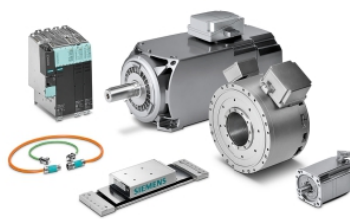


Промышленная автоматизация



Приводная техника



Кабельная продукция



Шкафы



Распределение энергии



Низковольтное оборудование



Автоматизация зданий



Пожарная безопасность



Охранная сигнализация



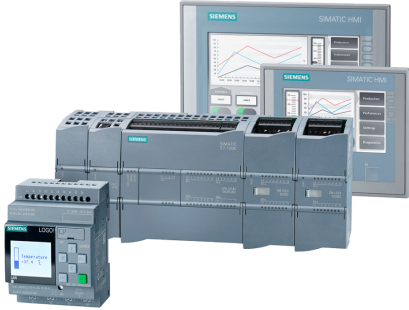
ВЫБОРОЧНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ

Краткий каталог лучшей продукции
мировых производителей

2022



LOGO!, Simatic S7-1200, Simatic S7-300, Simatic S7-1500, Simatic S7-400, Simatic ET-200SP, Simatic ET-200MP, Simatic ET-200M, Simatic HMI Basic Panel, Simatic HMI Comfort Panels, Simatic HMI Mobile Panel



1/1 LOGO!

- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/2
- 1/3
- 1/3
- 1/3
- 1/3
- 1/3

Industrial Ethernet

- 1/9 -
- 1/10 -
- 1/10
- 1/10
- 1/10
- 1/10
- 1/10
- 1/10
- 1/10
- 1/11
- 1/11 64-
- 1/11 64-
- 1/11



1/4 Simatic S7-1200

- 1/5
- 1/5
- 1/5
- 1/5
- 1/5
- 1/5
- 1/6
- 1/6
- 1/6
- 1/6
- 1/7
- 1/7
- 1/7
- 1/7
- 1/7
- 1/7
- 1/7

Industrial Ethernet

- 1/11
- 1/12
- 1/12
- 1/12
- 1/12
- 1/12
- 1/12
- 1/13
- 1/13

1/14 Simatic S7-1500

- 1/15
- 1/15
- 1/15
- 1/15
- 1/15
- 1/15
- 1/15
- 1/16
- 1/16
- 1/16
- 1/16

1/8 Simatic S7-300

- 1/9
- 1/9
- 1/9
- 1/9

- 1/16
- 1/16 -
- 1/16 -

1/16	
1/17	35
1/17	
1/17	

1/18	Simatic S7-400
1/19	
1/19	
1/19	
1/19	
1/20	
1/20	
1/20	
1/20	
1/20	RAM
1/21	Flash EPROM
1/21	
1/21	
1/21	
1/21	

1/22	Simatic ET-200SP
1/23	
1/23	
1/23	
1/23	
1/23	
1/23	
1/24	
1/24	
1/24	
1/24	
1/24	
1/25	
1/25	

1/25	
1/25	ET200AL
1/25	
1/25	
1/26	
1/26	20
1/26	15
1/26	30
1/27	
1/27	
1/27	

1/28	Simatic ET-200MP
1/29	

1/30	Simatic ET-200M
1/31	
1/31	
1/31	
1/31	
1/31	
1/31	

1/32	Simatic HMI Basic Panel
1/32	
1/32	
1/32	

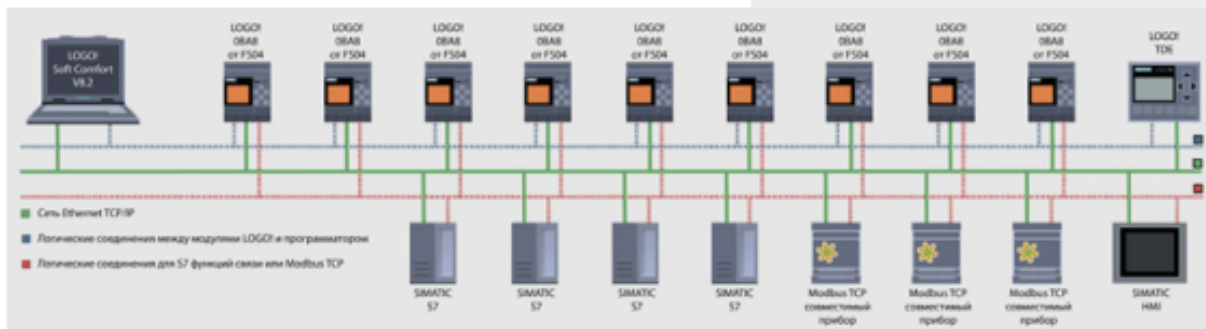
1/33	Simatic HMI Comfort Panels
1/34	
1/34	
1/34	
1/34	Comfort Panel
1/34	
1/34	

1/35	Simatic HMI Mobile Panel
1/35	

1/35	
1/35	
1/35	

Логические модули LOGO! - оптимальный выбор для реализации простых задач автоматизации

Универсальные логические модули LOGO! являются компактными функционально законченными приборами, предназначенными для построения наиболее простых программируемых систем автоматического управления. Каждый модуль оснащен набором встроенных каналов ввода-вывода, встроенным интерфейсом Ethernet, интерфейсом подключения модулей расширения. Встроенное программное обеспечение модулей содержит библиотеки программных блоков, ориентированных на решение простейших задач автоматизации



Программная реализация алгоритмов управления и модульная конструкция позволяют выполнять гибкую адаптацию модулей к требованиям решаемых задач во всех секторах промышленного производства и системах автоматизации зданий.

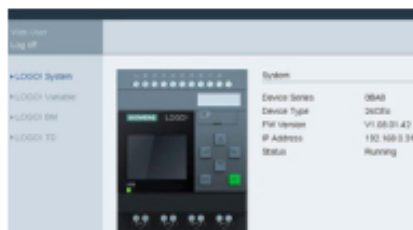
Области применения:

- Управление технологическим оборудованием (насосами, вентиляторами, компрессорами, прессами).
- Управление дверями, воротами, тентами.
- Системы отопления и вентиляции.
- Управление наружным и внутренним освещением, а также освещением рекламных щитов и витрин.
- Управление коммутационной аппаратурой (АВР, АПВ и т.д.).
- Конвейерные системы.
- Системы управления дорожным движением.
- Бортовые и транспортные системы.
- Системы управления поливом растений в оранжереях и теплицах.

Программирование LOGO! производится с помощью дисплея и клавиатуры или по интерфейсу Ethernet с ПК. Коммуникация по Ethernet с текстовым дисплеем и панелью оператора. Обмен данными с контроллерами по протоколам Simatic S7 и Modbus TCP.

Технические возможности:

- С помощью модулей расширения количество каналов одного LOGO! может быть увеличено до 24 дискретных входов, 20 дискретных выходов, 8 аналоговых входов и 8 аналоговых выходов.
- С помощью ведомых LOGO!, подключенных по сети Ethernet, может быть создана децентрализованная система с 64 сетевыми дискретными входами, 64 сетевыми дискретными выходами, 32 сетевыми аналоговыми входами и 16 сетевыми аналоговыми выходами.
- До 50 сообщений на русском языке со значениями переменных.
- До 20.000 значений переменных в архиве при использовании карты Micro SD.
- Коммуникационные модули для подключения к сети KNX и мобильным сетям с GSM/GPRS/LTE.
- Встроенный WEB сервер, add-in Excel для отображения переменных на ПК.



Web сервер может быть использован:

- Для отображения информации о поколении логического модуля, его типе, версии встроенного программного обеспечения, его IP адресе и оперативном состоянии.
- Для выполнения операций с использованием заранее сконфигурированной клавиатуры логического модуля или текстового дисплея.
- Для просмотра сообщений, выводимых на экран логического модуля или текстового дисплея.
- Для просмотра заранее заданных параметров настройки логического модуля.
- Для просмотра и редактирования таблиц переменных.
- Для отображения веб-страниц пользователя.

LOGO! Web Editor Software Tool программное обеспечение для создания собственных пользовательских страниц, без специальных навыков HTML программирования. Оно может быть загружено из интернета по ссылке www.siemens.com/logo-downloads



*



6ED1052-1FB08-0BA1	c	LOGO!230RCE, 4 MW, 8DI/4DO	145,54
6ED1052-1HB08-0BA1	c	LOGO! 24RCE, 4 MW, 8DI/4DO	142,25
6ED1052-1MD08-0BA1	c	LOGO!12/24RCE, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	142,25
6ED1052-1CC08-0BA1	c	LOGO! 24CE, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	125,72



6ED1052-2HB08-0BA1		LOGO! 24RCEO, 4 MW, 8DI/4DO	113,42
6ED1052-2CC08-0BA1		LOGO! 24CEO, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	109,18
6ED1052-2MD08-0BA1		LOGO!12/24RCEO, 4 MW, 8DI(4AI)/4DO	113,42
6ED1052-2FB08-0BA1		LOGO!230RCEO, 4 MW, 8DI/4DO	116,81



6ED1055-1CB00-0BA2		LOGO! DM8 24, 2 MW, 4DI/4DO	68,37
6ED1055-1MB00-0BA2		LOGO! DM8 12/24R, 2 MW, 4DI/DO	73,88
6ED1055-1FB00-0BA2		LOGO! DM8 230R, 2 MW, 4DI/4DO	73,88
6ED1055-1HB00-0BA2		LOGO! DM8 24R, 2 MW, 4DI/4DO	73,88
6ED1055-1FB10-0BA2		LOGO! DM16 230R, 4 MW, 8DI/8DO	120,20
6ED1055-1CB10-0BA2		LOGO! DM16 24, 4 MW, 8DI/8DO	111,30
6ED1055-1NB10-0BA2		LOGO! DM16 24R, 4 MW, 8DI/8DO	120,20



6ED1055-1MA00-0BA2		LOGO! AM2 RDT, 2 MW, 12/24 , 2AI, Pt100/1000	90,42
6ED1055-1MD00-0BA2		LOGO! AM2, 2 MW, 12/24 , 2AI, 0-10 , 0/4-20	109,18
6ED1055-1MM00-0BA2		LOGO! AM2 AQ, 2 MW, 24 , 2AQ, 0-10 , 0/4-20	129,00



6GK7142-7BX00-0AX0		LOGO! CMR2020, GSM/GPRS/GPS	331,50
6GK7142-7EX00-0AX0		LOGO! CMR2040, SMS/LTE/GPS	438,60
6GK5895-6ML00-0AA0		ANT 895-6ML, GPS, 0,3 , N-Female	85,27
6NH9860-1AA00		ANT 794-4MR, GSM/UMTS/LTE, 5 , SMA	58,75
6XV1870-3QE50	-	Industrial Ethernet RJ45/RJ45, CAT 6A, 0.5	17,85
6BK1700-0BA20-0AA0		LOGO! CMK2000, KNX/EIB	302,10



6ED1055-4MH08-0BA1		LOGO! TD	160,91
---------------------------	--	----------	--------

Industrial Ethernet



6GK7177-1MA20-0AA0		Ethernet LOGO! CSM 12/24, 4 RJ45	117,30
6GK7177-1FA10-0AA0		Ethernet LOGO! CSM 230, 4 RJ45	163,20

LOGO!



6ED1057-4CA00-0AA0	LOGO! CONTACT 24, 3AC	4	19,82
6ED1057-4EA00-0AA0	LOGO! CONTACT 230, 3AC	4	16,54



6EP4683-6LB00-0AY0	LOGO! ICL230, 1AC 100-240 / 5		55,12
---------------------------	-------------------------------	--	-------



6EP3310-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/5VDC/3A		77,38
6EP3311-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/5VDC/6.3A		103,88
6EP3320-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/12VDC/0.9A		44,52
6EP3321-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/12VDC/1.9A		77,38
6EP3322-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/12VDC/4.5A		103,88
6EP3321-6SB10-0AY0	LOGO!Power 1AC/15VDC/1.9A		77,38
6EP3322-6SB10-0AY0	LOGO!Power 1AC/15VDC/4A		103,88
6EP3330-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/24VDC/0.6A		37,10
6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/24VDC/1.3A		55,12
6EP3332-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/24VDC/2.5A		73,14
6EP3333-6SB00-0AY0	LOGO!Power 1AC/24VDC/5A		100,70



6AG1057-1AA00-0AA3	LOGO! 4TE,	4 MW	73,41
6AG1057-1AA00-0AA2	LOGO! 8TE,	8 MW	124,55



6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! Soft Comfort V8		55,12
---------------------------	-----------------------	--	-------

**Базовые контроллеры нового поколения Simatic S7-1200**

Программируемые контроллеры SIMATIC S7-1200 это новое семейство системных микроконтроллеров для решения базовых задач автоматизации различного назначения. Эти контроллеры имеют модульную конструкцию и универсальное назначение. Они способны работать в реальном масштабе времени, могут использоваться для построения относительно простых узлов локальной автоматизации или узлов комплексных систем автоматического управления, поддерживающих интенсивный коммуникационный обмен данными через сети Industrial Ethernet/ PROFINET/ PROFIBUS DP, PiP (Point-to-Point), MODBUS и GSM/GPRS соединения, каналы связи систем телеуправления.

