

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ SR



Серия SR программируемых реле ARRAY ELECTRONICS обладает расширенными возможностями управления и контроля. Имеет возможность расширения до 82-х точек ввода/вывода (50 входов/32 выхода).

С помощью программируемых логических контроллеров серии SR можно решить широкий ряд задач по автоматизации, как в промышленности, так и в быту. Благодаря разнообразному набору функций, возможностям расширения точек ввода/вывода, соединения в сеть по RS-485 нескольких модулей становится возможным создание гибкой, и кроме этого экономичной, системы управления учитывающей индивидуальные требования поставленной задачи.

### Отличительные особенности:

- Возможность расширения точек ввода/вывода
- Встроенные часы реального времени и календарь
- Защита паролем доступа к программе
- Поддержка MODBUS RTU
- Съёмная панель программирования
- Функции с использованием телефонной линии (модуль расширения)
- Простое в освоении программирование контроллера с возможностью тестирования программы без его подключения.

### Расшифровка номенклатуры:

**SR – 12 M R A C**  
1 2 3 4 5 6

**SR** – Серия программируемых реле

**12** – Количество входов и выходов (12, 20, 22)

**M** – Тип модуля

**M** – базовый модуль; **E** – модуль расширения

**R** – Тип выхода

**R** – реле; **T** – транзистор NPN; **G** – транзистор PNP

**A** – Тип питающего напряжения

**A** – переменный ток 100...240V AC; **D** – постоянный ток 12...24V DC

**C** – Часы реального времени

### Варианты исполнения:

Модель	Напряжение питания	Входы	Выходы
<b>Базовые модули</b>			
SR-12MRAC	100...240V AC	8 дискретных вх. AC	4 релейных
SR-12MRDC	12...24V DC	8 дискр. (6 аналоговых) вх. DC	4 релейных
SR-12MTDC	12...24V DC	8 дискр. (6 аналоговых) вх. DC	4 транзисторных NPN
SR-12MGDC	12...24V DC	8 дискр. (6 аналоговых) вх. DC	4 транзисторных PNP
SR-22MRAC	100...240V AC	14 дискр. вх. AC	8 релейных
SR-22MRDC	12...24V DC	14 дискр. (8 аналоговых) вх. DC	8 релейных
SR-22MTDC	12...24V DC	14 дискр. (8 аналоговых) вх. DC	8 транзисторных NPN
SR-22MGDC	12...24V DC	14 дискр. (8 аналоговых) вх. DC	8 транзисторных PNP
<b>Модули расширения входов/выходов</b>			
SR-20ERA	100...240V AC	12 дискретных вх. AC	8 релейных
SR-20ERD	12...24V DC	12 дискретных вх. AC	8 релейных
SR-20ETD	12...24V DC	12 дискретных вх. AC	8 транзисторных NPN
SR-20EGD	12...24V DC	12 дискретных вх. AC	8 транзисторных PNP

Модули расширения функциональных возможностей		
SR-VPA	100...240V AC	Модуль записи и воспроизведения голосовых команд
SR-VPD	12...24V DC	
SR-RCA	100...240V AC	Модуль беспроводного управления контроллером
SR-RCD	12...24V DC	

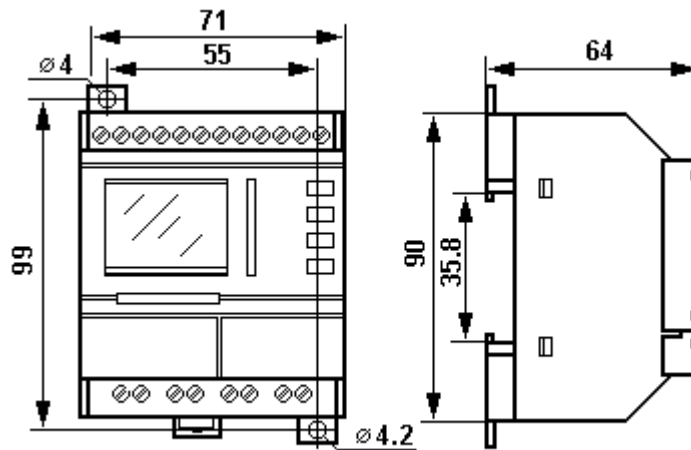
**Аксессуары для программируемых реле серии SR:**

SR-HMI-L	Панель оператора для контроллера серии SR
SR-HMI-B	Панель оператора с подсветкой для контроллера серии SR
SR-CP	Кабель для соединения контроллера серии SR с ПК (RS-232)
SR-DUSB	Кабель для соединения контроллера серии SR с ПК (USB)
SR-WRT	Панель программирования для контроллера серии SR

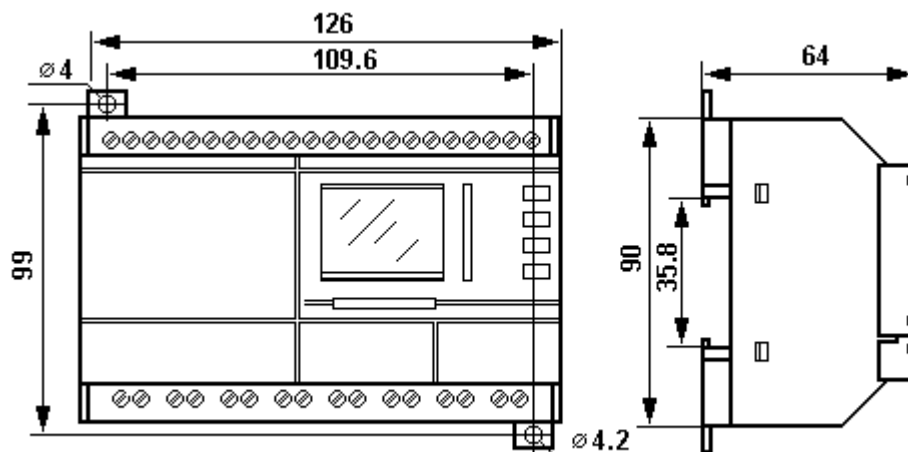
**Технические характеристики:**

Напряжение питания	AC: 100...240V $\pm$ 10% 47-63Hz DC: 12...24V $\pm$ 15%
Потребляемая мощность	AC: < 3 Вт зависит от модели DC: <5 Вт (<200 мА) зависит от модели
Язык программирования	функционально-блочные диаграммы (FBD)
Объем памяти	64 кБ
Размер программы	127 функциональных блоков
Напряжение логического «0»	AC: 0...40V, DC: 0...5V
Напряжение логической «1»	AC: 85...240V, DC: 10...24V
Аналоговый вход	DC: 0...10V
Нагрузочная способность выходов	реле: $\leq$ 10A (активная нагрузка), $\leq$ 2A (индуктивная) транзистор: $\leq$ 2A, $\leq$ 80V DC
Уход часов	< 5 с/сутки
Степень защиты	IP20
Рабочая температура окружающей среды	0...+55 °C, влажность 5...95%
Температура хранения	-40...+70 °C
Способ монтажа	на DIN-рейку или монтажную поверхность
Габаритные размеры, мм	SR-12: 90x71x64 SR-22, SR-20: 90x126x64

**Габаритные размеры:**



Базовый модуль SR-22



Модуль расширения SR-20

