPI
Второй интерфейс	Profibus-DP ведущее/ведомое устройство
Количество модулей на стойку, не более	32
Параметры Profibus-DP	
Ведомое устройство	
Диапазон данных ввода/вывода	64/64 B
Поддержка подстанций	Макс. кол-во 125 (каждая 32 шт.))
Скорость передачи	9,6K-12 MBaud

Адресное пространство ввода/вывода	1024/1024B
Скорость передачи	9,6K-12 MBaud

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



SM321 SOFTLINK 300

Модули ввода дискретных сигналов позволяют адаптировать контроллер к требованиям решаемой задачи.

Дают возможность увеличить количество входных сигналов, с которыми работает центральный процессор. Модули могут работать с переключателями, бесконтактными датчиками (индуктивными, емкостными, фотодатчиками).

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.

Описание	**Заказной номер**
SM321 16DI 24V DC , PNP	300 321-1BH02
SM321 16DI 24V DC , NPN	300 321-1BH50
SM321 32DI 24V DC , PNP	300 321-1BL00

Технические параметры

Заказной номер	300 321-1BH02	300 321-1BH50	300 321-1BL00
Количество входов	16 DI	16 DI, вход с активным потенциалом	32 DI
Номинальное входное напряжение	24 В=	24 В=	24 В=
Входное напряжение низкого уровня	0-5 В	15-30 В	0-5 В
Входное напряжение высокого уровня	15-30 В	0-5 В	15-30 В
Время запаздывания входного сигнала	3 мсек	3 мсек	3 мсек
Входной ток высокого уровня	7 мА	7 мА	7 мА
Ток утечки при подключении			
датчиков по двухпроводной схеме	1,5 мА	1,5 мА	1,5 мА
Длина кабеля			
Неэкранированного	600 м	600 м	600 м
Экранированного	1000 м	1000 м	1000 м
Потребление тока по задней шине (5 В=)	10 мА	10 мА	15 мА
Рассеиваемая мощность	3,5 Вт	3,5 Вт	6,5 Вт
Изоляция	Оптическая изоляция на группу из 8 каналов		
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г) мм.	40x125x120	40x125x120	40x125x120
Вес	220 г	220 г	220 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	20-полюсный	40-полюсный

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

SM321 SOFTLINK 300

Модули ввода дискретных сигналов позволяют адаптировать контроллер к требованиям решаемой задачи.

Дают возможность увеличить количество входных сигналов, с которыми работает центральный процессор. Модули могут работать с переключателями, бесконтактными датчиками с выходом 120/220V AC (индуктивными, емкостными, фотодатчиками).

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.



Описание	**Заказной номер**
SM321 8DI 120/230 В~	300 321-1FF01
SM321 16DI 120/230 В~	300 321-1FH00

Технические параметры

Заказной номер	300 321-1FF01	300 321-1FH00
Количество входов	8DI	16DI
Номинальное входное напряжение	120/230 В~	120/230 В~
Входное напряжение низкого уровня	0-40 В	0-40 В
Входное напряжение высокого уровня	79-264 В	79-264 В
Диапазон частот	47-63 Гц	47-63 Гц
Время запаздывания входного сигнала	20 мсек	20 мсек
Входной ток для сигнала высокого уровня	6,5 мА(120 В)	6,5 мА(120 В)
	11 мА(230 В)	11 мА(230 В)
Ток утечки при подключении		
датчиков по двухпроводной схеме	макс. 2 мА	макс. 2 мА
Длина кабеля		
Неэкранированного	600 м	600 м
Экранированного	1000 м	1000 м
Потребление тока по задней шине (5 В=)	30 мА	30 мА
Рассеиваемая мощность	4 Вт	4 Вт
Изоляция	Оптическая изоляция на группу из 8 каналов	
Защита от обратной полярности	есть	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г) мм.	40×125×120	40×125×120
Вес	240 г	275 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	20-полюсный

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



SM322 SOFTLINK 300

SOFTLINK 300 Модули вывода дискретных сигналов позволяют адаптировать контроллер к требованиям решаемой задачи.

Дают возможность увеличить количество выходных сигналов, с которыми работает центральный процессор. Модули способны управлять задвижками, магнитными пускателями, сигнальными лампами и т.д.

Светодиодная индикация состояний выходных цепей.

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.

Описание	Заказной код
SM322 8DO 24 В= , PNP	300 322-1BF01
SM322 16DO 24 В= , PNP	300 322-1BH02
SM322 32DO 24 В= , PNP	300 322-1BL00

Технические параметры

Заказной код	300 322-1BF01	300 322-1BH02	300 322-1BL00
Количество выходов	8DO	16DO	32DO
Номинальное напряжение нагрузки L+	24 В=	24 В=	24 В=
Выходное напряжение высокого уровня	L+-0,8 В	L+-0,8 В	L+-0,8 В
Максимальный выходной ток	2 А	1 А	1 А
Минимальный выходной ток	5 мА	5 мА	5 мА
Суммарный ток каждой группы	10 А	10 А	10 А
Максимальная ламповая нагрузка на канал	10 Вт	5 Вт	5 Вт
Частота коммутации	Резистивная нагрузка 100 Гц	Резистивная нагрузка 100 Гц	Резистивная нагрузка 100 Гц
	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц
Длина сигнального кабеля			
Неэкранированного	600 м	600 м	600 м
Экранированного	1000 м	1000 м	1000 м
Потребляемый ток без нагрузки	30 мА	30 мА	30 мА
Потребление тока по задней шине (5 В=)	40 мА	80 мА	110 мА
Рассеиваемая мощность	6,8 Вт	4 Вт	5 Вт
Изоляция	Оптическая изоляция на группу из 4 каналов	Оптическая изоляция на группу из 8 каналов	
Защита от короткого замыкания	электронная	электронная	электронная
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть
Защита от высокой температуры	есть	есть	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г), мм.	40×125×120	40×125×120	40×125×120
Вес	200 г	220 г	250 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	20-полюсный	40-полюсный

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

SM322 SOFTLINK 300

SOFTLINK 300 Модули вывода дискретных сигналов позволяют адаптировать контроллер к требованиям решаемой задачи.

