

VIPA System 100V – компактная система управления

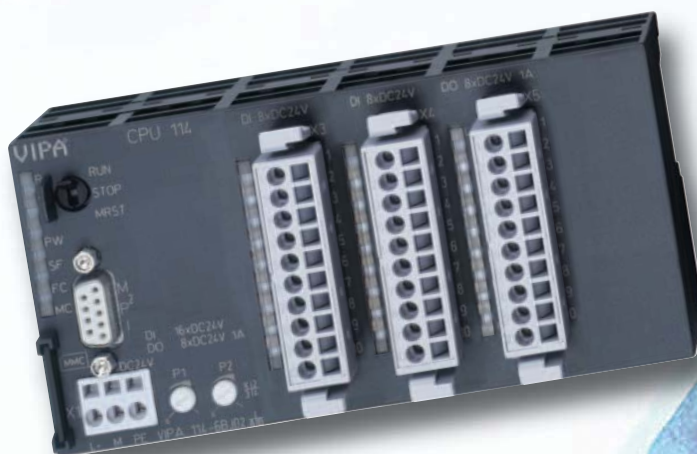


VIPA System 100V - это микро-ПЛК, программируемый с помощью пакета STEP®7 фирмы Siemens. Благодаря очень компактной конструкции и отличному соотношению цена/производительность серия System 100V является идеальным решением для небольших систем управления.

Микроконтроллер, программируемый с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 100V:

- Программирование с помощью пакета STEP®7 фирмы Siemens
- Пакет программирования WinPLC7 Lite фирмы VIPA в комплекте поставки
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Встроенное ПЗУ для длительного хранения программ и данных
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Встроенный порт MPI
- Применение в составе централизованных и распределенных систем
- Подключение до 4 сигнальных и функциональных модулей (System 100V и 200V)
- Гнездо MMC
- Часы реального времени
- Возможность расширения рабочей памяти (кроме CPU112)
- Компактная конструкция
- Простые в эксплуатации клеммы с пружинным зажимом
- Фронтальные соединители в комплекте поставки
- Установка на 35 мм DIN-рейку
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vipa.nt-rt.ru> || vpa@nt-rt.ru

VIPA System 100V – компактная система управления

ПЛК-ЦПУ



Fig.: 114-6BJ02



112-4BH02	CPU 112 - Micro PLC DC 24V, 8/16kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Periphery: DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, potential separated, not expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
114-6BJ02	CPU 114 - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, thereof 2xPWM, 50kHz, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
114-6BJ52	CPU 114R - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DO 8xrelays, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
115-6BL02	CPU 115 - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, thereof 2xPWM, 50kHz, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
115-6BL12	CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, thereof 2xPWM, 50kHz, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
115-6BL22	CPU 115DP - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125 Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, thereof 2xPWM, 50kHz, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)
115-6BL32	CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 16/24kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: PtP RS485, potential separated, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Periphery: DI 16xDC 24V, thereof counter 2x32Bit (AB), up to 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, thereof 2xPWM, 50kHz, potential separated, expandable, incl. SW870 WinPLC7lite programming software (SW870 please order separately)



VIPA System 100V – компактная система управления

Подключение



Fig.: 101-4FH50

101-4FH50 **CM 101 - Terminal module**
8x11 clamps

Модули расширения для микроконтроллера



Fig.: 123-4EJ01

123-4EH01 **EM 123 - Expansion module, digital**
DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, potential separated

123-4EJ01 **EM 123 - Expansion module, digital**
DI 16xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, potential separated

123-4EJ11 **EM 123 - Expansion module, digital**
DI 16xDC 24V, DO 8xrelays

123-4EJ20 **EM 123 - Expansion module, digital**
DI 16xAC 60...230V, DO 8xrelays

123-4EL01 **EM 123 - Expansion module, digital**
DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, potential separated

Межсистемная совместимость!
Другие сигнальные модули приведены на стр. 15-17 (System 200V)

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы



Fig.: 151-4PH00



151-4PH00 **SM 151 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 16xDC 24V

151-6PH00 **SM 151 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 16xDC 24V, 4x11 clamps

151-6PL00 **SM 151 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 32xDC 24V

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные выходы



Fig.: 152-6PH50



152-4PH00 **SM 152 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DO 16xDC 24V, 1A

152-6PH00 **SM 152 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DO 16xDC 24V, 1A, 4x11 clamps

152-6PH50 **SM 152 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DO 16xrelays COM

152-6PL00 **SM 152 - Profibus-DP slave, digital**
DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DO 32xDC 24V, 1A

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы-выходы



Fig.: 153-4P Foo



153-4P Foo	SM 153 - Profibus-DP slave, digital DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DIO 8xDC 24V (DO 1A), 2x11 clamps
153-4P Hoo	SM 153 - Profibus-DP slave, digital DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A
153-6P Hoo	SM 153 - Profibus-DP slave, digital DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, 4x11 clamps
153-6P Loo	SM 153 - Profibus-DP slave, digital DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A
153-6P L1o	SM 153 - Profibus-DP slave, digital DC 24V, 12MBaud, address 1...99, DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A

Блочные станции ввода-вывода для шины CANopen, дискретные входы-выходы

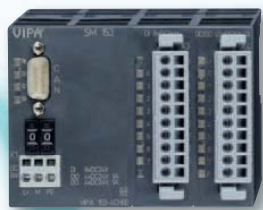


Fig.: 153-4C Hoo



153-4C Foo	SM 153 - CANopen slave, digital DC 24V, 1MBaud, address 0...99, DIO 8xDC 24V (DO 1A), 2x11 clamps
153-4C Hoo	SM 153 - CANopen slave, digital DC 24V, 1MBaud, address 0...99, DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 1A), DO 4xDC 24V, 1A
153-6C Hoo	SM 153 - CANopen slave, digital DC 24V, 1MBaud, address 0...99, DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 1A), DO 4xDC 24V, 1A, 4x11 clamps
153-6C L1o	SM 153 - CANopen slave, digital DC 24V, 1MBaud, address 0...99, DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A

Расширение памяти



Fig.: MMC - MultiMediaCard

953-oKX1o	MMC - MultiMediaCard Extension memory for VIPA CPUs 11x, 21x, 24x, 31x, 51x and 2o8-1DPo1, CC o3 (for load memory not necessary)
193-oKAoo	ME 193A - Memory expansion total 24/32kB work/load memory for System 1ooV CPUs/CC o3. Please order the memory expansion together with the CPU or with CCo3. The memory expansion will be carried out at VIPA.
193-oKBoo	ME 193B - Memory expansion total 32/4oKB work/load memory for System 1ooV CPUs/CC o3. Please order the memory expansion together with the CPU or with CCo3. The memory expansion will be carried out at VIPA.

Принадлежности



Fig.: 35mm DIN rail



Fig.: Front connector
• 1o pole



Fig.: 1tier Bus connector

29o-oAA1o	Bus connector 1tier
29o-1AF3o	35mm DIN rail 53o mm length (other lengths upon request)
292-1AFoo	Front connector 1o pole with cage clamps
HB1ooD	Manual System 1ooV, German
HB1ooE	Manual System 1ooV, English

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vipa.nt-rt.ru> || vpa@nt-rt.ru