Программируемые контроллеры S7-1200 имеют компактные пластиковые корпуса со степенью защиты IP20, могут монтироваться на стандартную 35 мм профильную шину DIN или на монтажную плату и работают в диапазоне температур от -20 до +60 °C. Они способны обслуживать от 10 до 284 дискретных или от 2 до 67 аналоговых каналов ввода-вывода. К центральному процессору (CPU) программируемого контроллера S7-1200 могут быть подключены коммуникационные модули (CM) и платы (CB); сигнальные модули (SM) и сигнальные платы (SB) ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, а также технологические модули. Совместно с ними используются 4-канальный коммутатор Industrial Ethernet (CSM 1277) и модуль блока питания (PM 1207).

Центральные процессоры

В S7-1200 используется 5 моделей центральных процессоров, отличающихся производительностью, объемами встроенной памяти, количеством и видом встроенных входов и выходов, и другими показателями. Большинство из них имеет три модификации:

- DC/DC/DC: с напряжением питания =24 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами =24 В/0.5А на основе транзисторных ключей.
- DC/DC/RLY: с напряжением питания =24 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами с замыкающими контактами реле и нагрузочной способностью до 2 А на контакт.
- AC/DC/RLY: с напряжением питания ~115/230 В, дискретными входами =24 В и дискретными выходами с замыкающими контактами реле и нагрузочной способностью до 2 А на контакт.

Каждый центральный процессор S7-1200 оснащен встроенным интерфейсом Ethernet/PROFINET, который используется для программирования и диагностики, обмена данными с другими системами автоматизации, устройствами и системами человеко-машинного интерфейса. В CPU 1215C и CPU 1217C этот интерфейс оснащен встроенным 2-канальным коммутатором. Для одного CPU можно сконфигурировать до 16 различных коммуникационных соединений.

Обмен данными выполняется на основе транспортных протоколов TCP/IP и ISO на TCP с использованием S7 функций связи (S7 сервер или S7 клиент), а также функций клиента или сервера MODBUS TCP. При необходимости контроллер может быть дополнен простейшим 4-канальным коммутатором Industrial Ethernet типа CSM 1277, выполненным в формате модуля S7-1200.

Все центральные процессоры допускают подключение до трех коммуникационных модулей и установку одной сигнальной/ коммуникационной платы (SB/CB) или модуля батареи ВВ 1297. Дополнительно к CPU 1212C может подключаться до 2, к CPU 1214C/1215C/1217C – до 8 сигнальных модулей (SM).

Все типы центральных процессоров оснащены двумя аналоговыми входами (0-10В), набором дискретных входов и выходов, а также встроенным блоком питания датчиков с выходным напряжением =24 В. Подключение внешних цепей выполняется через съемные терминальные блоки с контактами под винт. Все центральные процессоры обладают высокой производительностью и характеризуются следующими показателями:

- Программирование на языках LAD, FBD и SCL, исчерпывающий набор команд.
- Высокое быстродействие, время выполнения логической операции не превышает 0.08 мкс.
- Встроенная загружаемая память объемом до 4 Мбайт (зависит от типа CPU), расширяемая картой памяти емкостью до 2 Гбайт.
- Рабочая память емкостью до 150 Кбайт (зависит от типа CPU).
- Энергонезависимая память емкостью 10 Кбайт для необслуживаемого сохранения данных при перебоях в питании контроллера.
- Поддержка функций контроллера или прибора ввода-вывода (в CPU от V4.0) в сети PROFINET IO.
- Обслуживание до 32 ведомых устройств, подключаемых к контроллеру через промышленные сети PROFINET IO и/ или PROFIBUS DP.
- Встроенные дискретные входы универсального назначения, позволяющие вводить потенциальные или импульсные сигналы.
- Встроенные аппаратные часы реального времени с запасом хода при перебоях в питании до 20 суток.
- Встроенные скоростные счетчики с частотой следования входных сигналов до 100 кГц для встроенных входов CPU и до 200 кГц для входов сигнальных плат SB 1221.
- Встроенные импульсные выходы (PTO) с частотой следования импульсов до 100 кГц в CPU с транзисторными выходами или до 200 кГц при использовании сигнальной платы SB 1222.
- Поддержка функций ПИД регулирования.
- Поддержка функций управления перемещением в соответствии с требованиями стандарта PLCopen.
- Встроенный Web-сервер с поддержкой Java.
- Возможности архивирования данных.
- Поддержка функций обновления операционной системы.
- Парольная защита программы пользователя.

Simatic S7-1200

*



6ES7241-1CH32-0XB0	CM 1241 RS 422 / 485	136,24
6ES7241-1AH32-0XB0	CM 1241 RS 232	136,24
6GK7243-5DX30-0XE0	CM 1243-5, PROFIBUS DP	474,30
6GK7242-7KX31-0XE0	CP 1242-7 V2, GSM/GPRS	622,20
6GK7242-5DX30-0XE0	CM 1242-5, PROFIBUS DP	336,60
6GK7243-7KX30-0XE0	CP 1243-7 LTE	846,60
6GK7243-8RX30-0XE0	CP 1243-8 IRC, SINAUT ST7	693,60
6GK7243-1BX30-0XE0	CP 1243-1	515,10
3RK7243-2AA30-0XB0	CM 1243-2, AS-I V3.0,	423,07
3RK7271-1AA30-0AA0	DCM 1271, AS-I,	113,90
6NH9870-1AA00	ANT 794-4MR, GSM/UMTS/LTE, SMA , 5	66,40



6ES7822-0AA05-0YA5	SIMATIC STEP 7 Basic V15	369,60
6NH9910-0AA31-0AA0	TeleControl Server Basic 8	576,30
6NH9910-0AA31-0AB0	TeleControl Server Basic 64	2907,00
6NH9910-0AA31-0AC0	TeleControl Server Basic 256	5130,60
6NH9910-0AA31-0AD0	TeleControl Server Basic 1000	9965,40
6NH9910-0AA31-0AE0	TeleControl Server Basic 5000	27264,60
7MH4900-1AK01	SIWAREX SIWATOOL V4/V7	244,40



6ES7211-1AE40-0XB0	CPU 1211C DC/DC/DC, 6DI/4DQ/2AI	199,06
6ES7211-1HE40-0XB0	CPU 1211C DC/DC/relay, 6DI/4DQ/2AI	199,06
6ES7212-1BE40-0XB0	CPU 1212C AC/DC/relay, 8DI/6DQ/2AI	268,32
6ES7212-1AE40-0XB0	CPU 1212C DC/DC/DC, 8DI/6DQ/2AI	268,32
6ES7212-1HE40-0XB0	CPU 1212C DC/DC/relay, 8DI/6DQ/2AI	268,32
6ES7214-1BG40-0XB0	CPU 1214C AC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI	405,60
6ES7214-1AG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI	405,60
6ES7215-1BG40-0XB0	CPU 1215C AC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	610,48
6ES7214-1HG40-0XB0	CPU 1214C DC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI	405,60
6ES7215-1AG40-0XB0	CPU 1215C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	610,48
6ES7215-1HG40-0XB0	CPU 1215C DC/DC/relay, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	610,48
6ES7217-1AG40-0XB0	CPU 1217C DC/DC/DC, 14DI/10DQ/2AI/2AQ	881,92



6ES7954-8LC03-0AA0	SMC 4	55,12
6ES7954-8LE03-0AA0	SMC 12	182,00
6ES7954-8LF03-0AA0	SMC 24	275,60
6ES7954-8LL03-0AA0	SMC 256	378,56
6ES7954-8LT03-0AA0	SMC 32	1079,52

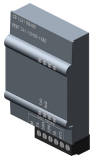


6ES7221-3BD30-0XB0	SB 1221, 4DI, 200 , DC 24	68,43
6ES7221-3AD30-0XB0	SB 1221, 4DI, 200 , DC 5	68,43
6ES7222-1AD30-0XB0	SB 1222, 4DQ, 200 , DC 5	68,43
6ES7222-1BD30-0XB0	SB 1222, 4DQ, 200 , DC 24	68,43
6ES7223-0BD30-0XB0	SB 1223, 2DI/2DQ, DC 24	68,43



Simatic S7-1200

6ES7223-3BD30-0XB0	SB 1223, 2DI/2DQ, 200 , DC 24	68,43
6ES7223-3AD30-0XB0	SB 1223, 2DI/2DQ, 200 , DC 5	68,43
6ES7232-4HA30-0XB0	SB 1232, 1AQ, 12	103,48
6ES7231-4HA30-0XB0	SB 1231, 1AI, 12	68,43
6ES7231-5PA30-0XB0	SB 1231, 1AI RTD, 16	103,48
6ES7231-5QA30-0XB0	SB 1231, 1AI TC, 16	103,48



6ES7241-1CH30-1XB0	CB 1241 RS 485	88,71
---------------------------	----------------	-------



6ES7221-1BF32-0XB0	SM 1221, 8DI, DC 24	116,79
6ES7221-1BH32-0XB0	SM 1221, 16DI, DC 24	186,06
6ES7222-1XF32-0XB0	SM 1222, 8DQ, , 2 A	137,38
6ES7222-1HF32-0XB0	SM 1222, 8DQ, , 2 A	116,79
6ES7222-1BF32-0XB0	SM 1222, 8DQ, DC 24 , 0,5 A	116,79
6ES7222-1HH32-0XB0	SM 1222, 16DQ, , 2 A	186,06
6ES7222-1BH32-0XB0	SM 1222, 16DQ, DC 24 , 0,5 A	186,06
6ES7223-1QH32-0XB0	- SM 1223, 8DI AC 120/230 , 8DQ	254,28
6ES7223-1BH32-0XB0	- SM 1223, 8DI DC 24 , 8DQ DC 24	186,06
6ES7223-1PH32-0XB0	- SM 1223, 8DI DC 24 , 8DQ	186,06
6ES7223-1PL32-0XB0	- SM 1223, 16DI DC 24 , 16DQ	294,32
6ES7223-1BL32-0XB0	- SM 1223, 16DI DC 24 , 16DQ DC 24	294,32



6ES7231-4HD32-0XB0	SM 1231, 4AI, 13	240,24
6ES7231-4HF32-0XB0	SM 1231, 8AI, 13	390,00
6ES7231-5ND32-0XB0	SM 1231, 4AI, 16	390,00
6ES7231-5PD32-0XB0	SM 1231, 4AI RTD, 16	336,44
6ES7231-5PF32-0XB0	SM 1231, 8AI RTD, 16	540,80
6ES7231-5QD32-0XB0	SM 1231, 4AI TC, 16	336,44
6ES7231-5QF32-0XB0	SM 1231, 8AI TC, 16	484,64
6ES7232-4HB32-0XB0	SM 1232, 2AQ, 14	254,28
6ES7232-4HD32-0XB0	SM 1232, 4AQ, 14	405,60
6ES7234-4HE32-0XB0	- SM 1234, 4AI 13 , 2AQ 14	350,48

Industrial Ethernet



6GK7277-1AA10-0AA0	Ethernet CSM 127, SIMATIC S7-1200, 4 RJ45	158,10
---------------------------	---	--------

Simatic S7-1200



6ES7238-5XA32-0XB0	SM 1238,	314,08
6ES7278-4BD32-0XB0	SM 1278, 4 IO-Link,	244,40
7MH4960-2AA01	SIWAREX WP231,	552,24
6AT8007-1AA10-0AA0	SM1281,	1226,19
6GT2002-0LA00	RF120C, RFID	336,60
7MH4960-4AA01	SIWAREX WP241,	1053,52
7MH4960-6AA01	SIWAREX WP251,	934,96

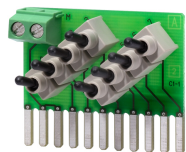


6ES7297-0AX30-0XA0	BB 1297	61,78
---------------------------	---------	-------



6EP1332-1SH71	PM1207, 1AC/24VDC/2.5A	85,86
----------------------	------------------------	-------

6ES7290-6AA30-0XA0	SIMATIC S7-1200	59,38
---------------------------	-----------------	-------



6ES7274-1XF30-0XA0	SIM1274 CPU 1211/1212	106,08
6ES7274-1XH30-0XA0	SIM1274 CPU 1214/1215	145,60
6ES7274-1XK30-0XA0	SIM 1274 CPU 1217C	145,60
6ES7274-1XA30-0XA0	SIM 1274, 2 AI	57,10



6AV2123-2DB03-0AX0	KTP400 Basic PN	378,42
6AV2123-2GB03-0AX0	KTP700 Basic PN	687,94
6AV2123-2JB03-0AX0	KTP900 Basic PN	1204,16



6AV6651-7KA02-3AA4	CPU 1212C AC/DC/relay KTP400 Basic PN	560,74
6AV6651-7HA02-3AA4	CPU 1212C AC/DC/relay KP300 Basic mono PN	482,83
6ES7212-1BE34-4YB0	CPU 1212C AC/DC/relay	412,34
6AV6651-7DA02-3AA4	CPU 1212C AC/DC/relay KTP700 Basic PN	898,88

**Универсальные контроллеры Simatic S7-300****Обзор**

- Универсальный модульный программируемый контроллер для решения задач автоматизации низкого и среднего уровня сложности.
- Широкий спектр модулей для максимальной адаптации к требованиям решаемой задачи.
- Использование локальных и распределенных структур ввода-вывода и простое включение в сетевые конфигурации.
- Удобная конструкция и работа с естественным охлаждением.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.
- Высокая мощность благодаря наличию большого количества встроенных функций.