Дают возможность увеличить количество выходных сигналов, с которыми работает центральный процессор. Модули способны управлять задвижками, магнитными пускателями, сигнальными лампами и т.д.

Светодиодная индикация состояний выходных цепей.

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.



Описание	**Заказной код**
SM322 16 релейных выходов	300 322-1HH01

Технические параметры	
Заказной код	300 322-1HH01
Количество выходов	16DO
Номинальное напряжение нагрузки	24-230 В~
	24-120 В~
Частота коммутации	Резистивная нагрузка 1Hz
	Индуктивная нагрузка 0,5Hz
Суммарный ток каждой группы	8 А
Гарантированное количество срабатываний	200 тысяч раз (2 А, 230 В~, 24 В=)
Максимальный выходной ток	
Резистивная нагрузка	2 А (230 В~), 2А (24 В=)
Индуктивная нагрузка	2 А (230 В~), 2А (24 В=)
Длина кабеля	
Неэкранированного	600 м
Экранированного	1000 м
Потребляемый ток без нагрузки	250 мА
Потребление тока по задней шине (5 В=)	100 мА
Рассеиваемая мощность	5 ВТ
Оптическая Изоляция	на группу из 8 каналов
Защита от обратной полярности	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов
Габариты (Ш х В х Г), мм.	40×125×120
Вес	250 г
Фронтальный штекер	20-полюсный

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



SM323 SOFTLINK 300

SOFTLINK 300 модули ввода-вывода дискретных сигналов могут работать с переключателями, бесконтактными датчиками и исполнительными механизмами (соленоидный клапан, контактор и т.д.), устройствами сигнализации.

Позволяют увеличить количество входных/выходных сигналов, с которыми работает центральный процессор.

Светодиодная индикация состояний входных/выходных цепей.

Описание	**Заказной код**
SM323 8DI/8DO 24V DC	300 323-1BH01
SM323 16DI/16DO 24V DC	300 323-1BL00

Технические параметры

Заказной код	300 323-1BH01	300 323-1BL00
Количество входов/выходов	8DO/8DI	16DO/16DI
Номинальное входное напряжение и напряжение нагрузки	24 В=	24 В=
Дискретные входы		
Входное напряжение низкого уровня	0-5 В	0-5 В
Входное напряжение высокого уровня	15-30 В	15-30 В
Время запаздывания входного сигнала	3 мсек	3 мсек
Входной ток высокого уровня	7 мА	7 мА
Ток утечки при подключении датчиков по двухпроводной схеме	1,5 мА	1,5 мА
Дискретные выходы		
Максимальный выходной ток	1 А	1 А
Суммарный ток каждой группы	10 А	10 А
Частота коммутации	Резистивная нагрузка 100 Гц	Резистивная нагрузка 100 Гц
	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц
Потребление тока по задней шине (5 В=)	40 мА	80 мА
Рассеиваемая мощность	3,5 Вт	6 Вт
Изоляция	Оптическая изоляция на группу из 8 каналов	
Защита от обратной полярности	есть	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш х В х Г) мм.	40×125×120	40×125×120
Вес	220 г	260 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	40-полюсный

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

SM331 SOFTLINK 300

SOFTLINK 300 модули ввода аналоговых сигналов предназначены для подключения датчиков с аналоговыми сигналами, термопар, датчиков сопротивления, термометров сопротивления.

Позволяют увеличить количество аналоговых сигналов, с которыми работает центральный процессор.

Имеют защиту от обратной полярности, обеспечивают безопасный монтаж.

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.



Описание	Заказной код
SM331 8AI*12 бит, многофункциональные входыSM331 8AI*13 бит, многофункциональные входы	300 331-7KF02 300 331-1KF02

Технические параметры

Заказной код	300 331-7KF02	300 331-1KF02
Количество входов	8	8
Количество входов для измерения сопротивления	4	8
Напряжение питания	24 В=	
Входные диапазоны		
Напряжение	±80 мВ, ±250 мВ, ±500 мВ, ±1 В (10 МОм) ±2,5 В, ±5 В, ±10 В, 1-5 В (100 кОм)	±50 мВ, ±500 мВ, ±1 В (100 МОм) ±5 В, ±10 В, 0-10 В, 1-5 В (100KΩ)
Ток	±3,2 мА, ±10 мА, ±20 мА, 0-20 мА, 4-20 мА (50 Ом)	±20 мА, 0-20 мА, 4-20 мА (100 Ом)
Сопротивление/термометр сопротивления	150, 300, 6000 Ом, Pt100, Ni100 (10 МОм)	0.....600 Ом, 0...6 кОм, Pt100, Ni100, Ni1000 (100 Мом)
Термопара	E, N, J, K, L (10 МОм)	
Разрешающая способность в битах	9/12/12/14 бит (400/60/50/10 Гц)	13 бит (60/50 Гц)
Граница основной ошибки при 25°C	0.6%	0.6%
Диапазон измерений	конфигурируется	конфигурируется
Диагностика	конфигурируется	
Температурная компенсация	внутренняя температурная	
Длина экранированного сигнального кабеля	200 м	200 м
Потребление тока по задней шине (5 В=)	100 мА	200 мА
Рассеиваемая мощность	3 Вт	1 Вт
Изоляция	Оптическая	Оптическая
Защита от обратной полярности	есть	
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г) мм.	40×125×120	40×125×120
Вес	250 г	250 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	40-полюсный

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

SM331 SOFTLINK 300

SOFTLINK 300 модули ввода аналоговых сигналов предназначеные для подключения термопар и термосопротивлений.

