

НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ

PR-6 (без возможности расширения)

Модель	Питание	Входы	Выходы
PR-6AC-R	110-240 В пер. т.	4	2 реле (10 А)
PR-6DC-DA-R	12-24 В (пос. т.)	4 (4 аналог. - 0-10 В)	2 реле (10 А)

Без ВСВв	Без ВСВы	Без ЖКИ-экрана	Память на 64 блока	Без возможности расширения	Без встроенных портов
Без ВСВв	Без ВСВы	Без ЖКИ-экрана	Память на 64 блока	Без возможности расширения	Без встроенных портов

*ВСВв - высокоскоростные выходы
*ВСВы - высокоскоростные входы

PR-12 (без возможности расширения)

Модель	Питание	Входы	Выходы
PR-12AC-R-E	110-240 В (пер. т.)	8	4 реле (10 А)
PR-12DC-DA-R-E	12-24 В (пос. т.)	8 (4 аналог. - 0-10 В)	4 реле (10 А)
PR-12AC-R	110-240 В (пер. т.)	8	4 реле (10 А)
PR-12DC-DA-R	12-24 В (пос. т.)	8 (4 аналог. - 0-10 В)	4 реле (10 А)
PR-12DC-DA-TN	12-24 В (пос. т.)	8 (4 аналог. - 0-10 В)	4 (рnp-транзистор)

Без ВСВв	Без ВСВы	Без ЖКИ-экрана	Память на 64 блока	Без возможности расширения	Без встроенных портов
Без ВСВв	Без ВСВы	Без ЖКИ-экрана	Память на 64 блока	Без возможности расширения	Без встроенных портов
Без ВСВв	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память на 512 блоков	Без возможности расширения	Без встроенных портов
ВСВв 4x60 кГц	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память на 512 блоков	Без возможности расширения	Без встроенных портов
ВСВв 4x60 кГц	ВСВы 4x10 кГц	ЖКИ-экран	Память на 512 блоков	Без возможности расширения	Без встроенных портов

* ВСВв - высокоскоростной ввод
* ВСВы - высокоскоростной вывод

Устройства PR-14 и PR-18 с возможностью расширения

Выводы	Питание	Входы	Выходы
PR-14AC-R	110-240 В (пер. т.)	10	4 реле (10 А)
PR-14DC-DA-R	12-24 В (пос. т.)	10 (6 аналог. 0-10 В)	4 реле (10 А)
PR-18AC-R	110-240 В (пер. т.)	6	6 реле (10 А)
PR-18DC-DA-R	12-24 В (пос. т.)	12 (6 аналог. 0-10 В)	6 реле (10 А)
PR-18DC-DA-RT	12-24 В (пос. т.)	12 (6 аналог. 0-10 В)	4 реле (10 А) + 2 транзисторных

Без ВСВв	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 512 блоков	До 16 модулей	Встроенный порт RS485
ВСВв 4x60 кГц	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 512 блоков	До 16 модулей	Встроенный порт RS485
Без ВСВв	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 512 блоков	До 16 модулей	Без встроенных портов
ВСВв 4x60 кГц	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 512 блоков	До 16 модулей	Без встроенных портов
ВСВв 4x60 кГц	ВСВы 2x10 кГц	ЖКИ-экран	Память 512 блоков	До 16 модулей	Без встроенных портов

*ВСВв - высокоскоростные выходы
*ВСВы - высокоскоростные входы

Устройства PR-24 с возможностью расширения

Выводы	Питание	Входы	Выходы
PR-24AC-DA-R	110-240 В (пер. т.)	14	4 реле (10 А)
PR-24DC-DA-R	12-24 В (пос. т.)	14 (6 аналог. 0-10 В)	4 реле (10 А)
PR-24DC-DAI- RTA	12-24 В (пос. т.)	12 (6 аналог. 0-10 В) + 2 аналог. 0-20 мА	6 реле (10 А) + 2 транзист. + 1 аналог.

