

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Камеоро (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://softlink.nt-rt.ru> || [swc@nt-rt.ru](mailto:swc@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ



# 01

## Сертификация и области применения



All products have the CE certifications  
Obtained ISO9001:2008 Quality System Certification  
Obtained dual software enterprise certification  
Obtained Shenzhen high-tech enterprise certification  
Obtained National high-tech enterprise certification



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



## Области применения

### Предприятия:

- Пищевое производство
- Энергетика
- Фармацевтика
- Упаковочное производство
- Текстильное производство
- Целлюлозно-бумажное производство
- Машиностроение
- металлообрабатывающие предприятия

### Проекты

Оборудование Softlink позволяет реализовать проекты в модернизации производственного участка и целого предприятия

# 02

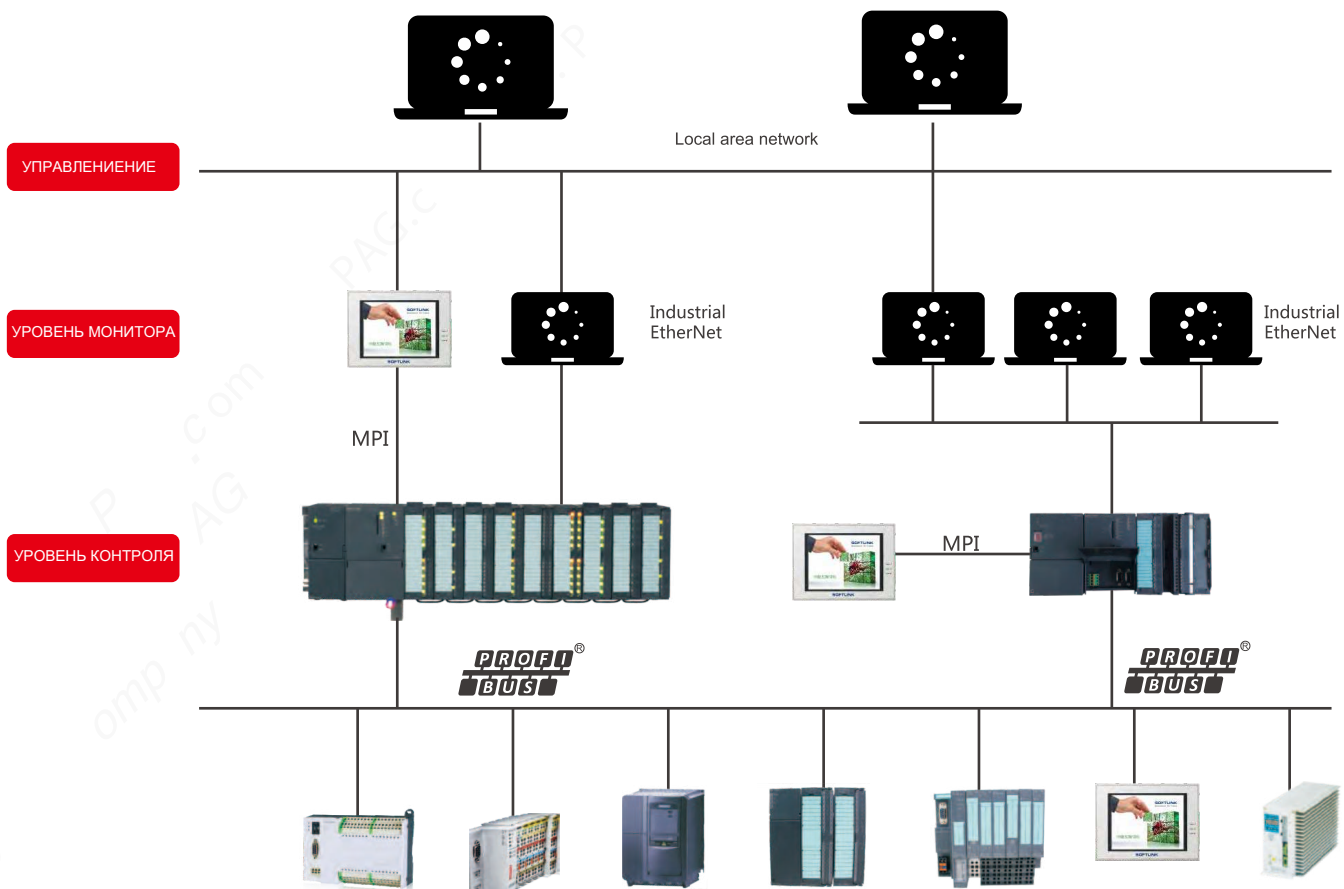
## Системная структура

Недостаточно просто реализовать один процесс или машину, чтобы предприятие могло оставаться конкурентоспособным. Только отдельная машина интегрируется в общую систему, так что можно добиться большей гибкости и эффективности. Поток информации между всеми машинами необходим для того, чтобы поддержания функционирования всей системы. Производственный процесс больше не является независимым процессом, а интегрированным элементом целого. Весь процесс уже не структура централизованного управления, а структура, состоящая из распределенных и независимых составляющих. Теперь можно реализовать интеграцию всей среды автоматизации среды с помощью следующих технологий:

- общая конфигурация и программирование единой системы
- универсальное управление данными
- общая коммуникация между автоматизированными машинами

Представляем следующие сетевые возможности:

- подключение от точки к точке
- MPI
- Profibus



# 03

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ SOFTLINK 300

### Гибкость применения:

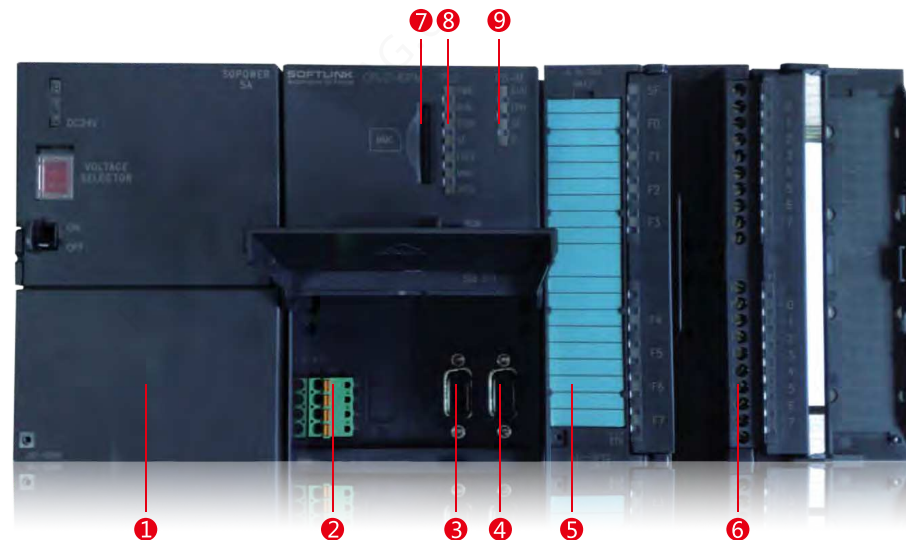
С распределенной модульной структурой и интеграцией разнообразных сетевых коммуникационных интерфейсов.

### Экономичность и практичность:

Когда задача управления увеличивается, можно свободно расширять модули I/O до 32 шт.

### Мощность:

С интегрированием различных интерфейсов связи.



- 1. Блок питания
- 2. 24VDC Клеммы питания
- 3. Порт MPI+RS232
- 4. Порт Profibus-DP
- 5. Модуль ввода-вывода
- 6. Фронтальный штекер
- 7. MMC карта
- 8. Светодиоды состояния ПЛК
- 9. Светодиоды состояния Profibus-DP

**Среднеразмерная модульная система ПЛК - Соответствует средним требованиям к производительности.**

### Компоненты системы:

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР

Благодаря распределенной модульной структуре и интеграции разнообразных сетевых коммуникационных интерфейсов, применение становится более гибким. И можно свободно расширять модули I/O до 32 шт.

#### Сигнальные модули

Эти цифровые и аналоговые модули с компактной структурой, простой сборкой и удобными соединениями, очень конкурентоспособны.