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.



Описание	Заказной код
SM331 8 входов для термосопротивлений	300 331-7PF01
SM331 8 входов для термопар	300 331-7PF11

Технические параметры

Заказной код	300 331-7PF01	300 331-7PF11
Количество входов	8	8
Количество входов для измерения сопротивления	8	0
Напряжение питания	24 В=	
Входные диапазоны		
Напряжение	-	±150 мВ (-27648~+27648)
Ток	-	-
Сопротивление/термометр сопротивления	150, 300, 600 Ом Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10(9,035), Cu50, Cu100	-
Термопара	-	T , E , J , K, N , R , S
Разрешающая способность в битах	16 бит (400/60/50/10 Гц)	16 бит (400/60/50/10 Гц
Граница основной ошибки при 25°C	0,1 % (±1 C)	0,6% (±1 C)
Время конвертации	190 мсек	190 мсек
Диагностика	конфигурируется	
Температурная компенсация	внутренняя температурная	
Длина экранированного сигнального кабеля	200 м	100 м
Потребление тока по задней шине (5 В=)	50 мА	100 мА
Рассеиваемая мощность	1 Вт	3 Вт
Изоляция	Оптическая	Оптическая
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г) мм.	40×125×120	40×125×120
Вес	250 г	250 г
Фронтальный штекер	40-полюсный	40-полюсный

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Модуль аналогового вывода



SM332 SOFTLINK 300

Модули вывода аналоговых сигналов позволяют адаптировать контроллер к требованиям решаемой задачи. Дают возможность увеличить количество выходных сигналов, с которыми работает центральный процессор.

Имеют защиту от обратной полярности, обеспечивают безопасный монтаж.

Светодиодная индикация состояний выходных цепей.

Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 и VIPA 300.

Описание	**Заказной код**
SM332 4*AO, 12 bit, ток/напряжение	300 332-5DH01
SM332 8*AO, 12 bit, ток/напряжение	300 332-5HF00

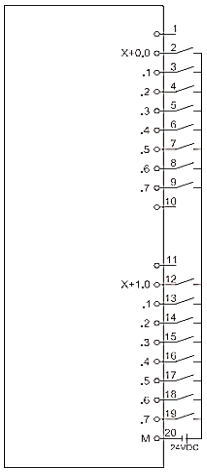
Технические параметры

Заказной код	300 332-5DH01	300 332-5HF00
Количество входов	4	8
Напряжение питания	24 В=	
Входные диапазоны		
Напряжение	±10 В, 1-5 В, 0-10 В	±10 В, 1-5 В, 0-10 В
Ток	0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА	0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА
Разрешающая способность в битах	11 бит (при ±10 В, ±20 мА)	11 бит (при ±10 В, ±20 мА)
Термопара	12 бит (при 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)	12 бит (при 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)
Граница основной ошибки при 25°C	0,50%	0,50%
Диагностика	конфигурируется	конфигурируется
Длина экранированного сигнального кабеля	80 м	80 м
Потребление тока по задней шине (5 В=)	120 мА	120 мА
Рассеиваемая мощность	3 Вт	6 Вт
Изоляция	Оптическая	Оптическая
Защита от обратной полярности	есть	
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее	87 600 часов	87 600 часов
Габариты (Ш x В x Г) мм.	40×125×120	40×125×120
Вес	250 г	300 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	40-полюсный

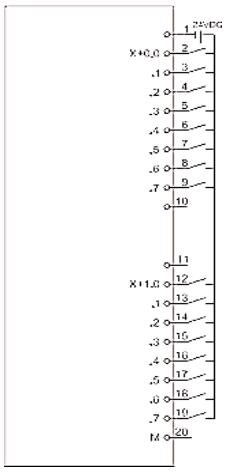
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