Без ВСВ	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 1024 блока	До 16 модулей	Встроенный порт RS485
ВСВв 4x60 кГц	Без ВСВы	ЖКИ-экран	Память 1024 блока	До 16 модулей	Встроенный порт RS485
ВСВв 4x60 кГц	ВСВв 2x10 кГц	ЖКИ-экран	Память 1024 блока	До 16 модулей	Встроенный порт RS485

*ВСВв - высокоскоростные выходы
*ВСВы - высокоскоростные входы

Модули расширения

PR-E-16AC-R	8 дискретных вводов, 8 релейных выводов
AC-IN	16 дискретных вводов
PR-E-AC-DO	16 релейных выводов (15x3 А + 1x10 А)
PR-E-AI -V/I	4 аналоговых ввода (0/4-20 мА или 0-10 В)
PR-E-PT100	3 аналоговых ввода (терморезистор PT100)
PR-E-AQ-VI	2 аналоговых вывода (0-10 В/0-20 мА)
PR-E-DC-IN	16 дискретных (4 аналоговых - 0-10 В) вводов
PR-E-DC-DO	16 релейных выводов (15x3 А + 1x10 А)
PR-E-16DC-DA-R	8 цифровых (4 аналоговых - 0-10 В) вводов и 8 релейных выводов
PR-E-16DC-DA-TN	8 цифровых (4 аналоговых - 0-10 В) вводов и 8 транзист. выводов
PR-RS485	Дополнительный порт RS485

Принадлежности

Устройство копирования PR-Copier	Устройство PR-Copier служит для хранения программ и их загрузки в ЦПУ.
Батарея PR-Battery	Батарея ЧРВ (срок службы 3 года)
Запоминающее устройство PR-Memory	Устройство регистрации данных на флеш-карте
PRO-RS485	Переходник универсальный порт -> RS485 порт
Кабель RS232	Кабель RS232 -> ПЛК Micro PLC. Кабель RS232 также можно использовать для подключения ПЛК Micro PLC к устройствам по протоколу Modbus
Кабель USB	Кабель USB -> ПЛК Micro PLC

Обслуживание и поддержка клиентов

Наши заказчики могут рассчитывать на поддержку компании «Rievtech» в течение всего срока службы каждого изделия:

- Техническая поддержка
- Оказание содействия на объектах заказчика
- Справочные материалы
- Специальная поддержка (экспертиза в конкретных областях применения)
- Сопровождение разработки систем

Международная сертификация



Передовые системы управления • Простота обслуживания • Надежность • Экономичность

ПЛК Micro PLC Семейство PR

Серия PR-24



Серия PR-14 Серия PR-18



Серия PR-12



Серия PR-6



www.rievtech.com

РЫНКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматизация зданий

Умные дома, дата-центры, гостиницы, гипермаркеты, офисы, жилые дома, торговые центры, теплицы, склады, животноводческие комплексы



Автоматизация процессов

Сельское хозяйство бумажная и полиграфическая промышленность, транспортная промышленность и погрузочно-разгрузочные работы, текстильная промышленность, водоподготовка и переработка сточных вод, литейное производство и металлообработка



Автоматизация станков и оборудования

Торговые автоматы, деревообрабатывающие станки, станки для обработки пластмасс, создание станочных систем, установки по производству окон, стиральные автоматы, испытательное оборудование



Интеллектуальная энергетика

Ветроэнергетические установки, солнечная энергетика, тепловые насосы, нагреватели, генераторы

Расширенные возможности управления

- Более 80 готовых логических функций и встроенные часы реального времени с резервным питанием.
- Исключительная емкость памяти для хранения программ (до 1024 функциональных блоков в программе) позволяет создавать программы без оглядки на их размер.
- Аналоговое управление до 72 входными и 32 выходными каналами гарантирует многоканальный контроль с низкими затратами.
- Температурный контроль с низкой погрешностью в ± 0.5 °C на основе терморезисторов.
- В одно устройство интегрированы высокоскоростной учет сигналов (до 60 кГц), частотный коммутатор, высокоскоростной вывод (до 10 кГц), и вывод ШИМ.
- Высококонтрастный ЖКИ-экран с улучшенной обзорностью и удобная кнопочная панель.



▲ Пример приложения: управление высокоскоростным счетчиком, позиционированием и функциями-ввода-вывода с помощью одного и того же устройства.