Области применения

S7-300 находит применение для автоматизации машин специального назначения, текстильных и упаковочных машин, машиностроительного оборудования, оборудования для производства технических средств управления и электротехнического оборудования, в системах автоматизации судовых установок и систем водоснабжения и т.д.

Конструктивные особенности

Программируемые контроллеры S7-300 могут включать в свой состав:

- Модуль центрального процессора (CPU). В зависимости от степени сложности решаемых задач в программируемом контроллере могут использоваться более 20 типов центральных процессоров.
- Блоки питания (PS) для питания контроллера от сети переменного или постоянного тока.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов, в том числе FailSafe и модули со встроенными Ex-барьерами. Поддерживаются отечественные ГОСТ градуировки термометров сопротивления и термопар.
- Коммуникационные процессоры (CP) – интеллектуальные модули, выполняющие автономную обработку коммуникационных задач в промышленных сетях AS-Interface, PROFIBUS, Industrial Ethernet, PROFINET и системах PiP связи. Применение дополнительного программного обеспечения позволяет расширить коммуникационные возможности контроллера поддержкой обмена данными в сетях MODBUS RTU и MOD-BUS/TCP. Для работы в системах телеуправления S7-300 может дополняться аппаратурой и программным обеспечением SINAUT ST7 и SIPLUS RIC.

- Функциональные модули (FM) – интеллектуальные модули, оснащенные встроенным микропроцессором и способные выполнять задачи автоматического регулирования, взвешивания, позиционирования, скоростного счета, управления перемещением и т.д.

Целый ряд функциональных модулей способен продолжать выполнение возложенных на них задач даже в случае остановки центрального процессора.

- Интерфейсные модули (IM) для подключения стоек расширения к базовому блоку контроллера, что позволяет использовать в системе локального ввода-вывода до 32 модулей различного назначения. Модули IM 365 позволяют создавать 2-, модули IM 360 и IM 361 – 2-, 3- и 4-рядные конфигурации.

Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания:

- Все модули устанавливаются на профильную шину S7-300 и фиксируются в рабочих положениях винтами. Объединение модулей в единую систему выполняется с помощью шинных соединителей (входят в комплект поставки каждого модуля), устанавливаемых на тыльную часть корпуса.
- Произвольный порядок размещения модулей в монтажных стойках. Фиксированные посадочные места занимают только модули PS, CPU и IM. Наличие съемных фронтальных соединителей (заказываются отдельно), позволяющих производить быструю замену модулей без демонтажа их внешних цепей и упрощающих выполнение операций подключения внешних цепей модулей. Механическое кодирование фронтальных соединителей исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей.
- Применение гибких и модульных соединителей TOP Connect, существенно упрощающих выполнение монтажных работ и снижающих время их выполнения.

Simatic S7-300

*



6ES7307-1BA01-0AA0	PS307 1AC/24VDC/2A	145,22
6ES7307-1KA02-0AA0	PS307 1AC/24VDC/10A	248,04
6ES7307-1EA01-0AA0	PS307 1AC/24VDC/5A	192,92



6ES7822-1AA05-0YA5	STEP 7 Professional V15	2339,70
6ES7810-5CC12-0YA5	STEP 7 Professional 2017/V15 Combo	3740,34
6ES7810-4CC11-0YA5	STEP 7 V5.6	2383,74
6ES7864-1CC42-0YA5	S7 Technology V4.2	564,47



6ES7312-5BF04-0AB0	CPU 312C, 10DI/6DQ	597,84
6ES7312-1AE14-0AB0	CPU 312	461,10
6ES7313-5BG04-0AB0	CPU 313C, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	1230,66
6ES7313-6BG04-0AB0	CPU 313C-2 PtP, 16DI/16DQ	1313,34
6ES7314-1AG14-0AB0	CPU 314	823,62
6ES7314-6BH04-0AB0	CPU 314C-2 PtP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	1995,98
6ES7313-6CG04-0AB0	CPU 313C-2, 16DI/16DQ	1571,98
6ES7314-6CH04-0AB0	CPU 314C-2 DP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	2258,86
6ES7314-6EH04-0AB0	CPU 314C-2 PN/DP, 24DI/16DQ/5AI/2AQ	2453,90
6ES7315-2AH14-0AB0	CPU 315-2 DP	2056,40
6ES7315-2EH14-0AB0	CPU 315-2 PN/DP	2901,22
6ES7315-7TJ10-0AB0	CPU 315T-3 PN/DP	3721,66
6ES7317-2AK14-0AB0	CPU 317-2 DP	4515,60
6ES7317-2EK14-0AB0	CPU 317-2 PN/DP	5130,40
6ES7318-3EL01-0AB0	CPU 319-3 PN/DP	6167,08
6ES7317-7TK10-0AB0	CPU 317T-3 PN/DP	6287,92



6ES7953-8LF31-0AA0	MMC 64	48,97
6ES7953-8LG31-0AA0	MMC 128	93,70
6ES7953-8LJ31-0AA0	MMC 512	223,66
6ES7953-8LM32-0AA0	MMC 4	390,08
6ES7953-8LL31-0AA0	MMC 2	319,06
6ES7953-8LP31-0AA0	MMC 8	487,60



6ES7323-1BH01-0AA0	-	SM 323 DI8x24VDC+DQ8x24VDC/0.5A, 20-	334,96
6ES7323-1BL00-0AA0	-	SM 323 DI16x24VDC+DQ16x24VDC/0.5A, 40-	572,40
6ES7327-1BH00-0AB0	-	SM 327 DI8x24VDC+DQ8x24VDC/0.5A, 20-	383,72



Simatic S7-300



6ES7334-0CE01-0AA0	-	SM 334 AI4xU/I+AQ2x8xU/I, 20-	520,46
6ES7335-7HG02-0AB0	-	SM 335 AI4xU/I+AQ4xU, 20-	1071,80
6ES7334-0KE00-0AB0	-	SM 334 AI4xU/RTD+AQ2xU, 20-	520,46



6GK1571-0BA00-0AA0	,	USB, MPI/PROFIBUS	438,60
---------------------------	---	-------------------	--------



6ES7365-0BA01-0AA0		IM 365	175,96
6ES7360-3AA01-0AA0		IM 360	249,10
6ES7361-3CA01-0AA0		IM 361	285,14



6ES7368-3BB01-0AA0		IM 360/361 1	79,71
6ES7368-3BC51-0AA0		IM 360/361 2.5	107,06
6ES7368-3BF01-0AA0		IM 360/361 5	142,04
6ES7368-3CB01-0AA0		IM 360/361 10	168,54



6ES7390-1AB60-0AA0		S7-300 160	25,65
6ES7390-1AE80-0AA0		S7-300 482	39,75
6ES7390-1AF30-0AA0		S7-300 530	47,59
6ES7390-1AJ30-0AA0		S7-300 830	63,92
6ES7390-1BC00-0AA0		S7-300 2000	107,06



Фото розапа
оңгичтәй

6ES7390-5AB00-0AA0	2-6	, S7-300, 2	13,14
6ES7390-5BA00-0AA0	3-8	, S7-300, 2	13,14
6ES7390-5CA00-0AA0	4-13	, S7-300, 2	13,14



Фото розапа
оңгичтәй

6ES7390-5AA00-0AA0		, S7-300, 80	17,38
---------------------------	--	--------------	-------

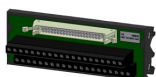
Simatic S7-300



6ES7392-1BJ00-0AA0	S7-300 20		31,06
6ES7392-1AJ20-0AA0		6ES7331-7SF00-0AB0	59,16
6ES7392-1AJ00-0AA0	S7-300 20		31,06
6ES7392-1AM00-0AA0	S7-300 40		48,76
6ES7392-1BM01-0AA0	S7-300 40		49,08

64-

6ES7392-1AN00-0AA0	64	, S7-300, 2	107,91
6ES7392-1BN00-0AA0	64	, S7-300, 2	121,26



64-

6ES7392-4BB00-0AA0	64-	S7-300, 2 , 1	82,89
6ES7392-4BC50-0AA0	64-	S7-300, 2 , 2.5	99,22
6ES7392-4BF00-0AA0	64-	S7-300, 2 , 5	165,36



Фото товара отсутствует



6ES7321-7RD00-0AB0	SM 321 DI4x24VDC, 20-	, Ex	479,40
6ES7321-1BH02-0AA0	SM 321 DI16x24VDC, 20-		220,48
6ES7321-7TH00-0AB0	SM 321 DI16x24VDC, Diagnostics, 40-		966,96
6ES7321-1BH10-0AA0	SM 321 DI16x24VDC High Speed, 20-		276,66
6ES7321-1BH50-0AA0	SM 321 DI16x24VDC Sourcing, 20-		196,21
6ES7321-7BH01-0AB0	SM 321 DI16x24VDC Interrupt/Alarm, 20-		440,96
6ES7321-7EH00-0AB0	SM 321 DI16x24/125VDC Interrupt/Alarm, 40-		703,80
6ES7321-1CH20-0AA0	SM 321 DI16x48/125VDC, 20-		431,42
6ES7321-1EL00-0AA0	SM 321 DI32x120VAC, 40-		564,98
6ES7321-1CH00-0AA0	SM 321 DI16x24/48VUC, 40-		390,08
6ES7321-1BL00-0AA0	SM 321 DI32x24VDC, 40-		442,02
6ES7321-1FF01-0AA0	SM 321 DI8x120/230VAC, 20-		169,81
6ES7321-1FF10-0AA0	SM 321 DI8x120/230VAC, 40-		249,10
6ES7321-1FH00-0AA0	SM 321 DI16x120/230VAC, 20-		284,08
6ES7321-1BP00-0AA0	SM 331 DI64x24VDC Sinking/Sourcing,		662,50



6ES7322-5RD00-0AB0	SM 322 DO4x15VDC/20mA, 20-	, Ex	504,90
6ES7322-5SD00-0AB0	SM 322 DO4x24VDC/10mA, 20-	, Ex	504,90
6ES7322-8BF00-0AB0	SM 322 DQ8x24VDC/0.5A, 20-		513,04
6ES7322-1BH01-0AA0	SM 322 DQ16x24VDC/0.5A, 20-		305,28
6ES7322-1BH10-0AA0	SM 322 DQ16x24VDC/0.5A HS, 20-		368,88
6ES7322-1BL00-0AA0	SM 322 DQ32x24VDC/0.5A, 40-		612,68
6ES7322-1BF01-0AA0	SM 322 DQ8x24VDC/2A, 20-		246,98
6ES7322-5GH00-0AB0	SM 322 DQ16x24/48VUC/0.5A, 40-		707,02
6ES7322-1FL00-0AA0	SM 322 DQ32x120/230VAC/1A, 2x20-		934,92
6ES7322-1FF01-0AA0	SM 322 DQ8x120/230VAC/1A, 20-		322,24
6ES7322-1FH00-0AA0	SM 322 DQ16x120/230VAC/1A, 20-		466,40
6ES7322-5FF00-0AB0	SM 322 DQ8x120/230VAC/2A, 40-		390,08
6ES7322-1HF01-0AA0	SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/2A Relay, 20-		213,06



Simatic S7-300

6ES7322-1HH01-0AA0	SM 322 DQ16x24VDC/120/230VAC/2A Relay, 20-	455,80
6ES7322-1HF10-0AA0	SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/5A Relay, 40-	260,23
6ES7322-5HF00-0AB0	SM 322 DQ8x24VDC/230VAC/5A Relay RC, 40-	292,03
6ES7322-1BP00-0AA0	SM 322 DQ64x24VDC/0.3A Sourcing,	925,38
6ES7322-1BP50-0AA0	SM 322 DQ64x24VDC/0.3A Sinking,	925,38



6ES7331-7RD00-0AB0	SM 331 AI4xI, 20- , Ex	823,14
6ES7331-7HF01-0AB0	SM 331 AI8xU/I HS, 20-	927,50
6ES7331-7NF10-0AB0	SM 331 AI8xU/I 23 , 40-	1011,24
6ES7331-7NF00-0AB0	SM 331 AI8xU/I 55 , 40-	795,00
6ES7331-7KB02-0AB0	SM 331 AI2xU/I/RTD/TC, 20-	265,53
6ES7331-7KF02-0AB0	SM 331 AI8xU/I/RTD/TC, 20-	921,14
6ES7331-7SF00-0AB0	SM 331 AI8xTC+AI4xRTD, 20- , Ex	738,48
6ES7331-7PF01-0AB0	SM 331 AI8xRTD , 40-	1011,24
6ES7331-1KF02-0AB0	SM 331 AI8xU/I/RTD, 20-	580,88
6ES7331-7PE10-0AB0	SM 331 AI6xTC, 40-	1234,90
6ES7331-7PF11-0AB0	SM 331 AI8xTC , 40-	1011,24