#### Модуль расширения интерфейса

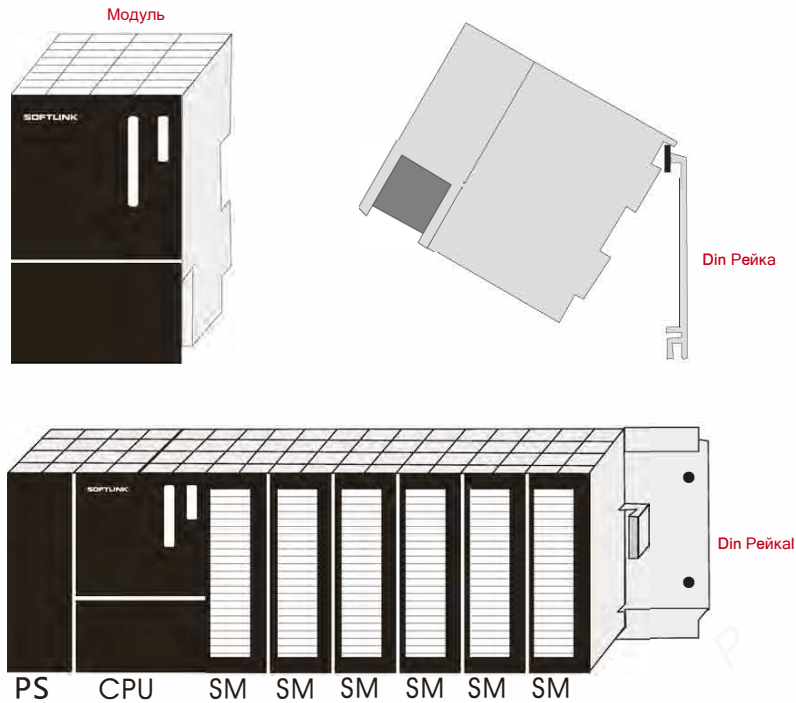
IM153, интерфейсный модуль, может использоваться в качестве ведомой станции Profibus-DP. И каждый интерфейсный модуль может быть соединен с 8 модулями.

#### Модули удаленного ввода/вывода

Модули удаленного ввода/вывода, которые могут собирать сигналы с объекта и связываться с ведущей станцией, реализуют функцию управления полевыми устройствами.

#### Структура

ПЛК среднего размера серии SOFTLINK 300 с модульной и безвентиляторной конструкцией проще для клиентов.



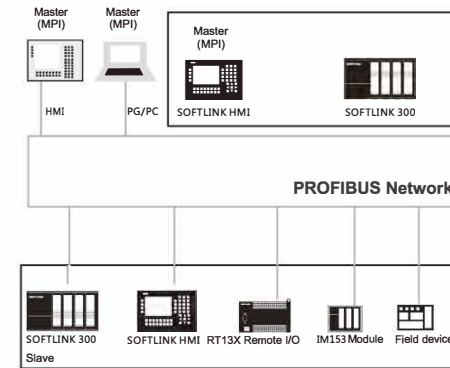
## Установка

Модульный дизайн и простая структура упрощают установку и обслуживание SOFTLINK 300.

Для установки используйте стандартную DIN-рейку, зацепите модуль за рейку, прижмите модуль на место, затяните винты. Интегрированная шина задней панели. Модули подключаются к разъему шины задней панели. Реликтовые соединительные клеммы. Используйте винтовой или пружинный передний разъем для сигнального модуля.module.

## Коммуникация

Сетевая коммуникация CPU SOFTLINK 300 имеет коммуникационные интерфейсы PROFIBUS и MPI, которые могут использоваться для соединения HMI и главного компьютера.

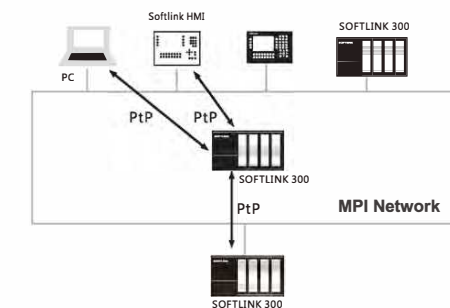


## Коммуникация процессов через Profibus

ПЛК серии SOFTLINK 300 подключается к сети Profibus-DP и Profibus-DP интерфейс CPU. CPU с интерфейсом ведущий/ведомый может реализовать высокую скорость и удобную распределенную конфигурацию. Распределенные I/O так же, как и централизованные I/O. Они имеют одинаковую конфигурацию, адрес и программирование.