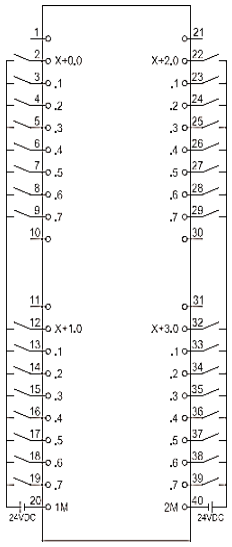
300 321-1BH02



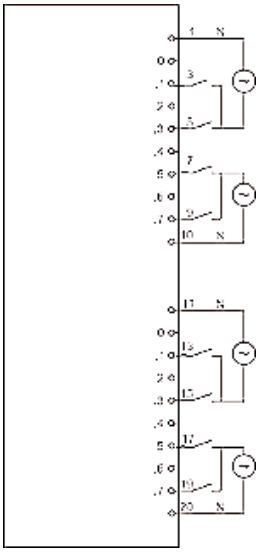
300 321-1BH50



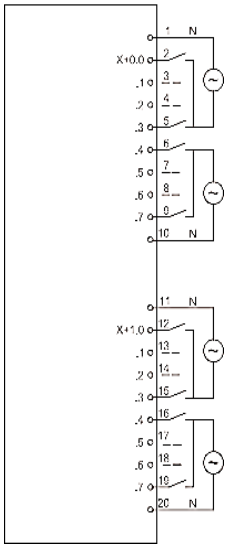
300 321-1BL00



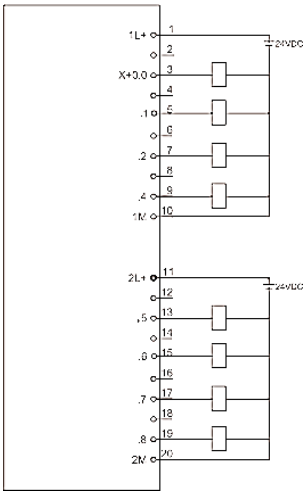
300 321-1FF01



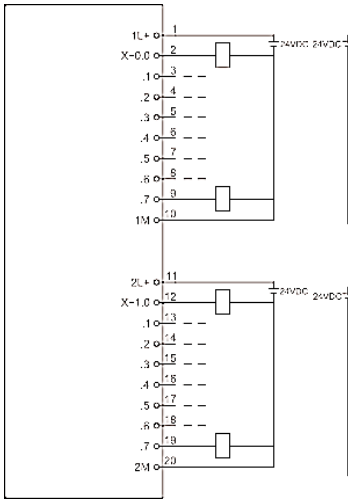
300 321-1FH00



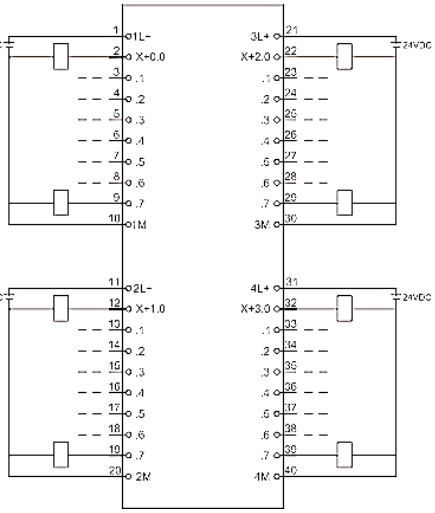
300 321-1BF01



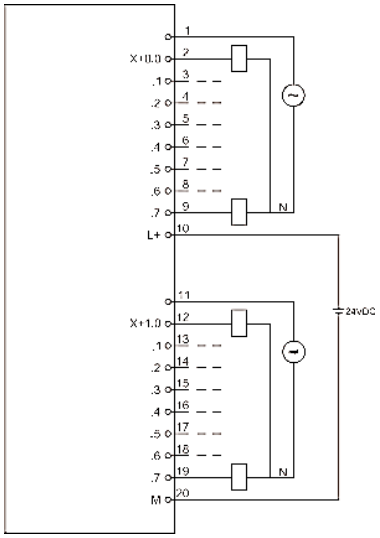
300 322-1BH02



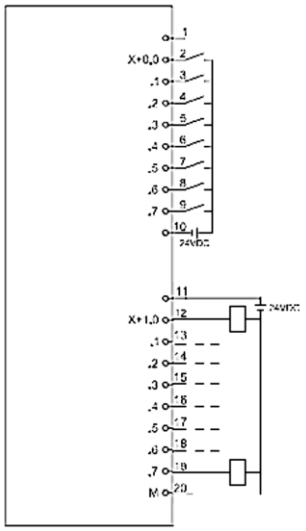
300 322-1BL00



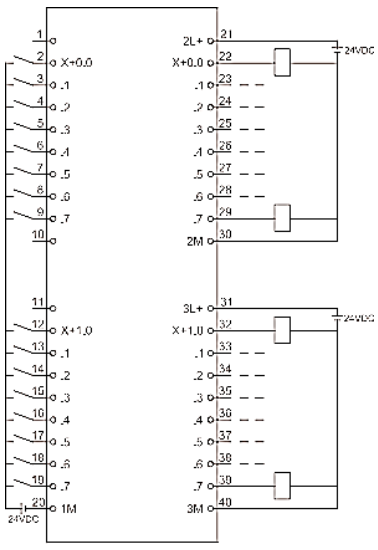
300 322-1HH01



300 323-1BH02



300 323-1BL01

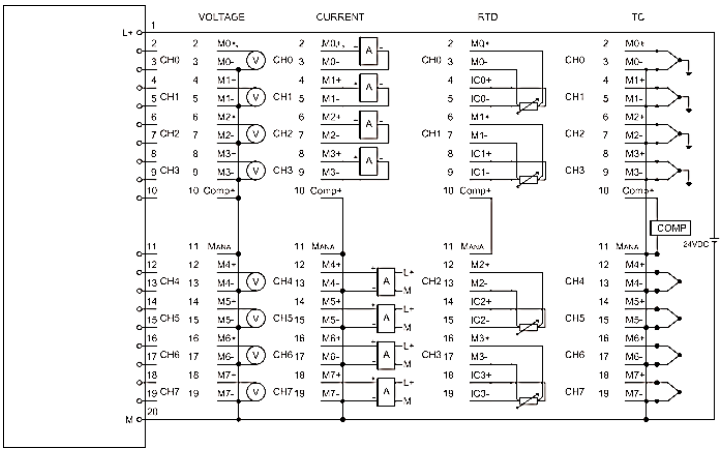


КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

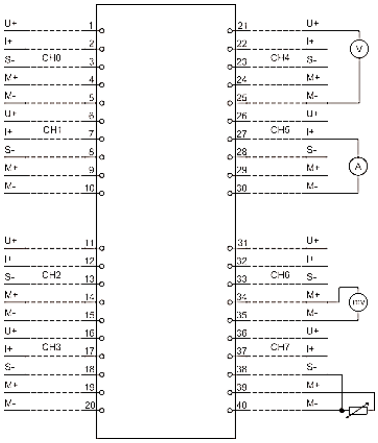
ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Схемы подключения модулей AI/AO

