

# UniMAT



## Модули UniMAT – полный аналог модулей Siemens S7-200, S7-300 и S7-1200 по отличной цене!



Модули UniMAT S7-200



Модули UniMAT S7-300



Модули UniMAT S7-1200

UniMAT — ведущий китайский производитель оборудования для промышленной автоматизации. С 2005 года компания разрабатывает и производит программируемые логические контроллеры и HMI панели высочайшего качества для большинства сфер применения.

Оборудование UniMAT хорошо зарекомендовало себя в непрерывных технологических процессах различных секторов промышленности:

- ✓ Добывающая промышленность
- ✓ Металлургия
- ✓ Бумагоделательная промышленность
- ✓ Текстильная промышленность
- ✓ Нефтехимия
- ✓ Ассортимент компании UniMAT включает в себя:
- ✓ ПЛК для базовой автоматизации UN120/UN200/UN200 Smart
- ✓ Модули, совместимые с ПЛК Siemens S7-200, S7-300 и S7-1200
- ✓ Станции распределенного ввода-вывода для ПЛК UniMAT и Siemens
- ✓ HMI панели

ПЛК UN-200 программируются в хорошо знакомой и привычной многим среде — MicroWin. Модули UN-300 и UN-1200 воспринимаются программами Step7 и TIA Portal как оригинальные модули Siemens, без каких-либо дополнительных манипуляций со стороны программиста. Опыт эксплуатации модулей UniMAT для контроллеров Siemens Simatic S7-200, S7-300 и S7-1200 ведущими российскими предприятиями в различных отраслях промышленности подтверждает высокую надежность оборудования UniMAT. Оборудование UniMAT является оптимальной заменой аналогичным модулям Siemens.

Официальный дистрибьютор:



**PROMENERGO**  
**АВТОМАТИКА**

промэнергоавтоматика.рф

ООО «Промэнерго Автоматика»  
официальный дистрибьютор UniMAT  
+7 (495) 215-15-16 • sale@proenergo.ru