ВЫГОДЫ:

Возможность расширения функциональных возможностей

- Широкий ассортимент модулей расширения позволяет получить до 280 управляющих вводов-выводов (модели 142DI, 138DO, 72AI и 32AO).
- Модули расширения, работающие в сетях переменного тока, обеспечивают возможность подключения к ЦПУ, работающим от постоянного тока, и наоборот.



Надежность

- Широкий диапазон рабочих температур от -20 °C до $+55$ °C
- Доверие к ПЛК MicroPLC основано на их соответствии нормативам ЕС (CE) и США (UL), регулирующим низковольтные устройства и электромагнитную совместимость.
- Используются компоненты от ведущих мировых производителей.
- Гарантия 18 месяцев

Гибкость

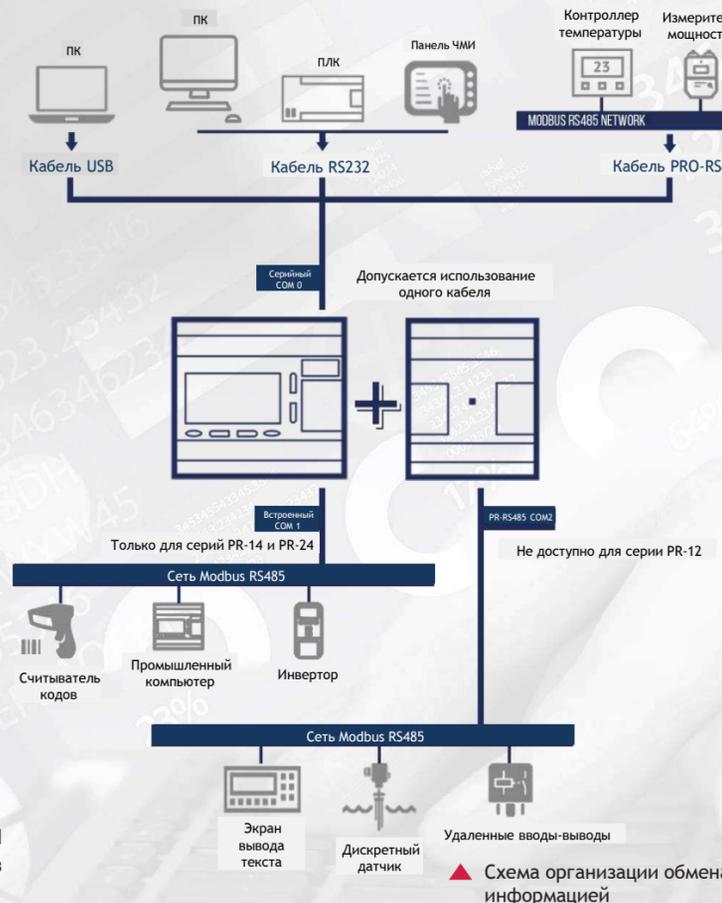
- Возможность одновременного использования до 3 серийных портов общего назначения.
- Возможность подключения к 32 ПЛК или другим для повышения гибкости всей системы
- Совместимость с протоколом связи, наиболее широко используемым в области промышленной автоматизации - Modbus RTU/ASCII (поддерживаются режим ведомого и ведущего).
- Даже модели экономичной серии (PR- 6 и PR-12-E) позволяют легко подключиться к шине RS485, другому ПЛК, ЧМИ или к другим устройствам через порт RS232.



▲ Расширение путем подключения до 16 модулей.

