

АСМ-680

Контроллер промышленный универсальный

Функциональные возможности

- Встроенная микрооперационная система
- Канал информационного обмена RS-485 (300÷921600 бод)
- Поддержка горизонтальных связей в режиме «dyn-master»
- Дистанционное программирование по RS-485
- Загрузка до 32-х пользовательских программ
- Индикация питания и состояния сигналов входов / выходов
- Работа в многоточечных линиях (до 256 устройств)

Назначение

Контроллер АСМ-680 представляет собой устройство, предназначенное для построения систем автоматического управления различного уровня сложности. В сети «dyn-master» АСМ-680 может функционировать как в режиме «slave», так и в режиме «master», что позволяет организовывать в многоуровневых системах автоматического управления как вертикальные (межуровневые), так и горизонтальные (в пределах уровня) связи, а так же обеспечивает возможность каскадирования контроллеров.

Спецификация

Внутренняя конфигурация

Ядро: AVR (до 14.7млн. оп/сек)
Память программ: 64К, энергонезависимая FLASH
Память данных: 512К SRAM + 2К EEPROM (энергонезависимая)

Входы/выходы

Количество дискретных входов (~220V)	– 8
Тип дискретных выходов:	реле
Количество дискретных выходов	– 6
✓ коммутируемые напряжения:	0÷240VAC
✓ максимальный коммутируемый ток:	5A

Канал информационного обмена

Интерфейс RS-485 «dyn-master» с гальванической развязкой
Возможность подключения внутреннего резистора оконечной нагрузки (120Ω)
Программируемая скорость обмена 300÷921600 бод
Длина линии интерфейса без использования повторителей 1200 м

Питание

Напряжение питания: 85÷265VAC
Потребляемая мощность: не более 3.5W

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур: -25..+80 °C
Относительная влажность: не более 95%
Монтаж на стену или 35 мм DIN-рейку