# UniMAT



## ЭТО ВЫГОДНО И НАДЕЖНО!

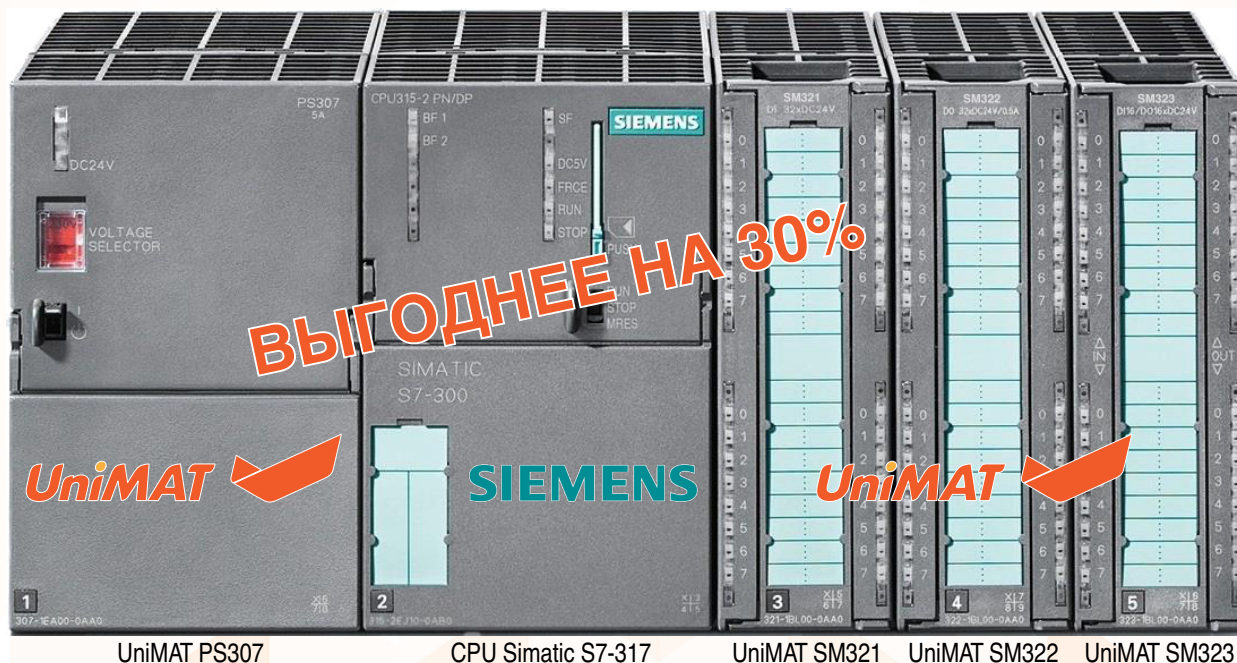
www.unimat-russia.ru

# Simatic S7-300

В системах, где используется Siemens серии S7-300 предлагается следующая комбинация:

- Оригинальный CPU Siemens серии S7-300
- Блок питания UniMAT серии UN300
- Модули расширения UniMAT серии UN300

**Комплект UniMAT выгоднее на 152 924 рубля!**



UniMAT PS307

CPU Simatic S7-317

UniMAT SM321

UniMAT SM322

UniMAT SM323

## Пример стоимости решения:

Siemens			CPU Siemens + модули UniMAT		
Артикул	Наименование	Цена без НДС	Артикул	Наименование	Цена без НДС
6ES7307-1EA01-0AA0	БЛОК ПИТАНИЯ PS307 ВХОД: ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/5 А	17 264,00 руб.	UN 307-1EA01-0AA0	МОДУЛЬ ПИТАНИЯ PS307 Power Supply for CPU, 5A	10 701,00 руб.
6ES7315-2EH14-0AB0	ЦПУ CPU 3152 PN/DP	219 175,00 руб.	6ES7315-2EH14-0AB0	ЦПУ CPU 3152 PN/DP	219 175,00 руб.*
6ES7321-1BL00-0AA0	SM 321, МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ	29 817,00 руб.	UN 321-1BL00-0AA0	МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM321 32DI, DC 24V	14 445,00 руб.
6ES7322-1BL00-0AA0	SM 322, МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ	25 639,00 руб.	UN 322-1BL00-0AA0	МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM322 32DO, DC 24V 0.5A	20 255,00 руб.
6ES7331-7KF02-0AB0	SM 331, МОДУЛЬ ВВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ	44 010,00 руб.	UN 331-7KF02-0AB0	МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА SM331 8AI, current/volt- age/RTD/TC	34 194,00 руб.
6ES7332-5HF00-0AB0	SM 332, МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ	168 572,00 руб.	UN 332-5HF00-0AB0	МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА SM332 8AO, 12 bits	52 783,00 руб.
<b>Итого:</b>		<b>504 477,00 руб.</b>	<b>Итого:</b>		<b>351 553,00 руб.</b>

\* при покупке модуля Siemens CPU с комплектом модулей входов/выходов UniMAT предоставляется дополнительная скидка. Уточняйте в отделе продаж.

**Выбирая UniMAT Вы выигрываете,  
сохраняя производительность и надежность!**

# Simatic S7-1200

В системах, где используется Siemens серии S7-1200 предлагается следующая комбинация:



- Оригинальный CPU Siemens серии S7-1200
- Модуль дискретных входов/выходов UniMAT SM 1223
- Модуль аналоговых входов UniMAT SM 1231
- Модуль аналоговых входов/выходов UniMAT SM 1234

