

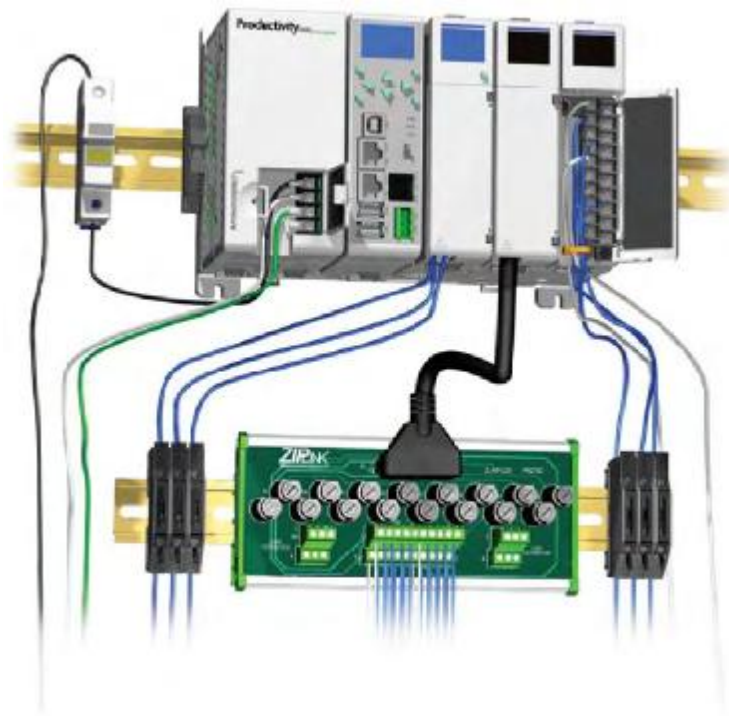
Контроллеры Productivity3000

Productivity3000 - семейство программируемых контроллеров автоматизации (PAC), соединяющих в себе преимущества PC-based систем управления и обычных ПЛК. Контроллеры ориентированы на решение задач, требующих больших ресурсов памяти, пропускной способности и распределенных средств ввода/вывода: управление оборудованием и процессом, сбор данных, контроль параметров и другие системы управления.



Основные возможности:

- Высокопроизводительный процессор 266 МГц с 7 коммуникационными портами, поддерживающими USB, Ethernet и последовательные устройства, и встроенным LCD дисплеем
- Последовательные порты с поддержкой Modbus ведущий/ведомый, возможность подключения нестандартных устройств
- Полная линейка из 36 аналоговых, дискретных и специальных модулей ввода/вывода. Поддержка более 115.000 точек ввода/вывода
- Возможность использования каркасов расширения и удаленных модулей ввода/вывода
- Нет ограничений на места установки модулей. Горячая замена модулей
- Совместимость с системой быстрого подключения ZIPLink
- Автоматическое определение конфигурации
- Легкая интеграция приводов
- Простое соединение с Access, SQL или ODBC базами данных
- Передача тэгов в панели C-more
- Бесплатный пакет программирования ProductivitySuite



Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"
220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438
тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

Процессоры

P3-550



Productivity3000 266 МГц процессор, 50 Мб встроенной памяти, устанавливается в первый слот каркаса.

Состав:

Часы реального времени / календарь.

Высококачественный ЖК LCD экран 4 x 10 символов.

Два последовательных порта: (1) RS-232 (RJ12), (1) RS-485 (3-проводная соединение), оба с поддержкой Modbus RTU Master / Slave и ASCII In/Out до 115.2K скорость.

Два порта Ethernet 10/100: (1) для подключения к удаленному Slave процессору, (1) 10/100 МГц Modbus TCP / IP для программирования и мониторинга, а также поддержка любого устройства подключенного по Modbus TCP.

Три порта USB связи: (1) USB для расширения ввода / вывода, (1) USB для передачи данных и программного обеспечения регистрации через съемный диск, и (1) USB B для программирования.

P3-RS



Productivity3000 Ethernet модуль удаленного Slave ввода/вывода устанавливается в слот процессора первого каркаса, в каждый удаленный каркас.

Состав:

Высококачественный ЖК LCD экран 4 x 10 символов.

Два последовательных порта связи: (1) RS-232, (1) RS485, и поддержку Modbus RTU Master / Slave и ASCII In/Out до 115.2K скорость.

Один 10/100 Ethernet порт для подключения к удаленному Slave процессору.

Два коммуникационных USB-порта: (1) USB для расширения ввода / вывода (1) USB B для программирования, два 10-позиционный поворотных переключателей для настройки адреса Slave.

P3-EX



Модуль локального расширения ввода/вывода, устанавливается в слот процессора каркаса расширения и подключается к процессору, удаленному Slave или предыдущей базе расширения с помощью кабеля P3-EX-CBL6 (в комплекте).

Максимум четыре P3-EX на локальную или удаленную группу.