Ведущий: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР SOFTLINK 300  
Ведомый: интерфейсный модуль IM153

RT13X remote I/O series  
SOFTLINK 300 series I/O



## Передача данных от точки к точке

SOFTLINK 300CPU интегрирует интерфейс связи PtP, чтобы реализовать связь PtP с HMI.

## Передача данных через MPI

Интерфейс MPI встроен в процессор SOFTLINK 300. 11 может быть использован в простой сети. MPI может соединить несколько CPU, PC и HMIs, которые все имеют STEP 7 программирования.

# 04

## SOFTLINK 300 серии

- SOFTLINK 300 CPU / ЦПУ
- SOFTLINK 300 Digital Modules / Дискретные модули
- SOFTLINK 300 Analog Modules / Аналоговые модули
- SOFTLINK 300 Bus Interface Module / Интерфейсный модуль
- SOFTLINK 300 Isolation Modules / Изоляционные модули
- Power Supply Modules / Источники питания
- PLC Accessories / Аксессуары в ПЛК

### SOFTLINK 300 CPU

#### SOFTLINK 300 CPU

Программирование осуществляется с помощью STEP7  
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 64М.

Встроенные интерфейсы: Profibus-DP, MPI.

Возможность расширения до 32 модулей



#### Технические параметры

Заказной код	300 315-2DP01
--------------	---------------

#### Электрические параметры:

Напряжение питания	24 В=
Потребляемый ток L+	1,2 А
Рассеиваемая мощность	2 Вт
Нагрузочная способность задней шины (5 В=)	3,5 А
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	1024/1024В
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 В
Поддержка подстанций	Макс. кол-во 125 (каждая 32 шт.)
Скорость передачи	9,6К-12 МBaud
Ведущее устройство:	
Адресное пространство ввода/вывода	1024/1024В
Скорость передачи	9,6К-12 МBaud



### SM321 Дискретные модули ввода

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	300 321-1BH02
SM321 16DI 24V DC	300 321-1BH50
SM321 16DI 24V DC	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

### SM321 Дискретные модули ввода/вывода

SOFTLINK 300 Модули 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 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)

#### 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.	40x125x120	40x125x120
Вес	240 г	275 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	20-полюсный



### SM322 Дискретные модули вывода

Модули цифрового вывода SOFTLINK 300 подключают электромагнитные распределители, контакторы, двигатели, лампы и пускатели двигателей; преобразуют внутренний уровень сигнала процессора во внешний уровень цифрового сигнала. Сигнализация неисправности, индикатор неисправности для каждого байтового выхода

Описание	Заказной номер
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 номер	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 Суммарный	5 мА	5 мА	5 мА
ток каждой группы Максимальная	10 А	10 А	10 А
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 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
	87 600 часов	87 600 часов	87 600 часов
	40×125×120	40×125×120	40×125×120
	200 г	220 г	250 г
	20-полюсный	20-полюсный	40-полюсный

### SM322 Модули релейного выхода

Модули релейного выхода SOFTLINK 300 подключают электромагнитные клапаны, контакторы, двигатели малой мощности, освещение и пускатели двигателей; преобразуют внутренний уровень сигнала процессора во внешний цифровой уровень сигнала. Сигнализация неисправности, индикатор неисправности для каждого байтового выхода



Описание	Заказной номер
SM322 8 релейных выходов	300 322-1HF01
SM322 16 релейных выходов	300 322-1HN01
SM322 16 релейных выходов	300 322-1HN50

#### Технические параметры

Заказной номер	300 322-1HF01	300 322-1HN01	300 322-1HN50
Количество выходов	8DO	16DO	16DO
Номинальное напряжение нагрузки	24-230 В~	24-230 В~	24-230 В~
	24-120 В~	24-120 В~	24-120 В~
Частота коммутации	Резистивная нагрузка 2 Гц	Резистивная нагрузка 1Hz	Резистивная нагрузка 1 Гц
	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц	Индуктивная нагрузка 0,5Hz	Индуктивная нагрузка 0,5 Гц
Суммарный ток каждой группы	5 А	8 А	2 А
Гарантированное количество срабатываний	200 тысяч раз (2 А, 230 В~, 24 В=)		
Резистивная нагрузка	2 А (230 В~), 2 А (24 В=)	2 А (230 В~), 2А (24 В=)	2 А (230 В~), 2А (24 В=)
Индуктивная нагрузка			2 А (230 В~), 2А (24 В=)

