

**Принадлежности**



LRX 1V3 D024



LRX C03



LRX P01



LRX C02

**Комплекты**



LRDKIT...



LRD DEM...

Код заказа	Описание	Кол-во упак.	Вес
		шт.	кг
LRX M00	Память для резерв. копирования программы	1	0,011
LRX C00	Кабель для программирования с ПК (RS232)-LRD (1,5м)	1	0,083
LRX C03	Кабель для программирования с ПК (USB)-LRD (1,5м)	1	0,080
LRX SW	ПО для программирования и руководство по эксплуатации (CD-ROM)	1	0,057
LRX 1V3 D024	Блок питания ~100...240В/24В пост. тока, 1,3А	1	0,220
LRX P01	Панель оператора 24VDC, RS232, RS485 (Modbus-RTU Master)	1	0,200
LRX C02	Кабель для программирования с ПК (RS232)-LRX P01	1	0,180
LRX SW P01	ПО для программирования, LRX P01 (CD-ROM)	1	0,057

Код заказа	Описание	Кол-во упак.	Вес
		шт.	кг
Комплект			
LRDKIT 12R D024	Комплект состоит из базового модуля LRD12R D024, прогр. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424
LRDKIT 12R A024	Комплект состоит из базового модуля LRD12R A024, прогр. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424
LRDKIT 10R A240	Комплект состоит из базового модуля LRD10R A240, прогр. обеспечения LRX SW и кабеля LRX C03	1	0,424
Обучающие комплекты			
LRD DEM 12R D024	Содержимое: LRD12R D024 и плата моделирования входов/выходов	1	0,920
LRD DEM 20R D024	Содержимое: LRD20R D024 и плата моделирования входов/выходов	1	1,060

**Общие сведения о блоке питания и памяти для резервного копирования**

- Блок питания LRX 1V3 D024 создает постоянное напряжение для питания базовых модулей и модулей расширений LRD в случае, если в системе автоматизации отсутствует питание 24В пост. тока. Блок питания может быть также использован для питания вспомогательных цепей, рассчитанных на 24В пост. тока.
- Память для резервного копирования LRX M00 позволяет выполнять сохранение программы пользователя, а также просто и быстро переносить ее в остальные базовые модули.

**Общие характеристики панели оператора LRX P01**

- Питание: 24В пост. тока
- Порт связи RS232:
  - соединение напрямую с модулем LRD посредством кабеля LRX C00
  - соединение с другими устройствами посредством стандартного кабеля связи D-SUB 9
- порт связи RS485
- Простое в использовании ПО для программирования LRX SW P01
- Класс защиты: IP65.

**ФУНКЦИИ**

- отправка команд
- чтение данных состояния
- статические и динамические тексты
- запись переменных
- чтение следующих переменных:
  - числовых значений
  - столбчатых диаграмм

**Программирование с использованием ПО LRXSW**

В любой момент времени можно исключительно удобно задавать и перепрограммировать параметры модуля LRD с целью выполнения новых требований и улучшения функциональности системы. Простое и интуитивно понятное программирование выполняется с помощью клавиатуры базового модуля или с использованием компьютера, подсоединенного кабелем (LRX C00 для RS232 или LRX C03 для USB), при этом должно быть установлено соответствующее ПО (LRX SW).

При работе через компьютер используется два языка программирования: FBD (диаграмма функциональных блоков) или LADDER (лестничная диаграмма).

Предусмотрены следующие возможности:

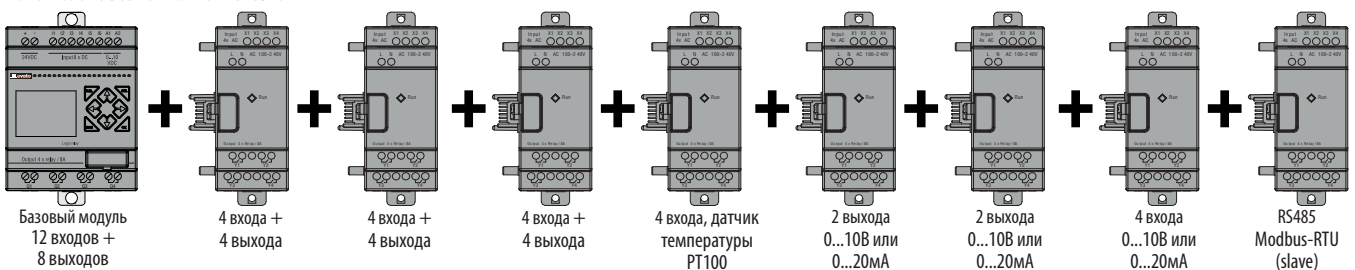
- моделирование выполнения программы в режиме «офлайн» напрямую с компьютера в целях проверки корректности работы программы;
- использование режима контроля для проверки проекта в режиме «онлайн».

На передней панели расположены 8 функциональных кнопок, предназначенных для «внутрисхемного» программирования и наблюдения за состоянием цифровых входов/выходов, значениями аналоговых входов, параметрами даты и времени, а также рабочим состоянием самого микро ПЛК.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: EAC, cULus на блок питания, панель оператора и базовый модуль в комплектах. Соответствие стандартам: IEC/EN 61131-2, UL508, CSA C22.2 n° 142.

**Максимально возможная компоновка**



- 24 цифровых входа (4 входа могут быть сконфигурированы как аналоговые входы 0...10В)
- 20 цифровых выходов (релейные, транзисторные или комбинированные)
- 4 входа для датчиков температуры PT100
- 4 аналоговых входа 0...10В, 0/4...20мА
- 4 аналоговых выхода 0...10В, 0/4...20мА
- 1 модуль связи RS485.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для корректной работы оборудования необходимо соблюдать последовательность устройств и их максимальное количество (см. схему выше).