Каркасы базовые и расширения

РЗ-03В



3-слота локальных/расширяемых/удаленных, для питания требуется РЗ-01АС или РЗ-01DC, 3 разъема для подключения модулей ввода/вывода (CPU, -EX или -RS места не занимают).

РЗ-05В



5-слотов локальных/расширяемых/удаленных, для питания требуется РЗ-01АС или РЗ-01DC, 5 разъемов для подключения модулей ввода/вывода (CPU, -EX или -RS места не занимают)

РЗ-08В



8-слотов локальных/расширяемых/удаленных, для питания требуется РЗ-01АС или РЗ-01DC, 8 разъемов для подключения модулей ввода/вывода (CPU, -EX или -RS места не занимают)

РЗ-11В



11-слотов локальных/расширяемых/удаленных, для питания требуется РЗ-01АС или РЗ-01DC, 11 разъемов для подключения модулей ввода/вывода (CPU, -EX или -RS места не занимают)

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

Источники питания

P3-01AC



Productivity3000 Базовый блок питания ~100-240 В (один БП ~ / = тока на один каркас)

P3-01DC



Productivity3000 Базовый блок питания = 24-48 В (один БП ~ / = тока на один каркас)

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

Модули ввода/вывода постоянного тока

P3-08ND3S



8-канальный входной модуль, = 12-24 В, источник или потребитель, 8 общих (изолированных) цепей. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink

P3-16ND3



16-канальный входной модуль, = 12-24 В, источник или потребитель, 4 общих (изолированных) цепи. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink

P3-32ND3



32-канальный входной модуль, = 24 В, источник или потребитель, 4 общих (изолированных) цепи. Для подключения требуется выносная панель и кабель ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40x, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-LTB32-24

P3-64ND3



64-канальный входной модуль, = 24 В, источник или потребитель, 8 общих (изолированных) цепей. Для подключения требуется 2 выносных панели и 2 кабеля ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40x, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-LTB32-24.

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

P3-08TD1S



8-канальный выходной модуль =6-27 В (потребитель), 2А/канал, 4 общих (изолированных) цепи, по 2 точки на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-08TD2S



8-канальный выходной модуль =6-27 В (источник), 2А/канал, 4 общих (изолированных) цепи, по 2 точки на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16TD1



16-канальный выходной модуль =6-27 В (потребитель), 0.5А/канал, 2 общих (изолированных) цепи, по 8 точек на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16TD2



16-канальный выходной модуль =6-27 В (источник), 0.5А/канал, 2 общих (изолированных) цепи, по 8 точек на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-32TD1



32-канальный выходной модуль =6-27 В (потребитель), 0.3А/канал, 2.4А/общая цепь, 4 общих (изолированных) цепи, по 8 точек на цепь, 40 пин IDC разъем. Для подключения требуется выносная панель и кабель ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40х, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-RFU40.

P3-32TD2



32-канальный выходной модуль =20-30 В (источник), 0.2А/канал, 1.6А/общая цепь, 4 общих (изолированных) цепи, по 8 точек на цепь, 40 пин IDC разъем. Для подключения требуется выносная панель и кабель ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40х, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-RFU40.

P3-64TD1



64-канальный выходной модуль =6-27 В (потребитель), 0.1А/канал, 0.8А/общая цепь, 8 общих (изолированных) цепей, по 8 точек на цепь, (2) 40 пин IDC разъем. Для подключения требуется 2 выносных панели и 2 кабеля ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40х, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-RFU40.

P3-64TD2



64-канальный выходной модуль =20-30 В (источник), 0.1А/канал, 0.8А/общая цепь, 8 общих (изолированных) цепей, по 8 точек на цепь, (2) 40 пин IDC разъем. Для подключения требуется 2 выносных панели и 2 кабеля ZIPLink (заказывается отдельно): использовать соединительный кабель ZL-CBL40х, где индекс X означает длину кабеля: без индекса = 0,5 м, -1=1 м, -2= 3 м, использовать выносную панель ZL-RTB40 или ZL-RFU40.

Модули ввода/вывода переменного тока и релейные

P3-08NAS



8-канальный входной модуль, ~100-240 В входной модуль, 8 общих (изолированных) цепей. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16NA



16-канальный входной модуль, ~100-240 В входной модуль, 4 общих (изолированных) цепи. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-08TAS



8-канальный выходной модуль ~80-288 В, 1А/канал при 40° С, 0.7А/канал при 60° С, 8 общих (изолированных) цепей, по 1 точке на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink. 3.15А заменяемый предохранитель на каждую общую цепь (заменяемый предохранитель P3-FUSE-1).

P3-16TA



16 выходов ~80-288 В, 0.5А/канал, 4А/общая цепь при 60° С, 2 общих (изолированных) цепи, по 8 точек на цепь. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использования кабеля и выносной панели ZIPLink. 6.3А заменяемый предохранитель на каждую общую цепь (заменяемый предохранитель P3-FUSE-2).

