



SystemePLC SR



SystemePLC SR – это линейка интеллектуальных реле, предназначенных для простых задач автоматизации, таких как контроль освещения, автоматический ввод резерва (ABP), управление насосами или вентиляторами и других. Они широко используются в процессах, где требуется базовое логическое управление без сложных алгоритмов и минимизация стоимости управляющих устройств. При этом они могут осуществлять сбор данных с датчиков, управлять исполнительными механизмами (например, частотно-регулируемым приводом (ЧРП) или автоматическим выключателем) и интегрироваться в локальные системы автоматизации.

Основные характеристики

- Установка на DIN-рейку 35 мм и совместимость с пластроном (глубиной до 46 мм)
- Съемные клеммники для удобного монтажа
- Рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
- Встроенные часы реального времени

Индивидуальные характеристики

Интеллектуальные реле SR1

- Без дисплея
- Без возможности расширения
- Память 512 Кб (флеш-память) и 192 Кб ОЗУ

В зависимости от типа модели:

- Напряжение питания 24 VDC или 220 VAC
- Дискретные входы: от 6 до 16
- Дискретные выходы: от 4 до 8
- Аналоговые входы: 0, 2 или 4
 - Тип: термосопротивления NTC10K, PT1000, PT100 и унифицированные сигналы 0...10 В и 4...20 мА

Коммуникации

- 1xRS485 Modbus RTU **Master** / Slave
- 1xUSB Type C для связи с ПК

Интеллектуальные реле SR2

- ЖК-дисплей 1,8", 4x16 символов
- Возможность расширения до 7 модулей
- Память 2 Мб (флеш-память) и 512 Кб ОЗУ

В зависимости от типа модели:

- Напряжение питания 24 VDC или 220 VAC
- Дискретные входы: от 6 до 16
- Универсальные (дискретные или аналоговые) входы: 8
- Дискретные выходы: от 4 до 12
- Аналоговые входы: 0 или 2
 - Тип: термосопротивления NTC10K, PT1000, PT100 и унифицированные сигналы 0...10 В и 4...20 мА

Коммуникации

- 1xRS485 Modbus RTU **Master** / Slave
- 1xRJ45 Ethernet Modbus TCP **Master** / Slave
- 1xUSB Type C для связи с ПК

Преимущества

- Удобство программирования на языке функциональных блоков (FBD)
- Компактность и экономия пространства в шкафу
- Простота использования и надежность
- Меньшая стоимость по сравнению с ПЛК

Удобство

- Простота монтажа благодаря креплению на DIN-рейку
- Установка под пластрон (глубиной до 46 мм)
- Съемные клеммники для удобства монтажа
- Подключение к ПК стандартным кабелем USB Type C для программирования и диагностики

Эффективность

- Интеллектуальное реле – это бюджетное решение для стандартных применений в автоматизации
- Оптимальное количество встроенных входов и выходов позволяет реализовать большинство алгоритмов управления в простых задачах автоматизации
- Возможность подключения дополнительных модулей ввода/вывода (до 7 модулей для моделей SR2), что позволяет увеличивать количество сигналов до 238

Референсы

Номер для заказа	Тип	Общее количество сигналов	Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые входы	Коммуникации	Габаритные размеры ШхВхГ, мм
ZR1PB00P7	SR1	12	8 (~220 VAC)	4 (реле)	-	1xRS485 Modbus RTU Master/Slave	85x80x58
ZR1PB00BD			8 (=24 VDC)		2		
ZR1PP00BD2A			6 (=24 VDC)				
ZR1PA00P7		24	16 (~220 VAC)	8 (реле)		-	1xUSB (Type C)
ZR1PA00BD			16 (=24 VDC)		4		
ZR1PP00BD4A			12 (=24 VDC)				
ZR2PB11P7	SR2	12	8 (~220 VAC)	4 (реле)		-	1xRS485 Modbus RTU Master/Slave
ZR2PA11BD			8 универсальных (дискретные или аналоговые =24 VDC)	4 (2 реле, 2 транзистор)	-		
ZR2PP11BD2A			6 (=24 VDC)	4 (реле)		2	
ZR2PP11P7		28	16 (~220 VAC)	12 (реле)		-	1xUSB (Type C)
ZR2PP11BD			16 (=24 VDC)				

