



SystemePLC S172 — это линейка программируемых логических контроллеров (ПЛК), предназначенных для автоматизации технологических процессов. Они были специально разработаны для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Благодаря своей универсальности, их область применения включает в себя и другие области применения: котельные установки, конвейеры, индивидуальные тепловые пункты и многое другое.

Основные характеристики

- Входное питание: =24 VDC
- 1,8-дюймовый ЖК-дисплей 128x64 с подсветкой
- С возможностью расширения (до 7 модулей)
- Поддержка карты памяти (USB Type A)
- Память программы: 2 Мб (флеш-память) + 512 Кб ОЗУ
- Часы реального времени
- Рабочая температура: -20°C~+55°C
- Уровень защиты: IP20
- Съёмные клеммники
- Монтаж на DIN-рейку 35 мм или настенный монтаж
- Совместимость с пластроном (глубина до 46 мм)



Коммуникации

- 1xUSB Type C для связи с ПК
- 2xRS-485 Modbus RTU (Master/Slave)
- 1xRJ45 Modbus TCP (Client/Server)



Индивидуальные характеристики

Встроенный ввод/вывод ПЛК S172

- Всего точек ввода/вывода: 28
- Дискретные входы (DI): 8 (=24 В)
- Быстрые входы (FDI): 4 x 100 кГц
- Дискретные входы (DO)
- Тип 1: 8 (реле)
- Тип 2: 8 (6 реле + 2 твердотельных реле)
- Тип 3: 8 (транзистор)
- Аналоговые входы (AI): 8
- Тип AI: 0...10 В, 0...20 мА; RTD=NTC10K, PT1000, PT100
- Аналоговые выходы (AO): 4
- Тип AO: 0...10 В или 4...20 мА

Модули расширения S172

Смешанные модули ввода/вывода

- 28 IO: 8 DI (24 VDC), 8 DO (реле), 8 AI, 4 AO
- 10 IO: 4 DI (24 VDC), 2 DO (реле), 2 AI, 2 AO

Дискретные модули ввода/вывода:

- 28 IO: 16 DI (24 VDC), 12 DO (реле)
- 16 IO: 8 DI (24 VDC), 8 DO (реле)
- 8 IO: 4 DI (24 VDC), 4 DO (реле)
- 8 IO: 4 DI (24 VDC), 4 DO (транзистор)
- 8 IO: 4 DI (220 VAC), 4 DO (реле)

Аналоговый модуль ввода/вывода

8IO: 4AI, 4AO

Типы аналоговых входов/выходов:

- Тип AI: 0...10 В, 0...20 мА; RTD = NTC10K, PT1000, PT100
- Тип AO: 0...10 В или 4...20 мА



Преимущества

- Возможность подключения до 7 модулей расширения для работы с большими системами автоматизации (до 224 сигналов)
- Бесплатное программное обеспечение [SystemePLC Studio](#) для всех устройств серии [SystemePLC SR](#) и [S172](#)

Удобство

- Подключение модулей расширения с помощью встроенного или дополнительного кабеля расширения. Дополнительный кабель расширения позволяет увеличить расстояние между устройствами до 1 м
- Встроенный экран со свободно программируемыми кнопками для удобного взаимодействия с ПЛК
- Возможность подключения флеш-карты памяти для загрузки / обновления программы в ПЛК или перепрошивки устройства
- Съёмные клеммники для простого монтажа устройства
- Совместимость с пластроном (глубиной до 46 мм)

Эффективность

- Оптимальное количество входов и выходов одного ПЛК позволяет реализовать до 70% простых схем вентиляции
- Различные типы встроенных дискретных выходов позволяют использовать контроллер для управления различными машинами, станками и другими системами

Список заказных артикулов

Артикул	Тип	Общее количество сигналов	Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	Коммуникации	Габаритные размеры ШхВхГ, мм
SM172PS11BDR	ПЛК Тип 1	28	8 (=24 VDC)	8 (реле)	8	4	2xRS-485 Modbus RTU Master/Slave 1xRJ45 Ethernet Modbus TCP Master / Slave 1 USB (Type C) 1xUSB (Type A)	150x80x58
SM172PS11BDM	ПЛК Тип 2			6 (реле) + 2 (твердотельных реле)				
SM172PS11BDT	ПЛК Тип 3			8 (транзистор)				
SM172EMIO2800	Смешанный модуль ввода/вывода	10	4 (=24 VDC)	8 (реле)	2	2		75x80x58
SM172EMIO1000				2 (реле)				150x80x58
SM172EDM2800	Дискретный модуль ввода/вывода	28	16 (=24 VDC)	12 (реле)	-	-	-	75x80x58
SM172EDM1600		16	8 (=24 VDC)	8 (реле)	-	-		
SM172EDM800		8	4 (=24 VDC)	4 (реле)	-	-		
SM172EDM810			4 (=24 VDC)	4 (транзистор)	-	-		
SM172EDM800P7			4 (~220 VAC)	4 (реле)	-	-		
SM172EAM0800	Аналоговый модуль ввода/вывода	-	-	-	4	4		
SM172C1000	Кабель расширения	-	-	-	-	-	-	1000



SYSTEME.RU



TELEGRAM



VK.COM



YOUTUBE