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

P3-08TRS



8-канальный изолированный релейный выходной модуль, $=6-27\text{ В} / \sim 6-240\text{ В}$, 2А/канал при 60° С , 8 общих (изолированных) цепей, по 1 точке на цепь, реле SPST А-типа. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink. 3.15А заменяемый предохранитель на каждую общую цепь (заменяемый предохранитель P3-FUSE-1).

P3-08TRS-1



8-канальный изолированный релейный выходной модуль, $=5-30\text{ В} / \sim 5-240\text{ В}$, 6.3А/канал при 23° С , 5.0А/канал при 60° С , 8 общих (изолированных) цепей, по 1 точке на цепь, 4 реле типа С и 4 реле типа А. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink. 6.3А заменяемый предохранитель на каждую общую цепь (заменяемый предохранитель P3-FUSE-2).

P3-16TR



16-канальный релейный выходной модуль, $=6-27\text{ В} / \sim 6-240\text{ В}$, 1.25А/канал, 6.3А/общая цепь при 60° С , 2 общих (изолированных) цепи, 8 общих точек, реле SPST А-типа. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink. 6.3А заменяемый предохранитель на каждую общую цепь (заменяемый предохранитель P3-FUSE-2).

Аналоговые модули ввода/вывода

P3-08RTD



8-канальный RTD модуль вводов от термометров сопротивления, 16-бит разрешение, поддержка типов Pt100, Pt1000, jPt100, 10 Ом Cu, 25 Ом Cu, 120 Ом Ni, и диапазон сопротивлений: 0-10,000 Ом, 0-6250 Ом, 0-3125 Ом, 0-1562 Ом, 0-781.25 Ом, 0-390.625 Ом, 0-195.3125 Ом; не требуется внешнего =24В.

Примечание: Этот модуль поставляется с винтовым разъемом и крышкой.

ZipLink не использовать

P3-08THM



8-канальный THM модуль вводов от термопар, 16-бит разрешение, поддержка типов J, E, K, R, S, T, B, N и C с автоопределением обрыва, диапазон напряжения 0-39 мВ, +/-39 мВ, +/-78 мВ, 0-156 мВ, +/-156 мВ, 0-156 мВ, 0-1.25 В; не требуется внешнего =24В.

Примечание: Этот модуль поставляется с винтовым разъемом и крышкой.

ZipLink не использовать

P3-04ADS



4-канальный входной модуль, изолированные каналы, 16-бит разрешение, выбор диапазона в ручную переключателем: +/- 10 В, 0-5 В, 0-10 В и 0-20 мА, не требуется внешнего =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-08AD



8-канальный входной модуль, 16-бит разрешение, диапазон выбирается программно: +/- 10 В, +/- 5 В, 0-5 В, 0-10 В и 0-20 мА, необходим внешний источник питания =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

Официальный импортёр в РБ ООО "ПЛК-СИСТЕМЫ"

220072, г. Минск, ул. П.Бровки, 19 - оф. 438

тел./факс: (375 17) 284-11-23 287-35-99

www.plcsystems.by

info@plcsystems.by

P3-16AD-1



16-канальный входной модуль, 16-бит разрешение, 0-20 mA, необходим внешний источник питания =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16AD-2



16-канальный входной модуль, 16-бит разрешение, 0-10 В, необходим внешний источник питания =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-04DA



4-канальный выходной модуль, 16-бит разрешение, диапазон сигналов +/-10 В и 4-20 mA, необходим внешний источник питания =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-08DA-1



8-канальный выходной модуль (источник), 16-бит разрешение, 4-20 mA, необходим внешний источник питания =24В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-08DA-2



8-канальный выходной модуль, 16-бит разрешение, ± 10 В, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-06DAS-1



6-канальный выходной модуль, изолированные каналы, 16-бит разрешение, 4-20 mA. БП для токовой петли не требуется, необходим внешний источник питания ≈ 24 В для модуля. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-06DAS-2



6-канальный выходной модуль, изолированные каналы, 16-бит разрешение, ± 10 В, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16DA-1



6-канальный выходной модуль, изолированные каналы, 16-бит разрешение, ± 10 В, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-16DA-2



16-канальный выходной модуль, 16-бит разрешение, ± 10 В, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-8AD4DA-1



8-канальный входной (потребитель), 0-20 мА; 4-канальный выходной (источник), 4-20 мА модуль; 16-бит разрешение, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.

P3-8AD4DA-2



8-канальный входной, 0-5 В и 0-10 В; 4-канальный выходной, 0-5 В и 0-10 В модуль; 16-бит разрешение, необходим внешний источник питания ≈ 24 В. Требуется съемная клемма (заказывается отдельно P3-RTB); возможно использование кабеля и выносной панели ZIPLink.