6ES7332-5HD01-0AB0	SM 332 AQ4xU/I, 20-	707,02
6ES7332-5HB01-0AB0	SM 332 AQ2xU/I, 20-	440,96
6ES7332-7ND02-0AB0	SM 332 AQ4xU/I 0.7 , 20-	874,50
6ES7332-5HF00-0AB0	SM 332 AQ8xU/I, 40-	1318,64
6ES7332-5RD00-0AB0	SM 332 AQ4xI, 20- , Ex	1018,98



6ES7338-4BC01-0AB0	SM 338, 3 SSI, 20-	416,58
6ES7350-1AH03-0AE0	FM 350-1, 1x500 , 5/24VDC, 20-	562,86
6ES7351-1AH02-0AE0	FM 351, , 20-	1010,18
6ES7350-2AH01-0AE0	FM 350-2, 8x20 , 24VDC, 40-	1296,38
6ES7352-1AH02-0AE0	FM 352, , 20-	1064,24
6ES7352-5AH11-0AE0	FM 352-5 DI12+DQ8 RS422 PNP, 40-	1487,18
6ES7352-5AH01-0AE0	FM 352-5 DI12+DQ8 RS422 NPN, 40-	1361,04
6ES7355-1VH10-0AE0	FM 355 S, , DQ8, 2x20-	1195,68
6ES7355-0VH10-0AE0	FM 355 C, , AQ4, 2x20-	1382,24
6ES7355-2CH00-0AE0	FM 355-2 C, , AQ4, 2x20-	1277,30
7MH4950-1AA01	SIWAREX U , 20-	813,28
6ES7355-2SH00-0AE0	FM 355-2 S, , DQ8, 2x20-	1102,40
7MH4900-2AA01	SIWAREX FTA, , 20-	1804,40
7MH4950-2AA01	SIWAREX U , 20-	1265,68
7MH4900-3AA01	SIWAREX FT , , 20-	1858,48



6ES7374-2XH01-0AA0	SM 374, DI16+DQ16	314,82
6ES7370-0AA01-0AA0	DM 370	122,32

Simatic S7-300



6ES7340-1AH02-0AE0	CP 340 RS 232C	562,86
6ES7340-1BH02-0AE0	CP 340 TTY (20)	746,24
6ES7340-1CH02-0AE0	CP 340 RS 422 / 485	746,24
6ES7341-1AH02-0AE0	CP 341 RS 232C	1134,20
6ES7341-1BH02-0AE0	CP 341 TTY (20)	1216,88
6ES7341-1CH02-0AE0	CP 341 RS 422 / 485	1216,88
6GK7343-2AH01-0XA0	CP 343-2, AS-I V3.0	746,48
6GK7343-2AH11-0XA0	CP 343-2P, AS-I V3.0	746,48
6GK7342-5DA03-0XE0	CP 342-5, PROFIBUS DP	1060,80
6GK7342-5DF00-0XE0	CP 342-5 FO, PROFIBUS DP	1326,00
6GK7343-5FA01-0XE0	CP 343-5, PROFIBUS FMS	1407,60
6GK7343-1CX10-0XE0	CP 343-1 Lean, IE	953,70
6GK7343-1EX30-0XE0	CP 343-1, IE	1693,20
6GK7343-1GX31-0XE0	CP 343-1 Advanced, IE	2499,00



6ES7870-1AA01-0YA0	MODBUS Master V3.1, , CD	799,00
6ES7870-1AA01-0YA1	MODBUS Master V3.1, , CD	599,00
6ES7870-1AB01-0YA0	MODBUS Slave V3.1, , CD	799,00
6ES7870-1AB01-0YA1	MODBUS Slave V3.1, , CD	599,00
6AV6676-6MB20-3AX0	MODBUS TCP PN-CPU	687,94
6AV6676-6MB00-6AX0	MODBUS TCP CP	2447,54

**Продвинутые контроллеры нового поколения Simatic S7-1500****Обзор**

Инновационный программируемый контроллер S7-1500 базируется на дальнейшем развитии и совершенствовании функциональных возможностей хорошо известных программируемых контроллеров S7-300 и S7-400. Он предназначен для автоматизации циклических процессов во всех секторах промышленного производства. Улучшенная производительность системы, встроенная поддержка технологических функций, обмен данными через PROFINET в реальном масштабе времени в режимах RT (Real Time) и IRT (Isochronous Real Time), языковые расширения пакета STEP 7, а также поддержка проверенных временем функций S7-300/ S7-400 гарантируют получение неоспоримых преимуществ использования нового контроллера. В сочетании с преимуществами программного обеспечения STEP 7 Professional (TIA Portal) ввод в эксплуатацию новой серии контроллеров может быть выполнен легко, просто и эффективно.

Основные свойства нового контроллера:

- Высочайшая производительность для своего класса, эффективное решение задач автоматизации среднего и высокого уровня сложности, минимальные времена реакции на внешние события.
- Модульная конструкция, максимальная адаптация аппаратуры к требованиям решаемых задач, продуманные конструктивные решения и работа с естественным охлаждением.
- Одновременное обслуживание систем локального и распределённого ввода-вывода, простое включение в сетевые конфигурации, встроенная поддержка защищенного обмена данными через промышленные сети Industrial Ethernet и интернет.
- Расширенная концепция защиты доступа к программе и данным.
- Поддержка широкого спектра диагностических функций и общей концепции диагностики систем локального и распределённого ввода-вывода.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.

Области применения

S7-1500 может использоваться во всех областях, где традиционно находят применение программируемые контроллеры S7-300, а также в целом ряде областей, где в настоящее время находят применение программируемые контроллеры S7-400.

Состав аппаратуры и конструктивные особенности Программируемые контроллеры S7-1500 позволяют использовать в своем составе:

- Модули центральных процессоров (CPU) различной производительности, стандартного или специализированного назначения.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов контроллера.

- Коммуникационные модули (CM/CP) для подключения контроллера к сетям PROFINET и PROFIBUS, а также поддержки обмена данными через непосредственные (PiP – point to point) соединения на основе последовательных интерфейсов RS 232 и RS 422/ RS 485.
- Технологические модули (TM) для решения задач скоростного счета, позиционирования, взвешивания и т.д.

- Блоки питания нагрузки PM 1507 для питания внешних цепей и системные блоки питания (PS 150x) для питания внутренней электроники модулей контроллера.

Модули контроллера делятся на четыре класса:

- Модули класса HF с поддержкой диагностических функций на уровне отдельных каналов в модулях SM и TM и расширенным набором поддерживаемых функций в модулях CM и CP.
- Модули класса ST с поддержкой диагностических функций на уровне модуля или группы каналов.
- Модули класса BA без поддержки диагностических функций.
- Модули класса HS с поддержкой функций скоростного ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов.

Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания. Все модули устанавливаются на профильную шину S7-1500 и фиксируются в рабочих положениях встроенными в них винтами. В одну монтажную стойку допускается установка одного центрального процессора и до 31 модуля с интерфейсом подключения к внутренней шине контроллера. Порядок размещения модулей может быть произвольным.

При необходимости в качестве стоек расширения можно использовать станции ET 200MP, подключаемые к контроллеру через интерфейс PROFINET.

Объединение модулей в единую систему выполняется с помощью U-образных шинных соединителей, устанавливаемых на тыльную часть корпуса. Эти соединители входят в комплект поставки каждого модуля.

Внешние цепи сигнальных модулей подключаются через съемные фронтальные штекеры, механическое кодирование которых исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей. Дополнительно для этой цели в модулях шириной 35 мм могут использоваться модульные и гибкие соединители SIMAT-IC TOP Connect. Во всех технологических и сигнальных модулях шириной 35 мм используются одинаковые 40-полюсные фронтальные штекеры, которые должны заказываться отдельно. Сигнальные модули шириной 25 мм поставляются в комплекте с фронтальным штекером.

Simatic S7-1500

*



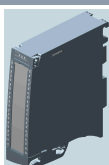
6ES7540-1AD00-0AA0	S7-1500 CM PtP RS 232 BA	427,71
6ES7540-1AB00-0AA0	S7-1500 CM PtP RS 422/485 BA	568,16
6ES7541-1AD00-0AB0	S7-1500 CM PtP RS 232 HF, Modbus RTU	860,72
6ES7541-1AB00-0AB0	S7-1500 CM PtP RS 422/485 HF, Modbus RTU	925,38
6GK7542-5FX00-0XE0	CP 1542-5, PROFIBUS DP	632,40
6GK7543-1AX00-0XE0	CP 1543-1, Industrial Ethernet	1621,80
6GK7542-5DX00-0XE0	CM 1542-5, PROFIBUS DP	999,60
6GK7542-1AX00-0XE0	CM 1542-1, PROFINET	999,60



6EP1332-4BA00	PM 1507 24V/3A	132,50
6EP1333-4BA00	PM 1507 24V/8A	185,50



6ES7511-1AK02-0AB0	CPU 1511-1 PN	718,62
6ES7513-1AL02-0AB0	CPU 1513-1 PN	1600,85
6ES7511-1TK01-0AB0	CPU 1511T-1 PN	1060,08
6ES7515-2TM01-0AB0	CPU 1515T-2 PN	2957,28
6ES7515-2AM02-0AB0	CPU 1515-2 PN	2342,19
6ES7517-3TP00-0AB0	CPU 1517T-3 PN/DP	6367,12
6ES7516-3AN02-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP	3789,52
6ES7517-3AP00-0AB0	CPU 1517-3 PN/DP	5004,55
6ES7518-4AP00-0AB0	CPU 1518-4 PN/DP	7279,07
6ES7518-4AX00-1AC0	CPU 1518-4 PN/DP MFP	8188,07



6ES7553-1AA00-0AB0	S7-1500 TM PTO 4, 4 , 1	674,69
6ES7551-1AB00-0AB0	S7-1500 TM PosInput 2, 2 , 1	516,22
6ES7552-1AA00-0AB0	S7-1500 TM Timer DIDQ 16x24V, 16	516,22
7MH4980-1AA01	SIWAREX WP521	678,08
7MH4980-2AA01	SIWAREX WP522	1137,76



6ES7590-1AB60-0AA0	S7-1500 160	19,82
6ES7590-1AE80-0AA0	S7-1500 482	29,79
6ES7590-1AF30-0AA0	S7-1500 530	36,46
6ES7590-1AJ30-0AA0	S7-1500 830	47,49
6ES7590-1BC00-0AA0	S7-1500 2000	80,56

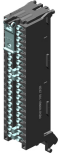


6ES7521-1BL10-0AA0	S7-1500 DI32x24VDC BA, 25 ,	325,42
6ES7521-1BL00-0AB0	S7-1500 DI32x24VDC HF, 35	322,24
6ES7521-1BH10-0AA0	S7-1500 DI16x24VDC BA, 25 ,	214,12
6ES7521-1BH00-0AB0	S7-1500 DI16x24VDC HF, 35	205,00
6ES7521-1BH50-0AA0	S7-1500 DI16x24VDC SRC BA, 35	164,30
6ES7521-1FH00-0AA0	S7-1500 DI16x230VAC BA, 35	229,49