#### Максимальный выходной ток

Резистивная нагрузка	2 А (230 В~), 2 А (24 В=)	2 А (230 В~), 2А (24 В=)	2 А (230 В~), 2А (24 В=)
Индуктивная нагрузка			2 А (230 В~), 2А (24 В=)

#### Длина кабеля

Неэкранированного	600 м	600 м	1000 м
Экранированного	1000 м	1000 м	250 мА
Потребляемый ток без нагрузки	110 мА	250 мА	100 мА
Потребление тока по задней шине (5 В=)	40 мА	100 мА	100 мА
Рассеиваемая мощность	2,2 Вт	5 Вт	6 Вт
Оптическая Изоляция	на группу из 2 каналов	на группу из 8 каналов	на каждый канал
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть
MTBF (средняя наработка на отказ), не менее 87 600 часов	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	190 г	250 г	250 г
Фронтальный штекер	20-полюсный	20-полюсный	40-полюсный



### SM323 Дискретные модули ввода/вывода

SOFTLINK 300 дискретный модули ввода/вывода подключают переключатели, 2-линейные бесконтактные выключатели (BERO), электромагнитные клапаны, контакторы, двигатели малой мощности, фонари и пускатели двигателей, преобразуют уровень внешнего цифрового сигнала процесса в уровень внутреннего сигнала S7-300, а затем преобразуют уровень внутреннего сигнала S7-300 в уровень внешнего цифрового сигнала. Сигнализация сбоя, индикатор неисправности для каждого байтового выхода

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

#### Технические параметры

Заказной номер	300 323-1BH01	300 323-1BL00
Количество входов/выходов	8DO/8DI	16DO/16DI
Номинальное входное напряжение и напряжение нагрузки	24 В=	24 В=
<b>Дискретные входы</b>		
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
<b>Дискретные выходы</b>		
Максимальный выходной ток	0,5 А	0,5 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 x В x Г) мм.	40x125x120	40x125x120
Вес	220 г	260 г
Фронтальный штекер	20-полноусный	40-полноусный

### SM331 Модули аналогового ввода

Модули аналогового ввода SOFTLINK 300 подключают датчики напряжения и тока, сопротивления, индуктивности, термодпары, термосопротивления и преобразуют аналоговый сигнал в цифровой. Они имеют защиту от переплюсовки и безопасны в установке. Параметры могут быть установлены в аппаратной конфигурации (не требует аппаратных перемычек). Установите индикаторы ошибок для диагностической сигнализации и светодиоды ошибок для каждого канала.



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

#### Технические параметры

Заказной номер	300 331-7KF02	300 331-1KF02
Количество входов	8	8
Количество входов для измерения сопротивления	4	8
Напряжение питания	24 В=	
<b>Входные диапазоны</b>		
Напряжение	±80 мВ, ±250 мВ, ±500 мВ, ±1 В (10 МОм)	±50 мВ, ±500 мВ, ±1 В (100 МОм)
	±2,5 В, ±5 В, ±10 В, 1-5 В (100 кОм)	±5 В, ±10 В, 0-10 В, 1-5 В (100кΩ)
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)
Термодпара	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%	
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.	40x125x120	40x125x120
Вес	250 г	250 г
Фронтальный штекер	20-полноусный	40-полноусный



### SM332 Модуль аналогового вывода

Модули аналогового вывода SOFTLINK 300 подключают аналоговые исполнительные устройства и преобразуют внутренний цифровой сигнал ПЛК в аналоговый сигнал для процесса. Они имеют защиту от переплюсовки и безопасны в установке.  
Установите индикаторы ошибок для диагностической сигнализации и светодиодные индикаторы ошибок для каждого канала.

