

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ СЕРИИ S

Программируемые логические контроллеры серии S модульного исполнения предназначены для построения различных систем автоматизированного управления малой и средней сложности: конвейеров, складского оборудования, насосных станций, систем водоподготовки, вентиляции и кондиционирования, котельного и теплового оборудования, СИП станций, управления освещением и технологического оборудования. Модульная конструкция и широкая номенклатура модулей позволяют сконфигурировать наиболее оптимальный контроллер для решения поставленных задач.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактные размеры: габариты модулей не более 91×63×30 мм;
- высокая надежность и производительность;
- бесплатное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом и широким набором готовых функциональных блоков и специальных программ;
- 4 языка для разработки пользовательских программ (стандарт МЭК 61131-3);
- загрузка разработанных проектов посредством стандартного кабеля mini USB, Ethernet, либо SD карты;
- позволяют легко адаптировать серийное оборудование под требования любого заказчика.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

PLC-S		Характеристика
Модули ЦПУ	Тип	Модульный, свободно программируемый
	Размеры модуля (ВхГхШ)	90 × 61 × 30 мм
	Максимальное количество модулей расширения в стойке	11
	Максимальное количество каналов ввода-вывода	384
	Емкость программы	10 Кшагов
	Встроенные высокоскоростные счетчики	2 канала по 2 фазам, 20 Кимп/сек
	Импульсные выходы	100 Кимп/сек по 2 осям, линейная интерполяция
	Встроенное ПИД-регулирование	32 канала с автонастройкой
	Часы реального времени	Встроенные
	Встроенные коммуникационные порты	Ethernet, RS232C/485
	Встроенные коммуникационные протоколы	MODBUS TCP Slave, High Speed PLC Link, MODBUS RTU Master, MODBUS RTU Slave, свободно настраиваемый протокол
	Количество интегрированных каналов дискретного ввода-вывода	До 32 (16 каналов ввода, 16 каналов вывода)
	Тип встроенных каналов ввода-вывода	Транзисторные, релейные
	Питание	24 В DC
Другое	Операции с плавающей точкой, возможность онлайн редактирования программы, установка на 35мм DIN-рейку	
Модуль дискретного ввода	Количество каналов	32
	Подключение	Выносной терминальный блок
	Защита	Опторазвязка
	Индикация	Каждого отдельного канала
Модуль дискретного вывода	Тип	Транзисторные, релейные
	Выходное напряжение	12/24 В DC для транзисторных выходов 24 В DC/220 В AC для релейных выходов
	Выходной ток	0,2 А (2 А на группу) для транзисторных выходов 2 А (5 А на группу) для релейных выходов
	Защита	Опторазвязка для транзисторных выходов Релейная для релейных выходов
	Индикация	Каждого отдельного канала
Модуль аналогового ввода	Количество каналов	4
	Входной сигнал	0 – 5 В    0 – 10 В    0 – 20 мА 1 – 5 В    -10 – 10 В    4 – 20 мА
	Разрядность	14 бит
	Защита	Опторазвязка
Модуль аналогового вывода	Количество каналов	4
	Выходной сигнал	0 – 10 В    0 – 20 мА -10 – 10 В    4 – 20 мА
	Разрядность	14 бит
	Защита	Опторазвязка
Модуль термоспротивлений	Количество каналов	4
	Тип подключаемых термоспротивлений	PT100 : -200.0 °С до 600 °С (18.52 до 313.71 Ω) JPT100 : -200.0 °С до 600 °С (17.14 до 317.31 Ω) PT1000 : -200.0 °С до 600 °С (185.2 до 3137.1 Ω) Ni1000 (DIN 43760): -50.0 °С до 160 °С (742.6 до 2065.9 Ω) Ni1000 (TCR 5000): -50.0 °С до 160 °С (790.9 до 1863.6 Ω)
	Разрядность	14 бит
Коммуникационные модули	Тип	Ethernet, RS232C, RS422/485
	Ethernet интерфейс	10BASE-T, 100BASE-TX
	Поддерживаемые протоколы Ethernet	UDP, TCP: 12 протоколов