Simatic S7-1500

	6ES7521-7EH00-0AB0	S7-1500 DI16x24/125VUC HF, 35	515,16
	6ES7522-1BL10-0AA0	S7-1500 DQ32x24VDC/0.5A BA, 25	395,38
	6ES7522-1BL01-0AB0	S7-1500 DQ32x24VDC/0.5A HF, 35	457,92
	6ES7522-1BH10-0AA0	S7-1500 DQ16x24VDC/0.5A B, 25	197,90
	6ES7522-1BH01-0AB0	S7-1500 DQ16x24VDC/0.5A HF, 35	218,36
	6ES7522-1BF00-0AB0	S7-1500 DQ8x24VDC/2A HF, 35 , PWM	184,65
	6ES7522-5HF00-0AB0	S7-1500 DQ8x230VAC/5A ST, 35	341,85
	6ES7522-5HH00-0AB0	S7-1500 DQ16x230VAC/2 A ST, 35	365,70
	6ES7522-5FF00-0AB0	S7-1500 DQ8x230VAC/2A ST, 35 , TRIAC	228,43
	6ES7522-5FH00-0AB0	S7-1500 DQ16x230VAC/1A ST, 35 , TRIAC	378,42
	6ES7522-5EH00-0AB0	S7-1500 DQ16x24/48VUC/125VDC/0.5A ST, 35	767,44
	6ES7531-7KF00-0AB0	S7-1500 AI8xU/I/RTD/TC ST, 35	620,10
	6ES7531-7NF10-0AB0	S7-1500 AI8xU/I HS, 35	754,19
	6ES7531-7NF00-0AB0	S7-1500 AI8xU/I HF, 35	837,40
	6ES7531-7QD00-0AB0	S7-1500 AI4xU/I/RTD/TC ST, 25	323,30
	6ES7531-7PF00-0AB0	S7-1500 AI8xU/R/RTD/TC HF, 35	946,58
	6ES7532-5HD00-0AB0	S7-1500 AQ4xU/I ST, 35	525,76
	6ES7532-5HF00-0AB0	S7-1500 AQ8xU/I HS, 35	754,19
	6ES7532-5ND00-0AB0	S7-1500 AQ4xU/I HF, 35	722,92
	6ES7532-5NB00-0AB0	S7-1500 AQ2xU/I ST, 25	276,66
	6ES7523-1BL00-0AA0	- S7-1500 DI16x24VDC+DQ16x24VDC/0.5A BA, 25	414,46
	6ES7534-7QE00-0AB0	- S7-1500 AI4xU/I/RTD/TC+AQ2xU/I ST, 25	599,96
	6ES7505-0RA00-0AB0	S7-1500 PS60W 24/48/60VDC	512,58
	6ES7505-0KA00-0AB0	S7-1500 PS25W 24VDC	206,04
	6ES7507-0RA00-0AB0	S7-1500 PS60W 120/230VUC	512,58
	6ES7505-0RB00-0AB0	S7-1500 PS60W 24/48/60VDC HF	710,03

Simatic S7-1500
35


6ES7592-1BM00-0XB0	S7-1500 35	36,46
6ES7592-1AM00-0XB0	S7-1500 35	36,46



6ES7591-1AA01-0AA0	S7-1500 CPU 1511(F)/1512C/1513(F)	112,36
6ES7591-1BA02-0AA0	S7-1500 CPU 1515/1516/1517/1518	140,98



6ES7592-1BM00-0XA0	S7-1500 25	36,46
6ES7590-0AA00-0AA0	U- S7-1500, 5	54,06
6ES7193-4JB00-0AA0	DC 24 , 10	25,25
6ES7528-0AA00-7AA0	S7-1500 35 , 5	60,63
6ES7592-2AX00-0AA0	S7-1500 35 , 10	53,00
6ES7590-5CA00-0AA0	S7-1500 35 , 5	54,06
6ES7590-5BA00-0AA0	S7-1500, 10	32,01
6ES7592-3AA00-0AA0	S7-1500 35 , 20	11,02
6ES7590-5AA00-0AA0	, 20	20,99

1

**Продвинутые контроллеры нового поколения Simatic S7-400****Обзор**

- Модульный программируемый контроллер для решения сложных задач автоматического управления.
- Широкий спектр модулей для максимальной адаптации к требованиям решаемой задачи.
- Использование распределенных структур ввода-вывода и простое включение в сетевые конфигурации.
- "Горячая" замена модулей
- Удобная конструкция и работа с естественным охлаждением.
- Свободное наращивание функциональных возможностей при модернизации системы управления.
- Высокая мощность благодаря наличию большого количества встроенных функций.

Области применения

S7-400 находит применение в машиностроении, автомобильной промышленности, в складском хозяйстве, в технологических установках, системах измерения и сбора данных, в текстильной промышленности, на химических производствах и т.д.

Конструктивные особенности

Программируемые контроллеры S7-400 могут включать в свой состав:

- Модуль центрального процессора (CPU). В зависимости от степени сложности решаемых задач в программируемом контроллере могут использоваться различные типы центральных процессоров. При необходимости можно использовать мультипроцессорные конфигурации, включающие до 4 центральных процессоров.
- Сигнальные модули (SM), предназначенные для ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов.
- Коммуникационные процессоры (CP) для организации сетевого обмена данными через Industrial Ethernet, PROFINET, PROFIBUS или PtP интерфейс.

- Функциональные модули (FM) – интеллектуальные модули для решения задач скоростного счета, позиционирования, автоматического регулирования и других.
- Интерфейсные модули (IM) для подключения стоек расширения к базовому блоку контроллера.
- Блоки питания (PS) для питания контроллера от сети переменного или постоянного тока. Конструкция контроллера отличается высокой гибкостью и удобством обслуживания:
- Все модули устанавливаются в монтажные стойки и фиксируются в рабочих положениях винтами. Объединение модулей в единую систему выполняется через внутреннюю шину монтажных стоек. К одному базовому блоку допускается подключать до 21 стойки расширения.
- Произвольный порядок размещения модулей в монтажных стойках. Фиксированные посадочные места должны занимать только блоки питания.
- Наличие съемных фронтальных соединителей (заказываются отдельно), позволяющих производить быструю замену модулей без демонтажа их внешних цепей и упрощающих выполнение операций подключения внешних цепей модулей. Механическое кодирование фронтальных соединителей исключает возможность возникновения ошибок при замене модулей.
- Применение модульных и гибких соединителей TOP Connect, существенно упрощающих выполнение монтажных работ и снижающих время их выполнения.

Simatic S7-400

*



6ES7440-1CS00-0YE0	CP 440-1 PtP	1523,22
6ES7441-1AA05-0AE0	CP 441-1 PtP	1019,72
6ES7441-2AA05-0AE0	CP 441-2 PtP	2325,64
6ES7963-1AA10-0AA0	IF 963 PtP RS 232	250,16
6ES7963-2AA10-0AA0	IF 963 PtP TTY	270,30
6ES7963-3AA10-0AA0	IF 963 PtP RS 422/485	291,50
6ES7902-1AB00-0AA0	PtP RS 232C 5	112,47
6ES7902-1AC00-0AA0	PtP RS 232C 10	140,03
6ES7902-1AD00-0AA0	PtP RS 232C 15	157,62
6ES7902-2AB00-0AA0	PtP TTY 5	112,47
6ES7902-2AC00-0AA0	PtP TTY 10	140,03
6ES7902-2AG00-0AA0	PtP TTY 50	241,68
6ES7902-3AB00-0AA0	PtP RS 422 5	112,47
6ES7902-3AC00-0AA0	PtP RS 422 10	140,03
6ES7902-3AG00-0AA0	PtP RS 422 50	241,68
6GK7443-5DX05-0XE0	CP 443-5 Ext, PROFIBUS DP	1764,60
6GK7442-1RX00-0XE0	CP 442-1 RNA	2805,00
6GK7443-1RX00-0XE0	CP 443-1 RNA	2805,00
6GK7443-1EX30-0XE0	CP 443-1	2774,40
6GK7443-1GX30-0XE0	CP 443-1 Advanced	3202,80



6ES7405-0DA02-0AA0	PS 405, 4A	478,06
6ES7405-0KA02-0AA0	PS 405, 10 A	907,36
6ES7405-0KR02-0AA0	PS 405, 10 A,	1103,46
6ES7407-0KA02-0AA0	PS 407, 10 A	857,54
6ES7405-0RA02-0AA0	PS 405, 20 A	1190,38
6ES7407-0DA02-0AA0	PS 407, 4A	413,40
6ES7407-0KR02-0AA0	PS 407, 10 A,	1074,84
6ES7407-0RA02-0AA0	PS 407, 20 A	1144,80



6ES7412-1XJ07-0AB0	CPU 412-1	1667,38
6ES7412-2XK07-0AB0	CPU 412-2	3239,36
6ES7412-2EK07-0AB0	CPU 412-2 PN	3747,10
6ES7414-2XL07-0AB0	CPU 414-2	4478,50
6ES7414-3XM07-0AB0	CPU 414-3	7329,90
6ES7414-3EM07-0AB0	CPU 414-3 PN/DP	7901,24
6ES7416-2XP07-0AB0	CPU 416-2	10284,12
6ES7416-3ES07-0AB0	CPU 416-3 PN/DP	14721,28
6ES7416-3XS07-0AB0	CPU 416-3	14090,58
6ES7417-4XT07-0AB0	CPU 417-4	17042,68



6ES7460-0AA01-0AB0	IM 460-0 Send	678,40
6ES7460-1BA01-0AB0	IM 460-1 Send	580,88
6ES7460-3AA01-0AB0	IM 460-3 Send	898,88
6ES7461-0AA01-0AA0	IM 461-0 Receive	678,40



Simatic S7-400

6ES7461-3AA01-0AA0	IM 461-3 Receive	898,88
6ES7461-1BA01-0AA0	IM 461-1 Receive	634,94
6ES7461-0AA00-7AA0	IM 461-0	95,40
6ES7461-3AA00-7AA0	IM 461-3	119,78



6ES7421-1BL01-0AA0	SM421, 32DI, DC 24	422,94
6ES7421-1EL00-0AA0	SM 421, 32DI, AC/DC 120	845,88
6ES7421-1FH20-0AA0	SM 421, 16DI, AC/DC 120/230	467,46
6ES7421-7BH01-0AB0	SM 421, 16DI, DC 24 , 0.05	791,82
6ES7421-7DH00-0AB0	SM 421, 16DI, AC/DC 24/60	514,10



6ES7422-1BH11-0AA0	SM 422, 16DQ, DC 24 , 2 A	495,02
6ES7422-1BL00-0AA0	SM 422, 32DQ, DC 24 , 0.5 A	622,22
6ES7422-1FH00-0AA0	SM 422, 16DQ, AC 120/230 , 2 A	738,82
6ES7422-1HH00-0AA0	SM 422, 16DQ, AC/DC 5/230 , , 5 A	780,16
6ES7422-7BL00-0AB0	SM 422, 32DQ, DC 24 , 0.5 A	1281,54



6ES7431-0HH00-0AB0	SM 431, 16AI, U/I, 13	1184,02
6ES7431-1KF20-0AB0	SM 431, 8AI, U/I/R, 14 , 0.416	2071,24
6ES7431-1KF00-0AB0	SM 431, 8AI, U/I/R, 13	888,28
6ES7431-1KF10-0AB0	SM 431, 8AI, U/I/R, 14	1331,36
6ES7431-7KF00-0AB0	SM 431, 8AI, U/I/TC, 16	3452,42
6ES7431-7KF10-0AB0	SM 431, 8AI, RTD, 16	1295,32
6ES7431-7QH00-0AB0	SM 431, 16AI, U/I/TC/RTD, 16	2760,24



6ES7450-1AP01-0AE0	FM 450-1,	1055,76
6ES7451-3AL00-0AE0	FM 451,	2023,54
6ES7452-1AH00-0AE0	FM 452,	1476,58
6ES7453-3AH00-0AE0	FM 453,	3496,94
6ES7455-0VS00-0AE0	FM 455 C,	3017,82
6ES7455-1VS00-0AE0	FM 455 S,	2700,88



6ES7964-2AA04-0AB0	IF 964-DP	713,38
--------------------	-----------	--------

RAM



6ES7952-0AF00-0AA0	RAM 64	395,38
6ES7952-1AH00-0AA0	RAM 256	544,84
6ES7952-1AK00-0AA0	RAM 1	856,48
6ES7952-1AL00-0AA0	RAM 2	1048,34
6ES7952-1AM00-0AA0	RAM 4	1712,96
6ES7952-1AP00-0AA0	RAM 8	2860,94
6ES7952-1AS00-0AA0	RAM 16	4288,76

Simatic S7-400

RAM

6ES7952-1AY00-0AA0	RAM 64	4926,88
--------------------	--------	---------

Flash EPROM



6ES7952-0KF00-0AA0	FEPROM 64	294,68
6ES7952-1KK00-0AA0	FEPROM 1	508,80
6ES7952-0KH00-0AA0	FEPROM 256	470,64
6ES7952-1KM00-0AA0	FEPROM 4	856,48
6ES7952-1KS00-0AA0	FEPROM 16	1812,60
6ES7952-1KT00-0AA0	FEPROM 32	2764,48
6ES7952-1KL00-0AA0	FEPROM 2	667,80
6ES7952-1KP00-0AA0	FEPROM 8	1335,60
6ES7952-1KY00-0AA0	FEPROM 64	4102,20

6ES7971-0BA00	3.6 PS 405 PS 407	15,30
---------------	-------------------	-------



6ES7432-1HF00-0AB0	SM 432, 8AQ, U/I, 13	1380,12
--------------------	----------------------	---------



6ES7492-1AL00-0AA0	S7-400	55,12
6ES7492-1BL00-0AA0	S7-400	54,06
6ES7492-1CL00-0AA0	S7-400	33,92



6ES7401-1DA01-0AA0	CR3, 4	506,68
6ES7401-2TA01-0AA0	CR2, 18	1429,94
6ES7403-1TA01-0AA0	ER1, 18	907,36
6ES7403-1TA11-0AA0	ER1, 18 ,	1258,22
6ES7403-1JA01-0AA0	ER2, 9	478,06
6ES7403-1JA11-0AA0	ER2, 9 ,	661,44
6ES7400-1TA01-0AA0	UR1, 18	1144,80
6ES7400-1TA11-0AA0	UR1, 18 ,	1593,18
6ES7400-1JA01-0AA0	UR2, 18	594,66
6ES7400-1JA11-0AA0	UR2, 18 ,	842,70

**Контроллеры Simatic ET200SP****Многофункциональная система распределенного ввода-вывода и линейка контроллеров Simatic ET200SP**

SIMATIC ET 200SP - это универсальная многофункциональная модульная система ввода-вывода со степенью защиты IP20. Она находит применение в системах автоматизации циклических и непрерывных производственных процессов, позволяет решать стандартные задачи автоматического управления, а также задачи противоаварийной защиты и обеспечения безопасности. В зависимости от типа головного модуля ET 200SP способна выполнять:

- функции прибора ввода-вывода PROFINET IO в сочетании с интерфейсными модулями IM 155-6 PN всех модификаций;
- функции ведомого устройства PROFIBUS DP в сочетании с интерфейсным модулем IM 155-6 PB HF;
- функции S7-1500 совместимого периферийного контроллера в сочетании с центральными процессорами CPU 1510SP(F)-1 PN и CPU 1512SP(F)-1 PN;
- функции S7-1500 совместимого открытого контроллера в сочетании с промышленным компьютером CPU 1515SP PC2 (F/ T/ TF).