Описание	Заказной номер
SM332 4*АО, 12 bit, ток/напряжение	300 332-5DH01
SM332 8*АО, 12 bit, ток/напряжение	300 332-5DF00

#### Технические параметры

Заказной номер	300 332-5HD01	300 332-5DF00
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

### IM153 Интерфейсный модуль

IM153 может использоваться в качестве ведомого устройства Profibus-DP через IM153



Описание	Заказной номер
IM 153 Profibus-DP интерфейсный модуль	300 153-1AA03

#### Технические параметры

Заказной номер	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 соединитель 9.6К-12 MBaud
Диапазон устанавливаемых сетевых адресов	1-99

#### Аппаратная конфигурация

Количество модулей расширения на каждую ведомую станцию:	
Дискретный модуль	8
Аналоговый модуль	8
Напряжение изоляции	500 В
Диапазон рабочей температуры	0 ... 55 °C
Степень защиты	IP20
Габариты (Ш x В x Г) мм	40x125x120
Вес	170 г



## SOPOWER

**SOPOWER** - специализированный источник питания 24 В постоянного тока для ПЛК SOFTLINK 300

Описание	Заказной код
PS307 2.5A	300 307-1BA00
PS307 5A	300 307-1EA00
PS307 10A	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	0 ... 60°C	0 ... 60°C
Габариты (Ш x В x Г) мм.	50 x 125 x 120	80 x 125 x 120	120 x 125 x 120
Вес	420 г	740 г	1100 г
Монтаж	Рейка серии S7-300	рейка серии S7-300	рейка серии S7-300



## Адаптер

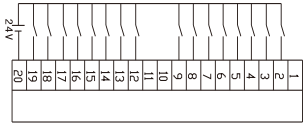
### MPI-PRO

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.

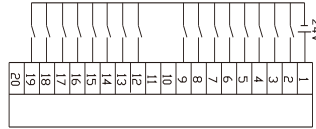
Заказной код	Описание
MPI Adapter	MPI - PRO/D (Profibus) MPI - PRO/B (Modbus)