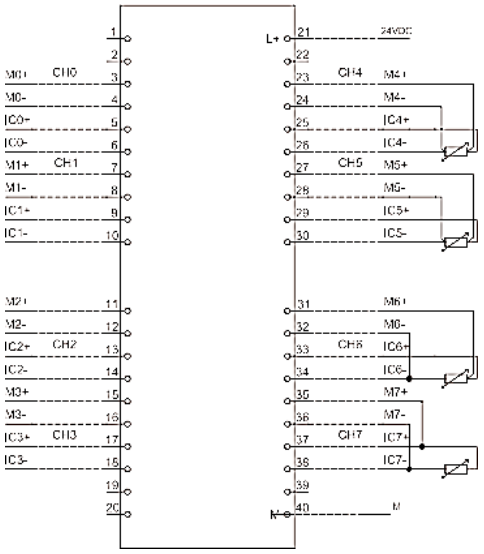
300 331-7KF02



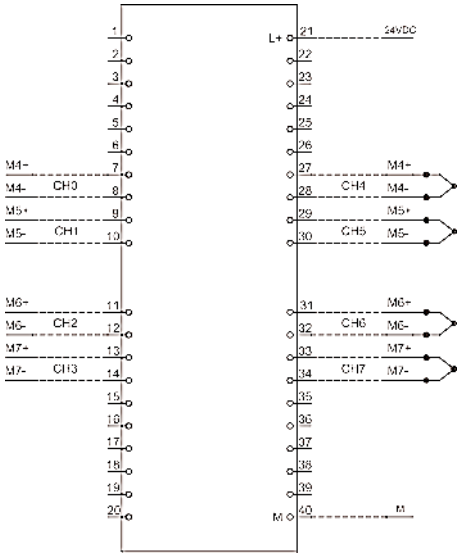
300 331-1KF02



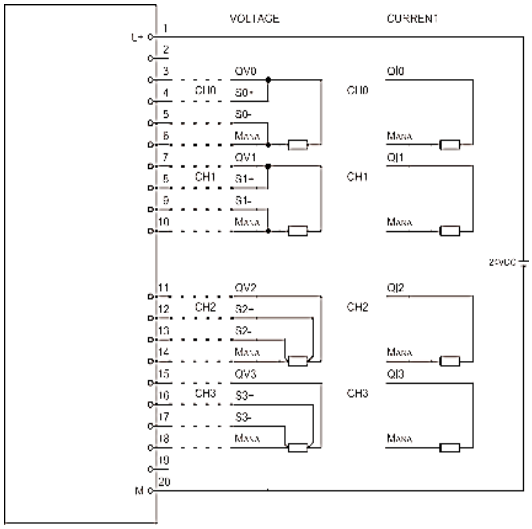
300 331-7PF01



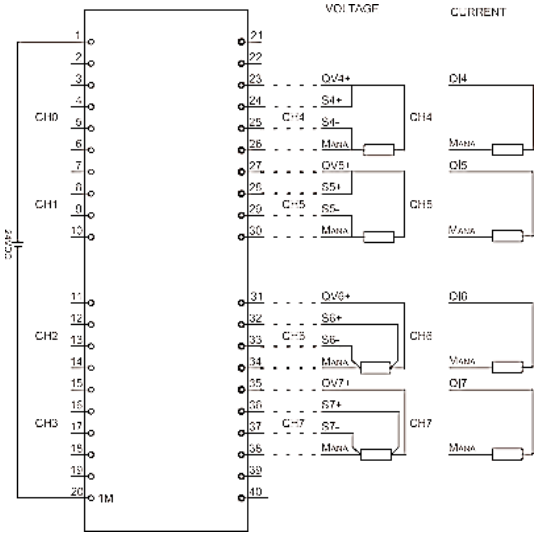
300 331-7PF11



300 332-5HD01



300 332-5HF00



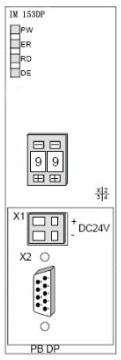
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Интерфейсный модуль подключения к сети PROFIBUS-DP

IM153 SOFTLINK 300

Интерфейсный модуль IM 153 предназначен для подключения станции SOFTLINK 300 к сети Profibus-DP. Выполняет функции стандартного ведомого устройства.