Система ET 200SP характеризуется следующими показателями:

- Широкая гамма электронных и силовых модулей.
- Высокая плотность каналов ввода-вывода на каждый электронный модуль станции. Минимальные монтажные объёмы для установки станции.
- Управление конфигурацией станции из программы пользователя. Возможность запуска с неполным составом модулей для частичного ввода в эксплуатацию.
- Гибкие возможности формирования потенциальных групп.
- Высокая производительность, обмен данными через внутреннюю шину станции со скоростью 100 Мбит/с.
- Поддержка функций обновления встроенного программного обеспечения для всех модулей.
- Поддержка функций поштучной или массовой "горячей" замены модулей.
- Замена модулей без повторного конфигурирования системы.
- Удобное подключение внешних цепей сигнальных и технологических модулей через пружинные контакты без использования инструмента.
- Поддержка протокола PROFIenergy для реализации алгоритмов энергосбережения.
- Поддержка функций идентификации и обслуживания.

Кроме головных модулей в составе ET 200SP могут использоваться электронные модули ввода и вывода дискретных и аналоговых сигналов, коммуникационные и технологические модули, а также силовые модули для коммутации цепей питания трёхфазных двигателей переменного тока мощностью до 5.5 кВт.

Центральный процессор или интерфейсный модуль, модуль CM DP, коммуникационные процессоры CP 154xSP-1 и базовые блоки устанавливаются непосредственно на стандартную 35 мм профильную шину DIN. На базовые блоки устанавливаются электронные и силовые модули станции. Завершает систему сервер модуль, включенный в комплект поставки головных модулей всех типов.

В зависимости от типа интерфейсного модуля в одной станции может использоваться до 64 электронных и силовых модулей, обслуживающих до 1024 дискретных или до 256 аналоговых каналов ввода-вывода. В максимальной конфигурации длина контроллера или станции не должна превышать 1 м.

TIA Selection Tool

Выбор аппаратуры ET 200SP требует учета достаточно большого количества правил конфигурирования этой системы. Для упрощения этой процедуры, автоматического учета всех необходимых правил, безошибочного конфигурирования аппаратуры и составления заказной спецификации рекомендуется использовать конфигуратор TIA Selection Tool.

Simatic ET-200SP

*



3RK7137-6SA00-0BC1	ET 200SP CM AS-I	537,99
6ES7137-6BD00-0BA0	ET 200SP CM 4xIO-Link ST	214,12
3RK7136-6SC00-0BC1	ET 200SP F-CM AS-I	388,49
6ES7137-6CA00-0BU0	ET 200SP CM DALI	214,12



6EP7133-6AB00-0BN0	ET 200SP PS24VDC/5A	148,40
6EP7133-6AE00-0BN0	ET 200SP PS24VDC/10A	205,64



6ES7512-1SK01-0AB0	CPU 1512SP F-1 PN	1109,99
6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN	679,73
6ES7510-1SJ01-0AB0	CPU 1510SP F-1 PN	800,93
6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN	871,63



6ES7138-6DB00-0BB1	ET 200SP TM Pulse	322,19
6ES7138-6AA01-0BA0	ET 200SP TM Count	191,19
6ES7138-6CG00-0BA0	ET 200SP TM Timer DIDQ	273,21
7MH4138-6AA00-0BA0	ET 200SP SIWAREX WP321	555,36
6FE1242-6TM10-0BB1	ET 200SP TM ECC	438,84
7MH4138-6BA00-0CU0	ET 200SP SIWAREX WP351	1378,00



6ES7155-6AU01-0BN0	IM 155-6 PN ST, 32	231,29
6ES7155-6AA01-0BN0	IM 155-6 PN ST + BA 2x RJ45	283,81
6ES7155-6AR00-0AN0	IM 155-6 PN BA, 12	202,00
6ES7155-6AU00-0DN0	IM 155-6 PN HS, 30	372,69
6ES7155-6AU01-0CN0	IM155-6PN/2 HF, 64	273,21
6ES7155-6AU30-0CN0	IM155-6PN/3 HF, 64	481,77
6ES7155-6BA01-0CN0	IM 155-6DP HF 32 + PROFIBUS	289,37



6ES7131-6BF00-0DA0	ET 200SP DI8x24VDC HS	105,04
6ES7131-6BF00-0CA0	ET 200SP DI8x24VDC HF	54,84
6ES7131-6CF00-0AU0	ET 200SP DI8x24VDC/48VUC BA	69,69
6ES7131-6BH01-0BA0	ET 200SP DI16x24VDC ST	81,41
6ES7131-6BF61-0AA0	ET 200SP DI8x24VDC SRC BA	48,08
6ES7131-6FD01-0BB1	ET 200SP DI4x120/230VAC ST	58,88
6ES7131-6TF00-0CA0	ET 200SP DI8xNAMUR HF	233,82



Simatic ET-200SP



6ES7132-6BD20-0BA0	ET 200SP DQ4x24VDC/2A ST	66,56
6ES7132-6BD20-0DA0	ET 200SP DQ4x24VDC/2A HS	158,57
6ES7132-6BD20-0CA0	ET 200SP DQ4x24VDC/2A HF	76,05
6ES7132-6BF01-0AA0	ET 200SP DQ8x24VDC/0.5A BA	59,29
6ES7132-6BF01-0BA0	ET 200SP DQ8x24VDC/0.5A ST	61,61
6ES7132-6BF00-0CA0	ET 200SP DQ8x24 V DC/0.5 A HF	68,98
6ES7132-6BF61-0AA0	ET 200SP DQ8x24VDC/0,5A SINK BA	65,04
6ES7132-6BH00-0AA0	ET 200SP DQ16x24VDC/0.5A BA	90,90
6ES7132-6BH01-0BA0	ET 200SP DQ16x24VDC/0.5A ST	94,54
6ES7132-6FD00-0BB1	ET 200SP DQ4x24/230VAC/2A ST	102,21
6ES7132-6FD00-0CU0	ET 200SP DQ4x24/230VAC/2A HF	206,04
6ES7132-6HD01-0BB1	ET 200SP RQ4x120VDC/230VAC/5 A NO ST	64,24
6ES7132-6GD51-0BA0	ET 200SP RQ4x24VDC/2A CO ST	47,07
6ES7132-6MD00-0BB1	ET 200SP RQ4x120VDC/230VAC/5A NO MA ST	120,19
6ES7131-6BF01-0AA0	ET 200SP DI8x24VDC BA	45,05
6ES7131-6BF01-0BA0	ET 200SP DI8x24VDC ST	47,57



6ES7134-6FB00-0BA1	ET 200SP AI2xU ST	136,75
6ES7134-6FF00-0AA1	ET 200SP AI8xU BA	217,15
6ES7134-6GD01-0BA1	ET 200SP AI4xI ST	163,82
6ES7134-6GB00-0BA1	ET 200SP AI2xI ST	136,75
6ES7134-6GF00-0AA1	ET 200SP AI8xI BA	217,15
6ES7134-6HB00-0DA1	ET 200SP AI2xU/I HS	263,61
6ES7134-6HB00-0CA1	ET 200SP AI2xU/I HF	215,13
6ES7134-6HD01-0BA1	ET 200SP AI4xU/I ST	163,82
6ES7134-6JD00-0CA1	ET 200SP AI4xRTD/TC HF	208,06
6ES7134-6JD00-0DA1	ET 200SP AI4xTC HS	241,39
6ES7134-6JF00-0CA1	ET 200SP AI 8xRTD/TC HF	310,07
6ES7134-6TD00-0CA1	ET 200SP AI4xI HART	521,22
7MH4134-6LB00-0DA0	ET 200SP AI2xSG HS	439,92



6ES7135-6HB00-0DA1	ET 200SP AQ2xU/I HS	263,61
6ES7135-6HB00-0CA1	ET 200SP AQ2xU/I HF	215,13
6ES7135-6HD00-0BA1	ET 200SP AQ4xU/I ST	208,06
6ES7135-6GB00-0BA1	ET 200SP AQ2xI ST	154,53
6ES7135-6FB00-0BA1	ET 200SP AQ2xU ST	154,53
6ES7135-6TD00-0CA1	ET 200SP AQ4xI HART HF	546,72



6ES7545-5DA00-0AB0	CM PROFIBUS DP CPU	440,36
6GK7542-6VX00-0XE0	CP 1542SP-1 IRC, IE,	810,90
6GK7543-6WX00-0XE0	CP 1543SP-1, IE,	754,80
6GK7542-6UX00-0XE0	CP 1542SP-1, IE	520,20

Simatic ET-200SP

	6ES7193-6PA00-0AA0	ET 200SP	38,28
	6ES7677-2DB42-0GK0	CPU1515SP PC2 + HMI 128PT	2807,80
	6ES7677-2DB42-0GL0	CPU1515SP PC2 + HMI 512PT	3456,22
	6ES7677-2DB42-0GM0	CPU1515SP PC2 + HMI 2048PT	3963,24
	6ES7677-2DB42-0GB0	CPU1515SP PC2	2508,84
	6ES7677-2SB42-0GB0	CPU1515SP PC2 F	2881,53
	6ES7677-2VB42-0GB0	CPU1515SP PC2 T	3176,87
	6ES7677-2SB42-0GK0	CPU1515SP PC2 F + HMI 128PT	3224,93
	6ES7677-2SB42-0GL0	CPU1515SP PC2 F + HMI 512PT	3967,28
	6ES7677-2SB42-0GM0	CPU1515SP PC2 F + HMI 2048PT	4487,43
	6ES7677-2WB42-0GB0	CPU1515SP PC2 TF	3549,18
	6ES7677-2DB40-0AA0	CPU1515SP PC2 CFast	1839,21
	6ES7193-6AF00-0AA0	BA 2xFC	63,43
	6ES7193-6AR00-0AA0	BA 2x RJ45	52,52
	6ES7193-6AP00-0AA0	BA 2xSCRJ	280,78
	6ES7193-6AG00-0AA0	BA 2xLC	280,78
	6ES7193-6AP40-0AA0	BA SCRJ/FC	227,25
	6ES7193-6AG40-0AA0	BA LC/FC	227,25
	6ES7193-6AP20-0AA0	BA SCRJ/RJ45	216,14
	6ES7193-6AG20-0AA0	BA LC/RJ45	216,14
ET200AL			
	6ES7193-6BN00-0NE0	BU-Send BA-Send 1xFC ET200AL	52,52
	6ES7193-6AS00-0AA0	BA-Send 1xFC ET200AL	106,05
	6ES7134-6PA01-0BD0	ET 200SP AI Energy Meter 400VAC ST	209,46
	6ES7134-6PA20-0BD0	ET 200SP AI Energy Meter 480VAC ST	227,90
	6ES7136-6AA00-0CA1	ET 200SP F-AI4xI HF	520,15
	6ES7136-6BA00-0CA0	ET 200SP F-DI8x24VDC HF	
	6ES7136-6DB00-0CA0	ET 200SP F-DQ4x24VDC/2A HF	238,36
	6ES7136-6PA00-0BC0	ET 200SP F-PM-E 24VDC/8A PPM ST	270,68
	6ES7136-6DC00-0CA0	ET 200SP F-DQ8x24VDC/0.5A PP HF	265,63
	6ES7136-6RA00-0BF0	ET 200SP F-RQ 24/48VDC/24/230VAC/5A ST	105,04