## SOFTLINK 300 Схема подключения модулей

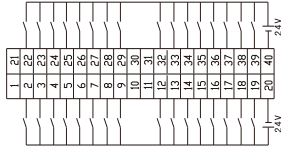
### 321Wiring Diagram of Modules



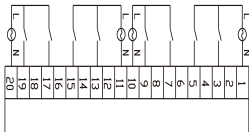
300 321-1BH02



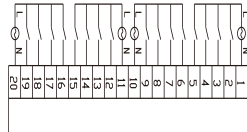
300 321-1BH50



300 321-1BL00

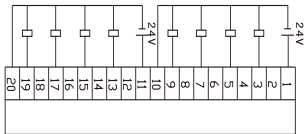


300 321-1FF01

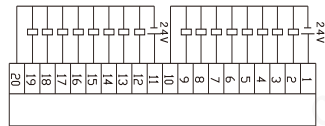


300 321-1FH00

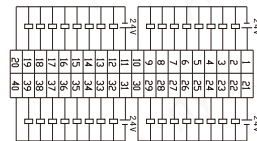
### 322Wiring Diagram of Modules



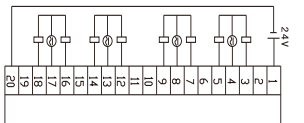
300 322-1BF01



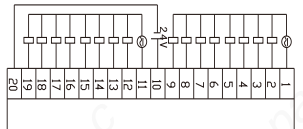
300 322-1BH01



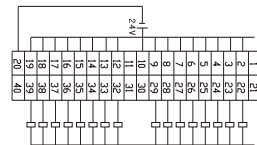
300 322-1BL00



300 322-1HF01

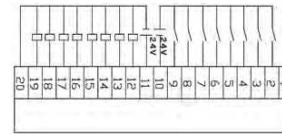


300 322-1HH01

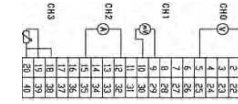


300 322-1HH50

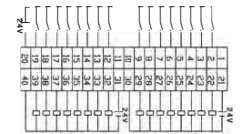
## 323Wiring Diagram of Modules



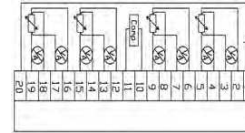
300 323-1BH01



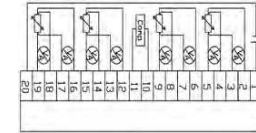
300 331-1KF02



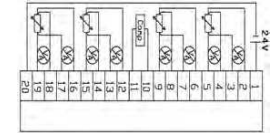
300 323-1BL00



300 331-7KF02



300 331-PT100



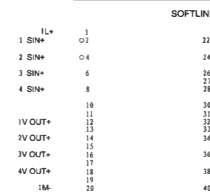
300 331-4MA20

## 332Wiring Diagram of Modules

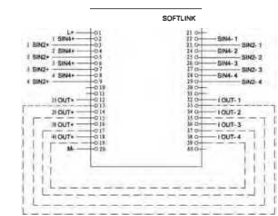


300 332-5HD01

## ISO Wiring Diagram of Modules

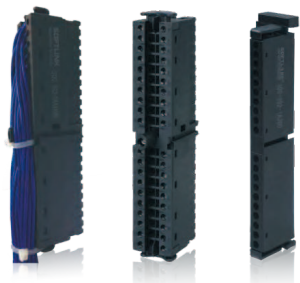


300 ISO-4V



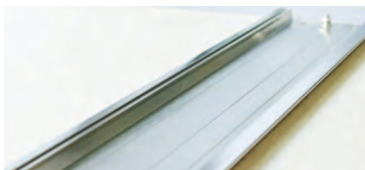
300 ISO-4C

## ФРОНТАЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ



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

## Din рейки



Описание	Заказной код
160мм	300 390-1AB60
320мм	300 390-1AD20
482мм	300 390-1AE80
530мм	300 390-1AF30
830мм	300 390-1AJ30

05

Описание	Заказной код
<b>ЦПУ SOFTLINK 300</b>	
ЦПУ SOFTLINK серии, CPU 315,интерфейс Профибас ,196Kb	300 315-2DP01
<b>Модули SOFTLINK 300</b>	
Интерфейсный модуль IM153, Профибас DP	300 153-1AA03
Модуль ввода дискретных сигналов SM 321 DI 16*DC 24V	300 321-1BH02
Модуль ввода дискретных сигналов SM 321 DI 16*DC 24V	300 321-1BH50
Модуль ввода дискретных сигналов SM 321 DI 32*DC 24V	300 321-1BL00
Модуль ввода дискретных сигналов SM 321 DI 8 ,120/230V AC	300 321-1FF01
Модуль ввода дискретных сигналов SM 321 DI 16 ,120/230V AC	300 321-1FH00
Модуль вывода дискретных сигналов SM 322 DO 8*DC 24V	300 322-1BF01
Модуль вывода дискретных сигналов SM 322 DO 16*DC 24V	300 322-1BH02
Модуль вывода дискретных сигналов SM 322 DO 32*DC 24V	300 322-1BL00
Модуль вывода дискретных сигналов SM 322 16*relay, DC 24V/AC 230	300 322-1HH01
Модуль ввода дискретных сигналов SM 323 DI 8*DC 24V ,DO 8*DC 24V	300 323-1BH01
Модуль ввода дискретных сигналов SM 323 DI 16*DC,DO 16*DC 24V	300 323-1BL00
Модуль ввода аналоговых сигналов SM 331 AI*8	300 331-1KF02
Модуль ввода аналоговых сигналов SM 331 AI* 8	300 331-7KF02
Модуль ввода аналоговых сигналов SM 331 с 8 выходами для измерения температуры RTD	300 331-7PF01
Модуль ввода аналоговых сигналов SM 331 с 8 выходами для измерени температуры	300 331-7PF11
Модуль вывода аналоговых сигналов SM 332 AO*4	300 332-5HD01
Модуль вывода аналоговых сигналов серии SM 332 AO*8	300 332-5HF00
<b>Источники питания SOFTLINK 300</b>	
Источник питания для ЦПУ 2.5A	300 307-1BA00
Источник питания для ЦПУ 5A	300 307-1EA00
Источник питания для ЦПУ 10A	300 307-1KA01
<b>MPI SOFTLINK 300</b>	
MPI adapter	NET30 MPI PRO
<b>Аксессуары SOFTLINK 300</b>	
20-полюсный фронтальный соединитель	300 392-1AJ00
40-полюсный фронтальный соединитель	300 392-1AM00
Профильная шина для S7-300, 160 мм	300 390-1AB60
Профильная шина для S7-300, 320 мм	300 390-1AD20
Профильная шина для S7-300, 482.6 мм	300 390-1AE80
Профильная шина для S7-300 ,530 мм	300 390-AF30
Профильная шина для S7-300 ,830 мм	300 390-AJ30

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://softlink.nt-rt.ru> || [swc@nt-rt.ru](mailto:swc@nt-rt.ru)