Описание	**Заказной код**
IM 153 Profibus-DP интерфейсный модуль	300 153-1AA03
Технические параметры	
Заказной код	300 153-1AA03
Электрические параметры	
Напряжение питания	24 В=
Входной ток	800 мА
Выходное напряжение	5 В= для задней шины
Выходной ток	3,5А для задней шины
Функция передачи	
Протоколы	Profibus-DP
Интерфейс	RS 485,
Скорость передачи	9-контактный соединитель9.6K-12 MBaud
Диапазон устанавливаемых сетевых адресов	1-99
Аппаратная конфигурация	
Количество модулей расширения на каждую ведомую станцию:	
Дискретный модуль	29
Аналоговый модуль	9
Напряжение изоляции	500 В
Диапазон рабочей температуры	0 ... 55 °C
Степень защиты	IP20
Габариты (Ш x В x Г) мм	40x125x120
Вес	170 г

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru



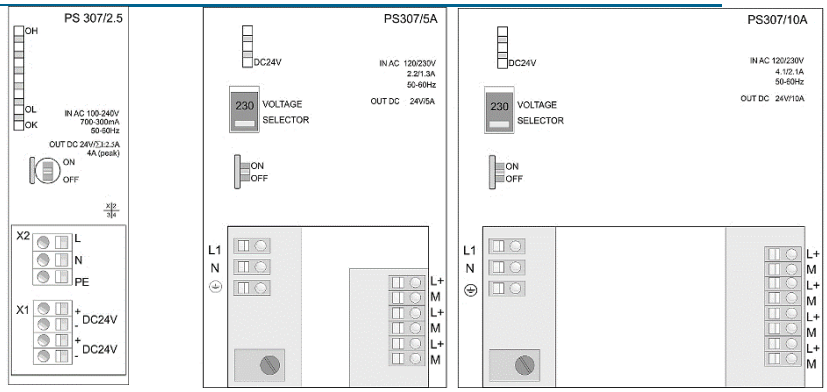
SOPOWER

Блоки питания SOPOWER с выходным напряжением 24V DC предназначены для работы с программируемыми логическими контроллерами, конструктивно совместимы с такими системами, как SOFTLINK 300, SIMATIC S7-300 и VIPA 300.

Описание	**Заказной код**
PS307, 2,5 A	300 307-1BA00
PS307, 5 A	300 307-1EA00
PS307, 10 A	300 307-1KA01

Технические параметры

Заказной код	300 307-1BA00	300 307-1EA00	300 307-1KA01
Номинальное входное напряжение	100-240 В~	120/230 В~	120-230 В~
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальный входной ток	1,5 A MAX (При 90 В~)	2,1 A /1,2A	4,1 A/2,1 A
Номинальное выходное напряжение	24 В=±3%	24 В=±3%	24 В=±3%
Номинальный выходной ток	2,5 A	5 A	10 A
Пульсация	<150mVpp	<150mVpp	<150mVpp
Пиковый ток	<30 A, <3 мсек	<45 A, <3 мсек	<55 A, <3 мсек
Коэффициент полезного действия	≈83%	≈87%	≈90%
Защита от перенапряжения в цепи нагрузки	Дополнительный контур регулирования, автоматическое отключение при достижении 30В		
Защита по току	2,75-3,4 A	5,5-6,5 A	11-13 A
Защита от короткого замыкания	Автоматическая перезагрузка	Автоматическая перезагрузка	Автоматическая перезагрузка
Класс изоляции	SELV (safety extra-low voltage) - выходное напряжение в соответствии с EN60950		
Сертификат CE	есть	есть	есть
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Диапазон рабочей температуры	0 ... 55°C Естественная вентиляция	0 ... 60°C Естественная вентиляция	0 ... 60°C Естественная вентиляция
Габариты (Ш x В x Г) мм.	50×125×120	80×125×120	120×125×120
Вес	420 г	740 г	1100 г
Монтаж	Рейка серии S7-300	рейка серии S7-300	рейка серии S7-300



КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Адаптеры MPI

MPILINK-USB

Адаптер MPILINK-USB предназначен для подключения программируемых логических контроллеров к USB порту персонального компьютера для выполнения операций программирования, конфигурирования, тестирования и отладки программ. Длина MPI кабеля адаптера составляет 1.2 метра. Питание адаптер получает от USB-порта компьютера. MPILINK-USB может работать по шине MPI в любом месте системы.



NET30-MPI Pro

Адаптер NET30-MPI Pro предназначен для связи ПЛК Softlink и Siemens серии S7300/400 по Ethernet, реализуя функции связи Siemens CP343 (Ethernet, S7 TCP, Open TCP) и CP341 (Modbus TCP). На разъеме X2 DSUB9 можно запустить Modbus RTU в режимах master/slave. Поддерживает ПЛК S7-300/400, VIPA 300V и системы ЧПУ Siemens 840D.

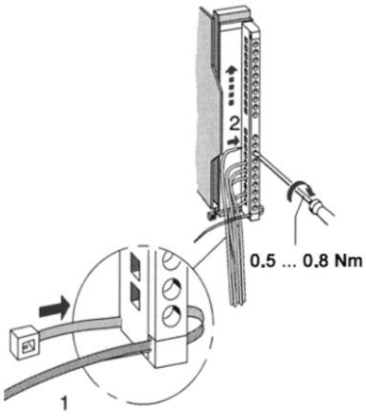


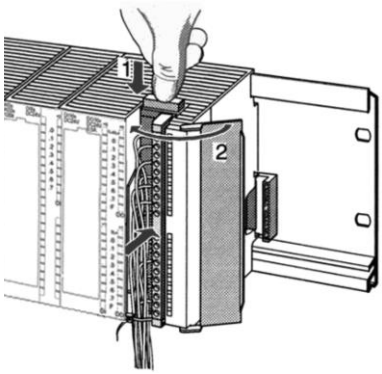
Описание	Заказной код
Адаптер MPI интерфейс USB	MPILINK-USB
Адаптер MPI интерфейс Ethernet	NET30-MPI Pro