Simatic ET-200SP



3RK1308-0AB00-0CP0	ET 200SP DOL 0.3-1A HF,	, 0.25	225,99
3RK1308-0AC00-0CP0	ET 200SP DOL 0.9-3A HF,	, 1.1	233,45
3RK1308-0AD00-0CP0	ET 200SP DOL 2.8-9A HF,	, 4	248,38
3RK1308-0AE00-0CP0	ET 200SP DOL 4.0-12A HF,	, 5.5	324,06
3RK1308-0BB00-0CP0	ET 200SP 0.3-1A HF,	, 0.25	296,35
3RK1308-0BC00-0CP0	ET 200SP 0.9-3A HF,	, 1.1	304,88
3RK1308-0BD00-0CP0	ET 200SP 2.8-9A HF,	, 4	318,73
3RK1308-0CB00-0CP0	ET 200SP F DOL 0.3-1A HF,	, 0.25	304,88
3RK1308-0BE00-0CP0	ET 200SP 4.0-12A HF,	, 5.5	386,96
3RK1308-0CD00-0CP0	ET 200SP F DOL 2.8-9A HF,	, 4	332,59
3RK1308-0CC00-0CP0	ET 200SP F DOL 0.9-3A HF,	, 1.1	318,73
3RK1308-0CE00-0CP0	ET 200SP F DOL 4.0-12A HF,	, 5.5	411,48
3RK1308-0DB00-0CP0	ET 200SP F 0.3-1A HF,	, 0.25	395,49
3RK1308-0DC00-0CP0	ET 200SP F 0.9-3A HF,	, 1.1	409,34
3RK1308-0DE00-0CP0	ET 200SP F 4.0-12A HF,	, 5.5	498,89
3RK1308-0DD00-0CP0	ET 200SP F 2.8-9A HF,	, 4	424,27
3RK1908-1AA00-0BP0	3DI/LC	ET 200SP	56,39
3RW4928-8VB00		ET 200SP	35,87

20



6ES7193-6BP20-0BB1	B1-BU20-P12+A0+4B	19,64
6ES7193-6BP20-0BB0	B0-BU20-P12+A4+0B	19,64
6ES7193-6BP20-0BC1	C1-BU20-P6+A2+4B	19,64
6ES7193-6BP20-0DC0	C0-BU20-P6+A2+4D	30,70
6ES7193-6BP00-0BD0	D0-BU20-P12+A0+0B	20,62
6ES7193-6BP00-0BU0	U0-BU20-P16+A0+2B	21,01
6ES7193-6BP20-0BF0	F0-BU20-P8+A4+0B	19,64
6ES7193-6BP00-0DU0	U0-BU20-P16+A0+2D	31,71

15



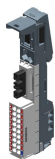
6ES7193-6BP00-0DA0	A0-BU15-P16+A0+2D	25,25
6ES7193-6BP20-0DA0	A0-BU15-P16+A10+2D	30,05
6ES7193-6BP00-0BA0	A0-BU15-P16+A0+2B	14,29
6ES7193-6BP20-0BA0	A0-BU15-P16+A10+2B	19,09
6ES7193-6BP00-0DA1	A1-BU15-P16+A0+2D/T	30,81
6ES7193-6BP40-0DA1	A1-BU15-P16+A0+12D/T	35,55
6ES7193-6BP00-0BA1	A1-BU15-P16+A0+2B/T	19,80
6ES7193-6BP40-0BA1	A1-BU15-P16+A0+12B/T	24,59

30



3RK1908-0AP00-0AP0	BU30-MS1	113,00
3RK1908-0AP00-0EP0	BU30-MS5 F-DI	127,92
3RK1908-0AP00-0BP0	BU30-MS3	98,92
3RK1908-0AP00-0FP0	BU30-MS6	120,46
3RK1908-0AP00-0CP0	BU30-MS2	106,39
3RK1908-0AP00-0DP0	BU30-MS4	85,07

Simatic ET-200SP



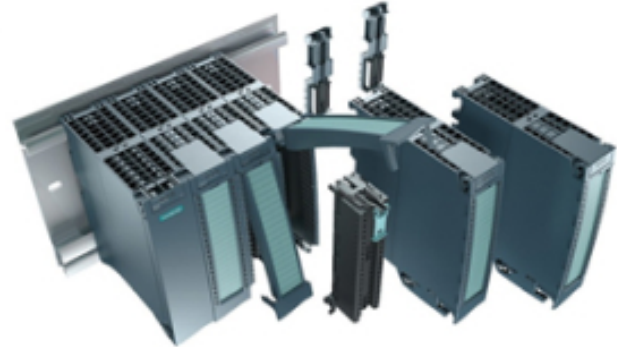
6ES7193-6UP00-0DP1	PotDis-BU-P1/D-R	31,71
6ES7193-6UP00-0BP1	PotDis-BU-P1/B-R	21,01
6ES7193-6UP00-0DP2	PotDis-BU-P2/D-B	31,71
6ES7193-6UP00-0BP2	PotDis-BU-P2/B-B	21,01



6ES7193-6CP00-2MA0	ET 200SP CC00, 10	11,01
6ES7193-6CP01-2MA0	ET 200SP CC01, 10	11,01
6ES7193-6CP02-2MA0	ET 200SP CC02, 10	11,01
6ES7193-6CP03-2MA0	ET 200SP CC03, 10	11,01
6ES7193-6CP04-2MA0	ET 200SP CC04, 10	11,01
6ES7193-6CP10-2MT0	ET 200SP CC10, 10	11,01
6ES7193-6CP12-2MT0	ET 200SP CC12, 10	11,01
6ES7193-6CP11-2MT0	ET 200SP CC11, 10	11,01
6ES7193-6CP41-2MB0	ET 200SP CC41, 10	11,01
6ES7193-6CP13-2MT0	ET 200SP CC13, 10	11,01
6ES7193-6CP51-2MC0	ET 200SP CC51, 10	11,01
6ES7193-6CP52-2MC0	ET 200SP CC52, 10	11,01
6ES7193-6CP62-2MA0	ET 200SP CC62, 10	11,01
6ES7193-6CP42-2MB0	ET 200SP CC42, 10	11,01
6ES7193-6CP71-2AA0	ET 200SP CC71, 10	11,01
6ES7193-6CP63-2MA0	ET 200SP CC63, 10	11,01
6ES7193-6CP74-2AA0	ET 200SP CC74, 10	11,01
6ES7193-6CP73-2AA0	ET 200SP CC73, 10	11,01
6ES7193-6CP81-2AB0	ET 200SP CC81, 10	11,01
6ES7193-6CP86-2AC0	ET 200SP CC86, 10	11,01
6ES7193-6CP72-2AA0	ET 200SP CC72, 10	11,01
6ES7193-6CP83-2AB0	ET 200SP CC83, 10	11,01
6ES7193-6CP82-2AB0	ET 200SP CC82, 10	11,01
6ES7193-6CP84-2AC0	ET 200SP CC84, 10	11,01
6ES7193-6CP85-2AC0	ET 200SP CC85, 10	11,01



6ES7133-6CV15-1AM0	ET 200SP BU 15 , 5	21,87
6ES7133-6CV20-1AM0	ET 200SP BU 20 , 5	21,87
3RK1908-1CA00-0BP0	ET 200SP BU 30	17,48
3RK1908-1EA00-1BP0	BU30, 5	18,66
6ES7193-6LF30-0AW0	, 10 16	25,76
3RK1908-1DA00-2BP0	BU30, 10	31,34
6ES7193-6LR10-0AA0	1 500	134,53
6ES7193-6LR10-0AG0	1 500	134,53
6ES7193-6LA10-0AA0	10 100	44,74
6ES7193-6LA10-0AG0	10 100	44,74
6ES7193-6SC00-1AM0	, 5	48,68

**Система распределенного ввода-вывода Simatic ET200MP**

SIMATIC ET 200MP - это универсальная модульная станция нового поколения для построения систем распределенного ввода-вывода на основе сетей PROFINET IO и PROFIBUS DP. Она имеет степень защиты IP20 и позволяет использовать в своем составе сигнальные, технологические и коммуникационные (PtP) модули, а также блоки питания программируемого контроллера S7-1500. Станция отличается кратчайшими временами циклов шины, позволяет получать минимальные времена отклика даже при работе с большими объемами данных и включает в свой состав:

- Интерфейсный модуль для подключения станции к сети PROFINET IO или PROFIBUS DP.
 - До 31 модуля программируемого контроллера S7-1500. Высокая производительность станции, ее модульная конструкция, широкий спектр периферийных модулей, высокая стойкость к электромагнитным и механическим воздействиям, работа с естественным охлаждением, удобство эксплуатации позволяют получать рентабельные решения для построения систем промышленной автоматизации различного назначения.
- Основные характеристики:
- Компактные размеры.
 - Удобство обслуживания и эксплуатации:
 - одинаковые 40-полюсные фронтальные соединители для всех типов сигнальных и технологических модулей шириной 35 мм;
 - одинаковые 40-полюсные фронтальные соединители для всех модулей шириной 25 мм;
 - использование профильной шины S7-1500 в качестве механической основы для размещения модулей станции, а также компонентов, ориентированных на установку на стандартную 35 мм профильную шину DIN;
 - Широкий спектр модулей ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, технологических и коммуникационных (CM PtP) модулей, системных блоков питания и блоков питания нагрузки, одинаковых для ET 200MP и S7-1500.

- Широкий набор поддерживаемых функций:
- встроенная системная диагностика, поддерживаемая станцией, контроллером S7-1500 и программным обеспечением TIA Portal;
 - поддержка протокола MRP (Media Redundancy Protocol) для непосредственного подключения к реконфигурируемым кольцевым сетям PROFINET;
 - поддержка функций идентификации и обслуживания I&M0 ... I&M3 для быстрой и однозначной идентификации различных электронных компонентов (заказной номер, серийный номер, версия встроенного программного обеспечения и т.д.);
 - поддержка функций обновления встроенного программного обеспечения интерфейсного и всех периферийных модулей станции.

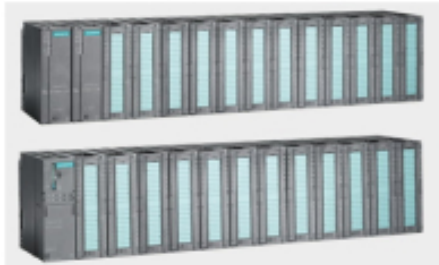
В сети PROFINET IO станция способна поддерживать функции общего прибора ввода-вывода и общих каналов ввода-вывода. В режиме общего прибора ввода-вывода станция предоставляет доступ к различным группам своих модулей со стороны до 4 контроллеров PROFINET IO. Поддержка функций общих каналов ввода-вывода позволяет получать доступ к одним и тем же или различным каналам ввода-вывода одного сигнального модуля со стороны до 4 контроллеров PROFINET IO. В дискретных модулях такой доступ осуществляется на уровне группы каналов. В аналоговых модулях такой доступ поддерживается на уровне отдельных каналов. При необходимости для подключения внешних цепей сигнальных модулей шириной 35 мм могут использоваться гибкие или модульные соединители SIMATIC TOP Connect.

Simatic ET-200MP

*



6ES7155-5AA00-0AC0	IM 155-5 PN HF,	30	492,90
6ES7155-5AA01-0AB0	IM 155-5 PN ST,	30	424,00
6ES7155-5AA00-0AA0	IM 155-5 PN BA,	12	302,10
6ES7155-5BA00-0AB0	IM 155-5 DP ST,	12	303,16

**Система распределенного ввода-вывода Simatic ET200M**

SIMATIC ET 200M – это многофункциональная станция систем распределенного ввода-вывода, позволяющая использовать в своем составе сигнальные, функциональные и коммуникационные модули программируемого контроллера SIMATIC S7-300. Кроме того, существуют модули, которые могут быть использованы только в составе системы Simatic ET200M.

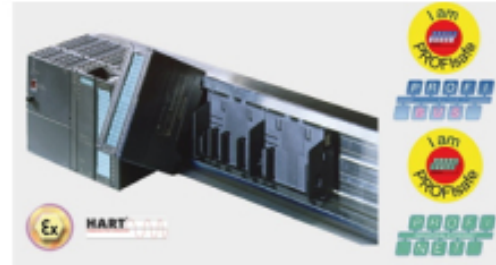
Simatic ET200M может комплектоваться интерфейсными модулями для подключения к промышленным сетям PROFIBUS DP или PROFINET IO. В сети PROFIBUS DP станция ET 200M выполняет функции стандартного ведомого DP устройства. Она способна поддерживать обмен данными с ведущим DP устройством со скоростью до 12 Мбит/с. В сети PROFINET IO ET 200M выполняет функции прибора ввода-вывода и способна поддерживать обмен данными с контроллером ввода-вывода со скоростью 100 Мбит/с.

Каждая станция включает в свой состав один или два (для подключения к резервированной сети PROFIBUS DP) интерфейсных модуля IM 153 и несколько модулей программируемого контроллера S7-300. При необходимости она может комплектоваться блоком питания. Порядок размещения модулей S7-300 может быть произвольным.

Допустимый состав и количество используемых модулей S7-300, а также набор поддерживаемых функций определяется типом установленного интерфейсного модуля, а также типом ведущего сетевого устройства. Монтаж модулей станции может выполняться двумя способами: с использованием или без использования активных шинных соединителей.