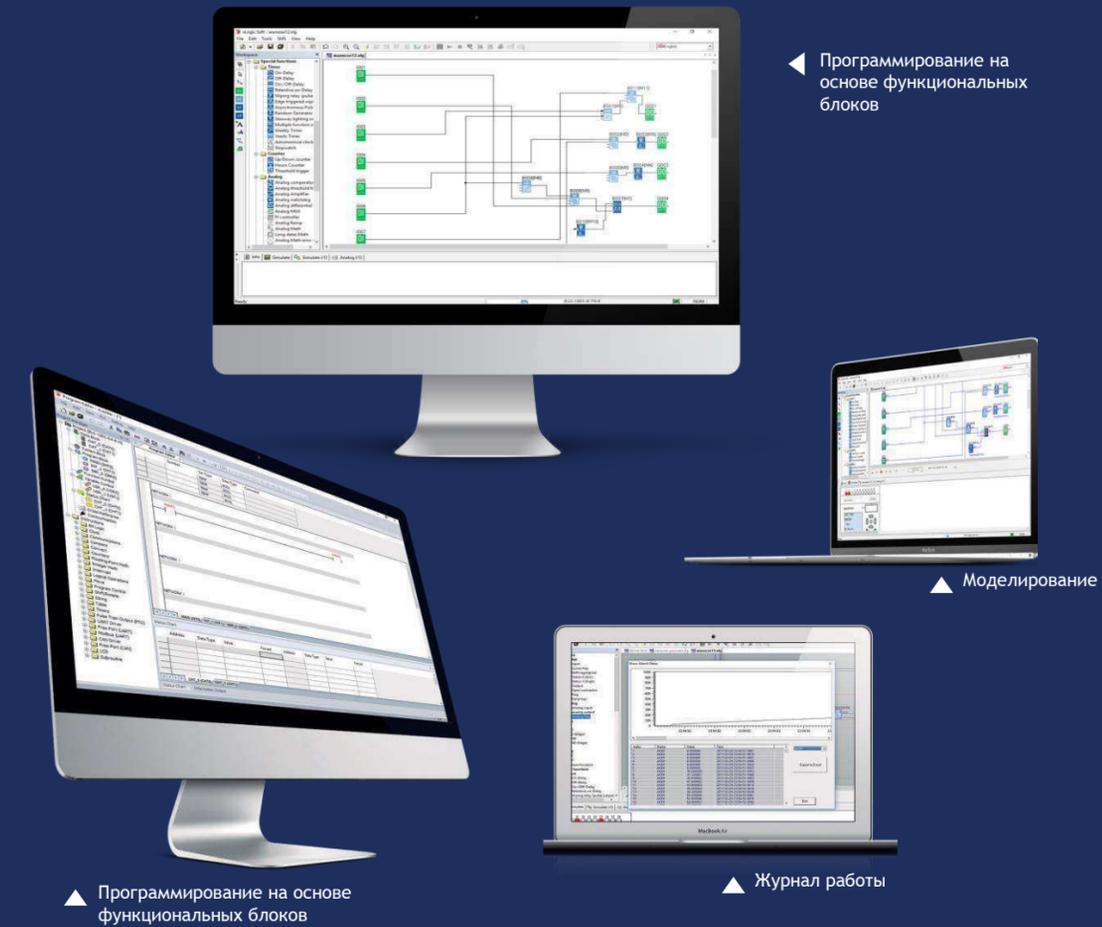
Экономичность

- ПЛК серии PR обладают отличным соотношением «стоимость - производительность». Дополнительному снижению расходов способствует возможность выбора модели с ЦПУ, отвечающим именно вашим потребностям.
- В сравнении как с аналогичными устройствами того же класса других производителей, так и с более производительными ПЛК, продукты компании «RievTech» намного более экономически выгодны.



БЕСПЛАТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ XLOGICSOFT

Разработка сложных систем в соответствии со стандартами IEC 61131 для решения ответственных задач. Важнейшим аспектом среды программирования является удобство ее использования. ПО xLogicSoft предлагает интуитивно понятную систему программирования.



◀ Программирование на основе функциональных блоков

▲ Моделирование

▲ Программирование на основе функциональных блоков

▲ Журнал работы

Особенности среды программирования

ПО xLogicSoft поддерживает три метода программирования согласно IEC 61131

- Лестничная логическая схема (LD)
- Язык функциональных блоков
- Структурированный язык управления
- Удобство в использовании и эргономичность. При создании диаграмм функциональных блоков группам блоков можно присвоить свою цветовую схему. Вводы отчетливо отмечены в блоках.
- Для упрощения выявления ошибок и тестирования доступен режим симуляции. Это позволяет проверить программы без необходимости использования ПЛК.
- Программы защищены от копирования настройками их загрузки и выгрузки.
- ПО имеет интегрированную справочно-информационную систему.
- Программное обеспечение доступно на 8 языках: английский, французский, русский, немецкий, испанский, китайский, польский и чешский.