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

Фронтальные штекеры

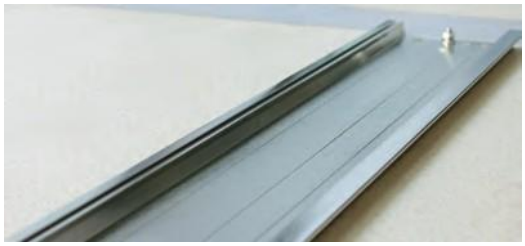






Описание	Заказной код
20-полюсный фронтальный штекер	300 392-1AJ00
40-полюсный фронтальный штекер	300 392-1AM00

Профильная DIN-рейка





Описание	Заказной код
160мм	300 390-1AB60
320мм	300 390-1AD20
482мм	300 390-1AE80
530мм	300 390-1AF30
830мм	300 390-1AJ30
482мм с шиной для «горячей» замены модулей	300 195-1GA00
530мм с шиной для «горячей» замены модулей	300 195-1GF30
600мм с шиной для «горячей» замены модулей	300 195-1GG00
620мм с шиной для «горячей» замены модулей	300 195-1GG20

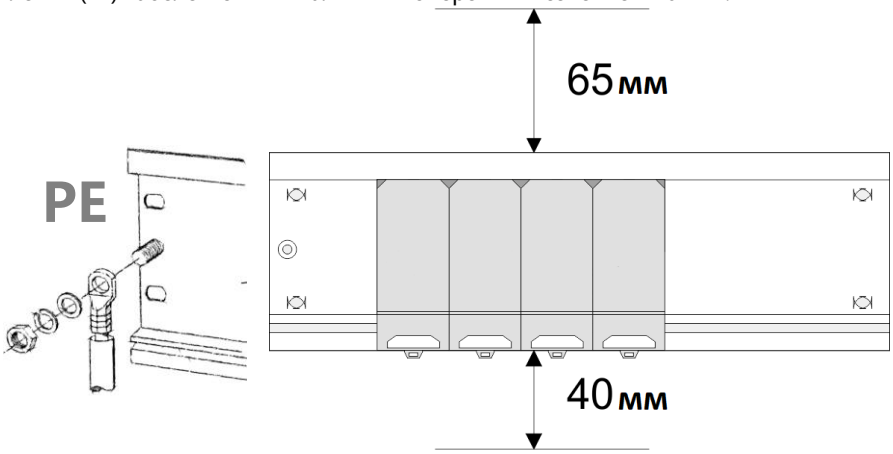
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

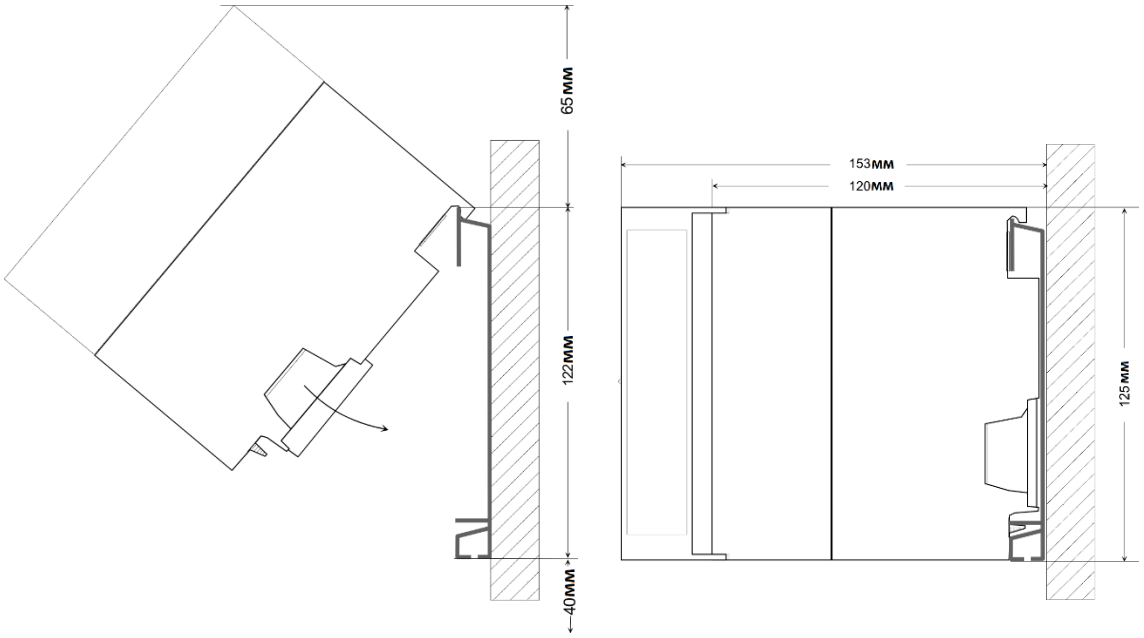
Монтаж модулей 300 на DIN-рейку

Прикрутите DIN рейку к основанию (размер винта: M6), чтобы у вас оставалось минимум 65 мм пространства над и 40 мм под профильной рейкой.

Пожалуйста, обратите внимание на необходимость низкоомного защитного соединения между профильной рейкой и контуром защитного заземления. Соедините профильную рейку с проводником заземления (PE) кабелем с минимальным поперечным сечением 10 мм^2.