Первый вариант рекомендуется для станций ET 200M, работающих под управлением программируемых контроллеров S7-400/ S7-400H/ S7-400F/ S7-400FH. Он обеспечивает возможность подключения станции к резервированным каналам сети PROFIBUS DP, а также выполнения "горячей" замены модулей станции. Для монтажа используются специальные профильные шины ET 200M, на которые устанавливаются активные шинные соединители, формирующие внутреннюю шину станции. На активные шинные соединители устанавливаются интерфейсные и другие модули станции.

Второй вариант монтажа аналогичен монтажу модулей программируемого контроллера S7-300. Все модули станции устанавливаются на стандартную профильную шину S7-300 и фиксируются в рабочих положениях винтами. Внутренняя шина станции формируется внутренней шиной каждого модуля и шинными соединителями, входящими в комплект поставки всех сигнальных, функциональных и коммуникационных модулей S7-300. "Горячая" замена модулей в этом случае не поддерживается.



В системах с ведущими сетевыми устройствами в виде программируемых контроллеров S7-300/ S7-400/ WinAC конфигурирование и обслуживание входов и выходов систем локального и распределенного ввода-вывода выполняется одними и теми же способами.

При необходимости для подключения внешних цепей сигнальных модулей вместо фронтальных штекеров могут использоваться гибкие соединители, модульные соединители SIMATIC TOP Connect или терминальные устройства MTA.

В станциях ET 200M может использоваться несколько типов интерфейсных модулей. Интерфейсные модули IM 153-1 и IM 153-2 HF рассчитаны на подключение ET 200M к электрическим (RS 485) каналам связи PROFIBUS DP.

Интерфейсный модуль IM 153-1 выступает как стандартное ведомое устройство PROFIBUS DP (DPV0/DPV1) с поддержкой расширенного набора функций S7 связи. Он используется вместе с сигнальными модулями S7-300.

Интерфейсный модуль IM 153-2HF выступает как стандартное ведомое устройство PROFIBUS DP (DPV0/DPV1) с полной поддержкой функций S7 связи для обмена данными с функциональными и коммуникационными модулями через внутреннюю шину станции ET 200M может подключаться к резервированному каналу связи PROFIBUS DP.

Такое подключение выполняется через пару интерфейсных модулей IM 153-2 HF, установленных на активном шинном соединителе BM IM/IM. Все остальные модули станции в этом случае тоже должны устанавливаться на активные шинные соединители. Интерфейсный модуль IM 153-2HF поддерживает дополнительные функции, такие как поддержка технологии CiR, обновление операционной системы через PROFIBUS DP.

Интерфейсный модуль IM 153-4 предназначен для подключения станции ET 200M к сети PROFINET IO. Для этой цели он оснащен встроенным 2-канальным коммутатором Industrial Ethernet реального масштаба времени и двумя гнездами RJ45. Наличие двух гнезд RJ45 позволяет создавать магистральные структуры сети PROFINET IO без использования дополнительных коммуникационных компонентов. IM 153-4 поддерживает обновление операционной системы через PROFINET IO.

Интерфейсные модули IM 153-2HF и IM 153-4 обеспечивают поддержку функций передачи сообщений с временными метками и функций синхронизации, передачу параметров настройки в интеллектуальные приборы полевого уровня, поддержку функций идентификации.

Simatic ET-200M

*



6ES7153-1AA03-0XB0	IM 153-1 DP ST,	8	347,68
6ES7153-2BA10-0XB0	IM 153-2 DP HF,	12	526,82
6ES7153-4BA00-0XB0	IM 153-4 PN HF,	12	526,82
6ES7153-2BA70-0XB0	IM 153-2 DP HF OUTDOOR,	12	624,24
6ES7153-4AA01-0XB0	IM 153-4 PN ST,	12	347,68



6ES7195-1GA00-0XA0	S7-300 482	5	59,89
6ES7195-1GF30-0XA0	S7-300 530	6	66,04
6ES7195-1GG30-0XA0	S7-300 620	7	74,84

6ES7153-2AR04-0XA0	2xIM 153-2 DP HF	1xBM IM/IM	1053,64
6ES7654-0XX10-1XA0	IM 153-2 DP HF OUTDOOR, BM PS/IM,	482	767,04



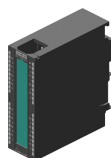
Фото товара отсутствует



6ES7195-7HA00-0XA0	BM PS/IM	51,73
6ES7195-7HD80-0XA0	BM IM157	148,92
6ES7195-7HD10-0XA0	BM IM/IM	157,41
6ES7195-7HB00-0XA0	BM 2x40	115,22
6ES7195-7HC00-0XA0	BM 1x80	97,52
6ES7195-7HG00-0XA0		68,37
6ES7195-1JA00-0XA0		13,14



6ES7195-7KF00-0XA0	F-	188,15
6ES7195-1KA00-0XA0	Ex-	16,54



6ES7322-8BH10-0AB0	SM322 16DO/24VDC/0.5A, ET200M, 20-	1138,32
6ES7331-7TB10-0AB0	SM 331 2AI HART, 4-20 , ET200M, 20- , Ex	504,90
6ES7331-7TF01-0AB0	SM 331 8AI HART, 4-20 , ET200M, 20-	1128,12
6ES7332-5TB10-0AB0	SM 332 2AQ HART, 4-20 , ET200M, 20- , Ex	504,90
6ES7332-8TF01-0AB0	SM 332 8AQ HART, 4-20 , ET200M, 20-	1510,62



Simatic HMI Basic Panel

Базовые панели операторов Basic Panel



SIMATIC HMI Basic Panel – это серия бюджетных панелей операторов с поддержкой базового набора функций человеко-машинного интерфейса. Отсутствие вращающихся частей, небольшая монтажная глубина, высокая стойкость к вибрационным и ударным, а также электромагнитным воздействиям, степень защиты фронтальной части корпуса IP65 позволяют использовать панели этой серии в жестких промышленных условиях, успешно решать задачи оперативного управления и мониторинга на уровне производственных машин и установок, а также в системах автоматизации зданий.

Все панели семейства SIMATIC HMI Basic Panel выполнены в полном соответствии с требованиями концепции Totally Integrated Automation, оснащены графическими дисплеями и обеспечивают поддержку широкого спектра функций человеко-машинного интерфейса:

- Перманентные окна и шаблоны для формирования экранных изображений.
- Поля ввода-вывода для отображения и модификации переменных.
- Использование программируемых клавиш для выполнения необходимых действий.
- Использование графики для маркировки сенсорных клавиш, иконок, формирования технологических и фоновых изображений.
- Использование векторной графики для формирования экранных изображений.
- Использование обширных библиотек графических объектов для разработки проекта.
- Свободно масштабируемые шрифты.
- Текстовая маркировка клавиш, изображений, переменных и т.д.

*

1



6AV2100-0AA05-0AA5	WinCC Basic V15	118,72
---------------------------	-----------------	--------



6AV2123-2GA03-0AX0	KTP700 Basic DP	687,94
6AV2123-2MB03-0AX0	KTP1200 Basic PN	1720,38
6AV2123-2MA03-0AX0	KTP1200 Basic DP	1720,38



6AV2124-6DJ00-0AX0	400	64,66
6AV2124-6GJ00-0AX0	700	86,92
6AV2181-3JJ20-0AX0	900	108,12
6AV2181-3MJ20-0AX0	1200	174,90



6GK1500-0EA02	PROFIBUS	PC, OP, OLM	57,83
6ES7901-0BF00-0AA0	MPI 5		30,42
6GK1571-1AA00	CP 5711,	USB, PROFIBUS	958,80
6AV6671-8XD00-0AX0	RS422/485	90°	27,56
6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet Fast Connect RJ45 180°		17,03
6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet Fast Connect RJ45 90°		17,03

Базовые панели операторов Comfort Panel


SIMATIC HMI Comfort Panel – это перспективная серия панелей операторов для решения широкого круга задач человеко-машинного интерфейса. Отсутствие вращающихся частей, небольшая монтажная глубина, высокая стойкость к вибрационным и ударным, а также электромагнитным воздействиям позволяют использовать панели этой серии в жестких промышленных условиях, успешно решать задачи оперативного управления и мониторинга на уровне производственных машин и установок.

Панели:

- Comfort имеют стандартное промышленное исполнение и фронтальную часть корпуса с классом защиты IP65.
- Comfort INOX оснащены фронтальной частью корпуса из нержавеющей стали с классом защиты IP66K и находят преимущественное применение в пищевой, фармацевтической и химической промышленности.
- Comfort Outdoor имеют широкий диапазон рабочих температур и класс защиты фронтальной части корпусов IP66 (для внутренней установки)/ NEMA4x (для наружной установки).

Все панели серии оснащены широкоформатными цветными TFT дисплеями с широкими углами обзора. Яркость подсветки экрана может регулироваться в диапазоне от 0 до 100%. Управление яркостью подсветки выполняется из проекта панели оператора, из программы контроллера или централизованно через сеть PROFINET с поддержкой протокола PROFIenergy. В последнем случае панели могут быть интегрированы в общую систему энергосбережения предприятия. Например, для отключения всех панелей на периоды пауз в выполнении производственных операций.

Панели операторов серии Comfort Panel обеспечивают поддержку развитого набора функций человеко-машинного интерфейса на уровне производственных машин и установок. Состав этих функций достаточно широк. Он позволяет выполнять наглядную визуализацию и удобное управление процессом, отображать интернет страницы, а также документы Adobe Acrobat, MS Word и MS Excel. При работе с программируемыми контроллерами SIMATIC S7/ WinAC обеспечивается поддержка широкого набора диагностических функций. Эти функции позволяют выполнять считывание и отображение диагностической информации, для получения доступа к которой ранее был необходим STEP 7.



Simatic HMI Comfort Panels

*



6AV2101-0AA05-0AA5	WinCC Comfort V15	854,36
---------------------------	-------------------	--------



6AV2124-1DC01-0AX0	KP400 Comfort	740,94
6AV2124-2DC01-0AX0	KTP400 Comfort	740,94
6AV2124-1GC01-0AX0	KP700 Comfort	1347,26
6AV2124-0GC01-0AX0	TP700 Comfort	1222,18
6AV2124-1JC01-0AX0	KP900 Comfort	2223,88
6AV2124-0JC01-0AX0	TP900 Comfort	2099,86
6AV2124-1MC01-0AX0	KP1200 Comfort	2841,86
6AV2124-0MC01-0AX0	TP1200 Comfort	2716,78
6AV2124-1QC02-0AX1	KP1500 Comfort	3891,26
6AV2124-0QC02-0AX1	TP1500 Comfort	3457,72
6AV2124-0UC02-0AX1	TP1900 Comfort	4198,66
6AV2124-0XC02-0AX1	TP2200 Comfort	4927,94



6AV2144-8GC10-0AA0	TP700 Comfort INOX	1619,68
6AV2144-8MC10-0AA0	TP1200 Comfort INOX	3114,28
6AV2144-8JC10-0AA0	TP900 Comfort INOX	2507,96
6AV2144-8UC10-0AA1	TP1900 Comfort INOX	4632,20

Comfort Panel



6AV2185-4GA00-0AX0	TP700 Comfort Inox	93,60
6AV2185-4JA00-0AX0	TP900 Comfort Inox	102,93
6AV2185-4MA00-0AX0	TP1200 Comfort Inox	111,30
6AV2185-4QA00-0AX0	TP1500 Comfort Inox	153,28
6AV2185-4UA00-0AX0	TP1900 Comfort Inox ITC1900 Inox	169,81



6AV2124-0GC13-0AX0	TP700 Comfort Outdoor	1720,38
6AV2124-0QC13-0AX0	TP1500 Comfort Outdoor	4778,48



6AV2124-6JJ00-0AX0	900	108,12
6AV2124-6MJ00-0AX0	1200	129,32
6AV2124-6QJ00-0AX1	1500	137,80
6AV2124-6XJ00-0AX1	2200	233,20
6AV2124-6UJ00-0AX1	1900	222,60
6AV2181-8XP00-0AX0	SD 2	79,50

Simatic HMI Mobile Panel

*



6AV2181-5AF02-0AX0	2	127,20
6AV2181-5AF05-0AX0	5	159,00
6AV2181-5AF08-0AX0	8	190,80
6AV2181-5AF10-0AX0	10	212,00
6AV2181-5AF15-0AX0	15	254,40
6AV2181-5AF25-0AX0	25	318,00
6AV2181-5AF20-0AX0	20	296,80



6AV2125-2DB23-0AX0	KTP400F Mobile	1091,80
6AV2125-2GB03-0AX0	KTP700 Mobile	2122,12
6AV2125-2GB23-0AX0	KTP700F Mobile	2465,56
6AV2125-2JB03-0AX0	KTP900 Mobile	3269,04
6AV2125-2JB23-0AX0	KTP900F Mobile	3613,54



6AV2125-2AE03-0AX0	.	160,91
6AV2125-2AE13-0AX0	.	332,84
6AV2125-2AE23-0AX0	.	447,32



6AV6671-8XB10-0AX1	SD 512	65,72
6AV2181-5AG80-0AX0	13	104,94
6AV2181-5AR80-0AX0	13	95,40

1