**Комплект UniMAT  
выгоднее  
на 65 502 рубля!**

## Пример стоимости решения:

Siemens			CPU Siemens + модули UniMAT		
Артикул	Наименование	Цена без НДС	Артикул	Наименование	Цена без НДС
6ES7211-1BE40-0XB0	КОМПАКТНОЕ ЦПУ CPU 1211C AC/DC/RLY	24 848,00 Руб.	6ES7211-1BE40-0XB0	КОМПАКТНОЕ ЦПУ CPU 1211C AC/DC/RLY	24 848,00 Руб.
6ES7221-1BH32-0XB0	Модуль цифровых входов SM1221 16DI 24VDC	24 438,00 Руб.	UN221-1BH32-0XB0	Модуль цифровых входов SM1221 16DI 24VDC	9 688,00 Руб.
6ES7222-1HH32-0XB0	Модуль релейных выходов SM1222 16DO RELAY	19 392,00 Руб.	UN222-1HH32-0XB0	Модуль релейных выходов SM1222 16DO RELAY	9 688,00 Руб.
6ES7223-1PH32-0XB0	Модуль цифровых входов, релейных выходов SM1223 8DI 24VDC/8DO RELAY	18 102,00 Руб.	UN223-1PH32-0XB0	Модуль цифровых входов, релейных выходов SM1223 8DI 24VDC/8DO RELAY	9 688,00 Руб.
6ES7231-4HD32-0XB0	Модуль аналоговых входов SM1231 4AI 13BITS	25 320,00 Руб.	UN231-4HD32-0XB0	Модуль аналоговых входов SM1231 4AI 13BITS	12 312,00 Руб.
6ES7234-4HE32-0XB0	Модуль аналоговых входов-выходов SM1234 4AI/2AO	38 195,00 Руб.	UN234-4HE32-0XB0	Модуль аналоговых входов-выходов SM1234 4AI/2AO	18 569,00 Руб.
<b>Итого:</b>		<b>150 295,00 Руб.</b>	<b>Итого:</b>		<b>84 793,00 руб.</b>


## Таблица замены модулей Siemens S7-1200 на модули UniMAT

UniMAT		SIEMENS
<b>Digital Expansion Modules</b>		
UN221-1BF32-0XB0	SM 1221 Digital input, 8 DI 24V DC	6ES7221-1BF32-0XB0
UN221-1BH32-0XB0	SM 1221 Digital input, 16 DI 24V DC	6ES7221-1BH32-0XB0
UN222-1HF32-0XB0	SM 1222 Digital output, 8 DO Relay	6ES7222-1HF32-0XB0
UN222-1BF32-0XB0	SM 1222 Digital output, 8 DO 24V DC	6ES7222-1BF32-0XB0
UN222-1HH32-0XB0	SM 1222 Digital output, 16 DO Relay	6ES7222-1HH32-0XB0
UN222-1BH32-0XB0	SM 1222 Digital output, 16 DO 24V DC	6ES7222-1BH32-0XB0
UN223-1PH32-0XB0	SM 1223 Digital input/output 8DI 24V DC/ 8DO Relay	6ES7223-1PH32-0XB0
UN223-1BH32-0XB0	SM 1223 Digital input/output 8DI 24V DC/ 8 24V DC	6ES7223-1BH32-0XB0
UN223-1PL32-0XB0	SM 1223 Digital input/output 16DI 24V DC/ 16 Relay	6ES7223-1PL32-0XB0
UN223-1BL32-0XB0	SM 1223 Digital input/output 16DI 24V DC/ 16 24V DC	6ES7223-1BL32-0XB0
<b>Analog Expansion Modules</b>		
UN231-4HD32-0XB0	SM 1231 Analog input 4AI 13-bit resolution	6ES7231-4HD32-0XB0
UN231-4HF32-0XB0	SM 1231 Analog input 8AI 13-bit resolution	6ES7231-4HF32-0XB0
UN231-5ND32-0XB0	SM 1231 Analog input 4AI 16-bit resolution	6ES7231-5ND32-0XB0
UN231-5PD32-0XB0	SM 1231 4RTD 16-bit resolution	6ES7231-5PD32-0XB0
UN231-5QD32-0XB0	SM 1231 4TC 16-bit resolution	6ES7231-5QD32-0XB0
UN231-5PF32-0XB0	SM 1231 8RTD 16-bit resolution	6ES7231-5PF32-0XB0
UN231-5QF32-0XB0	SM 1231 8TC 16-bit resolution	6ES7231-5QF32-0XB0
UN232-4HB32-0XB0	SM 1232 Analog output 2AO 14-bit resolution	6ES7232-4HB32-0XB0
UN232-4HD32-0XB0	SM 1232 Analog output 4AO 14-bit resolution	6ES7232-4HD32-0XB0
UN234-4HE32-0XB0	SM 1234 Analog input/output 4AI/2AO	6ES7234-4HE32-0XB0