Основные установочные размеры модулей при монтаже на DIN-рейку



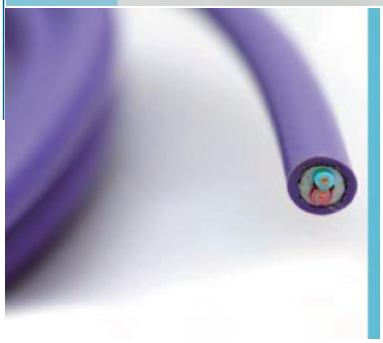
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

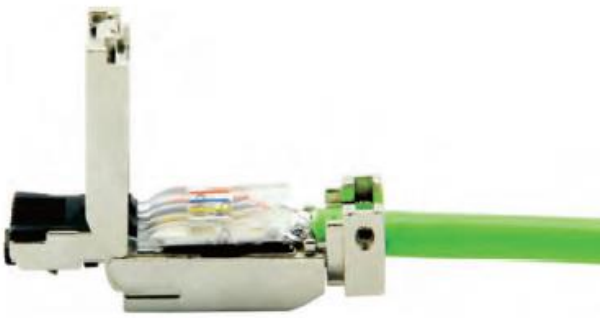
02

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЕЙ









КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

РАЗЪЕМЫ PROFIBUS-DP



300 972-BA8000



300 972-BB8000

Описание	Заказной код
Отвод кабеля под 35° без гнезда программирования	300 972-BA1000
Отвод кабеля под 35° с гнездом программирования	300 972-BB1000
Отвод кабеля под 90° без гнезда программирования, быстрый монтаж	300 972-BA2000
Отвод кабеля под 90° с гнездом программирования, быстрый монтаж	300 972-BB2000
Отвод кабеля под 180° без гнезда программирования	300 972-BA3000
Отвод кабеля под 90° без гнезда программирования	300 972-BA1200
Отвод кабеля под 90° с гнездом программирования	300 972-BB1200
Отвод кабеля под 90° без гнезда программирования, быстрый монтаж, LED-диагностика	300 972-BA6000
Отвод кабеля под 90° с гнездом программирования, быстрый монтаж, LED-диагностика	300 972-BB6000
Отвод кабеля под 90° без гнезда программирования, гальваническая развязка	300 972-BA5000
Отвод кабеля под 35° и 90° без гнезда программирования	300 972-BA8000
Отвод кабеля под 35° и 90° с гнездом программирования	300 972-BB8000
-	-
-	-



300 972-BA1000



300 972-BB2000



300 972-BA3000



300 972-BB1200



300 972-BB6000

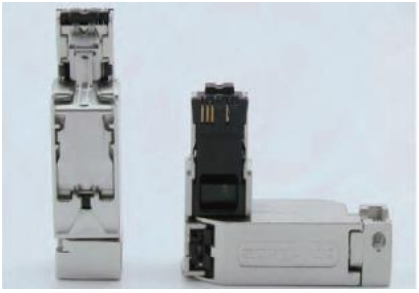


300 972-BA5000

РАЗЪЕМ CAN

Отвод кабеля под 90° без гнезда программирования	300 972-CA01

РАЗЪЕМ ETHERNET





RJ-45, отвод кабеля под 180°	300 901-1BB10
RJ-45, отвод кабеля под 90°	300 901-1BG10

КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

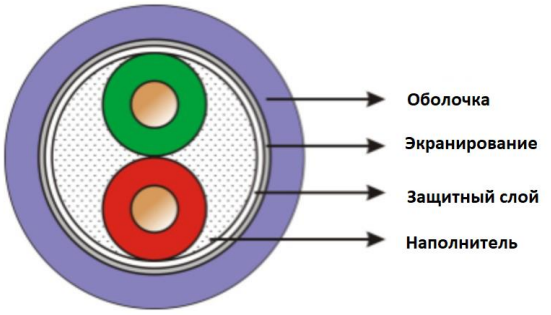
КАБЕЛИ PROFIBUS & ETHERNET

Описание	Заказной код
Кабель Profibus DP для стационарной прокладки, м	830-0EH10
Кабель Profibus DP гибкий, м	830-3EH10
Кабель Industrial Ethernet, м	840-2AH10

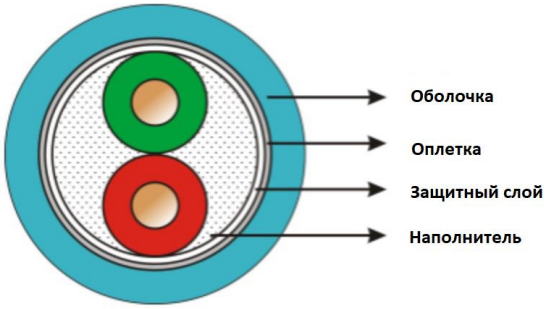
Особенности кабелей:

- Огнестойкость и защита от масла
- Отсутствие галогенов
- Многослойное экранирование
- Защита от электромагнитных помех

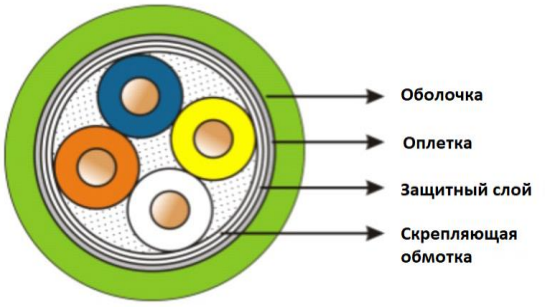
Кабель Profibus DP для стационарной прокладки



Кабель Profibus DP гибкий



Кабель Industrial Ethernet



КоСПА
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru

КОМПОНЕНТЫ
И СИСТЕМЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ

ООО «КоСПА». 111250, Москва, а/я 57
ИНН: 7715805253. КПП: 771501001
Тел./Факс: +7 (495) 660-28-22
E-mail: cospa.office@cospa.ru
Website: www.cospa.ru