**Выбирая UniMAT Вы выигрываете,  
сохраняя производительность и надежность!**



# Таблица замены модулей Siemens S7-300 на модули UniMAT

			
МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM321 16DI,DC 24V, NPN	UN 321-1BH02-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole	6ES7321-1BH02-0AA0
МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM321 32DI,DC 24V	UN 321-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole	6ES7321-1BL00-0AA0
МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM322 16DO,DC 24V 0.5A	UN 322-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 20-pole, Total current 4 A/group (8 A/module)	6ES7322-1BH01-0AA0
МОДУЛЬ ВЫВОДА РЕЛЕЙНЫХ СИГНАЛОВ SM322 16DO,Relay 2A	UN 322-1HH01-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, Isolated 16 DO, relay contacts, 1x 20-pole	6ES7322-1HH01-0AA0
МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM322 32DO,DC 24V 0.5A	UN 322-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 32 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 40-pole, Total current 4 A/group (16 A/module)	6ES7322-1BL00-0AA0
МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ SM323 16DI/16DO 24VDC/24VDC 0.5A	UN 323-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital module SM 323, isolated, 16 DI and 16 DO, 24 V DC, 0.5A, Total current 4A, 1x 40-pole	6ES7323-1BL00-0AA0
<b>UN300 analog module</b>			
МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА SM331 8AI,current/voltage/RTD	UN 331-1KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, Isolated 8 AI, resolution 13 bits U/I/resistor/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, 66 ms conversion time; 1x 40-pole	6ES7331-1KF02-0AB0
МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА SM331 8AI,current/voltage/RTD/TC	UN 331-7KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 8 AI, Resolution 9/12/14 bits, U/I/thermocouple/resistor, alarm, diagnostics, 1x 20-pole Removing/inserting with active backplane bus	6ES7331-7KF02-0AB0
МОДУЛЬ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЙ SM331 8RTD,	UN 331-7PF01-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 2/3/4-wire, 8 AI, Resistor, Pt100/200/1000 NI100/120/200/500/1000, CU10, characteristics according to GOST 16 (internal 24) bit, 50ms, 1x 40-pole	6ES7331-7PF01-0AB0
МОДУЛЬ ТЕРМОПАР SM331 8TC,	UN 331-7PF11-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 8 AI thermocouples Type B, E, J, K, L, N, R, S, T TXK/TXK (L) according to GOST 16 bit, 50ms, 1x 40-pole	6ES7331-7PF11-0AB0
МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА SM332 4AO, 12 bits	UN 332-5HD01-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 4 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 20-pole, removing and inserting possible with active backplane bus	6ES7332-5HD01-0AB0
МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВЫВОДА SM332 8AO, 12 bits	UN 332-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 8 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 40-pole, removing and inserting possible with active backplane bus	6ES7332-5HF00-0AB0
МОДУЛЬ АНАЛОГОВОГО ВВОДА-ВЫВОДА SM335 4AI/4AO,high speed analog module	UN 335-7HG02-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG MODULE SM 335, OPTICALLY ISOLATED U/I; DIAGNOSTICS; INTERRUPT; 4 AI 14 BIT RESOL., 4 AO 11/12 BIT 1 X 20-PINS	6ES7335-7HG02-0AB0
МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ET200M,IM1531	UN 153-1AA03-0XB0	SIMATIC DP; Connection IM 153-1, for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules	6ES7153-1AA03-0XB0
<b>UN300 Communication Module</b>			
МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ CP 341 RS485/422 Modbus Communication Module	UN 341-1CH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP 340 Communications processor with RS 422/485 interface incl. configuration package on CD	6ES7340-1CH02-0AE0
<b>UN300 adapter</b>			
АДАПТЕР MPIconnect HMI adapter	UN 972-0CA23-0XA0	SIMATIC S7, PC ADAPTER V5.1 FOR CONNECTION OF S7-300/400, C7, M7; FOR CONVERSION OF RS232 TO RS485; W/O RS232 CABLE	6ES7972-0CA23-0XA0
АДАПТЕР USBMPI/DP adapter	UN 972-0CB20-0XA0	PC adapter USB A2 USB adapter (USB V2.0) for connection of a PG/PC or notebook to SIMATIC S7 via PROFIBUS or MPI contain USB cable 5 m, MPI cable 0.3 m can be used under Windows XP/Vista/ Windows 7 32/64 bit and higher.	6ES7972-0CB20-0XA0 6GK1571-0BA00-0AA0
<b>UN Accessory</b>			
ДИНРЕЙКА DIN Rail 160mm	UN 390-1AB60-0AA0	SIMATIC S7-300, mounting rail, length: 160 mm	6ES7390-1AB60-0AA0
ДИНРЕЙКА DIN Rail 482mm	UN 390-1AE80-0AA0	SIMATIC S7-300, mounting rail, length: 482.6 mm	6ES7390-1AE80-0AA0
ДИНРЕЙКА DIN Rail 530mm	UN 390-1AF30-0AA0	SIMATIC S7-300, mounting rail, length: 530 mm	6ES7390-1AF30-0AA0
ДИНРЕЙКА DIN Rail 830mm	UN 390-1AJ30-0AA0	SIMATIC S7-300, mounting rail, length: 830 mm	6ES7390-1AJ30-0AA0
КОННЕКТОР 20pin front connector	UN 392-1AJ00-0AA0	SIMATIC S7-300, Front connector for signal modules with screw contacts, 20-pole	6ES7392-1AJ00-0AA0
КОННЕКТОР 40pin front connector	UN 392-1AM00-0AA0	SIMATIC S7-300, Front connector with screw contacts, 40-pole	6ES7392-1AM00-0AA0
КОННЕКТОР 900 bus connector for Profibus w/o program port	UN 972-0BA12-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90° cable outlet, 15.8x 64x 35.6 mm (WxHxD), terminating resistor with isolating function, without PG socket	6ES7972-0BA12-0XA0
КОННЕКТОР 900 bus connector for Profibus w/ program port	UN 972-0BB12-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90° cable outlet, 15.8x 64x 35.6 mm (WxHxD), terminating resistor with isolating function, With PG receptacle	6ES7972-0BB12-0XA0
КОННЕКТОР 900 bus connector for Profibus w/o program port, instant connection	UN 972-0BA52-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90° cable outlet, Insulation displacement method FastConnect, without PG socket 15.8x 59x 35.6 mm (BxHxD)	6ES7972-0BA52-0XA0
КОННЕКТОР 900 bus connector for Profibus w/ program port, instant connection	UN 972-0BB52-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90° cable outlet, Insulation displacement method FastConnect, With PG receptacle 15.8x 59x 35.6 mm (BxHxD)	6ES7972-0BB52-0XA0
КОННЕКТОР 450 bus connector for Profibus w/o program port	UN 972-0BA41-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s with inclined cable outlet, 15.8x 54x 39.5 mm (WxHxD), terminating resistor with isolating function, without PG socket	6ES7972-0BA41-0XA0 6ES7972-0BA42-0XA0
КОННЕКТОР 450 bus connector for Profibus w/ program port	UN 972-0BB41-0XA0	SIMATIC DP; Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s with inclined cable outlet, 15.8x 54x 39.5 mm (WxHxD), terminating resistor with isolating function, With PG receptacle	6ES7972-0BB41-0XA0 6ES7972-0BB42-0XA0
КАБЕЛЬ Profibus cable	UN 830-0EH10	PROFIBUS FC Standard Cable GP, bus cable 2-wire, shielded, special configuration for quick assembly, Delivery unit: max. 1000 m, minimum order quantity 20 m sold by the meter	6XV1830-0EH10
МОДУЛЬ ПИТАНИЯ PS307 Power Supply for CPU, 5A	UN 307-1EA01-0AA0	SIMATIC S7-300 Regulated power supply PS307 input: 120/230 V AC, output: 24 V/5 A DC	6ES7307-1EA01-0AA0
МОДУЛЬ ПИТАНИЯ PS307 Power Supply for CPU, 10A	UN 307-1KA01-0AA0	SIMATIC S7-300 Regulated power supply PS307 input: 120/230 V AC, output: 24 V / 10 A DC	6ES7307-1KA01-0AA0 6ES7307-1KA02-0AA0

**ООО Промэнерго Автоматика – официальный дистрибьютор UniMAT в России.  
Весь спектр продукции UniMAT в наличии на складе в Москве и регионах!**