КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд · МДК.01.02

Контрольный тест с ответами

Тема 2.4. Системы управления на базе микроконтроллеров

КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

1. Flash?
Ответ: _____

2. SRAM?
Ответ: _____

3. EEPROM?
Ответ: _____

4. DDRx?
Ответ: _____

5. PINx?
Ответ: _____

6. T1?
Ответ: _____

7. Watchdog?
Ответ: _____

8. ISR?
Ответ: _____

9. ADC?
Ответ: _____

10. SPI?
Ответ: _____

11. USART?
Ответ: _____

12. SREG?
Ответ: _____

13. main()?
Ответ: _____

14. while(1)?

Ответ: _____

15. Первичная диагностика?

Ответ: _____

Ключ

1. Flash: хранит программу.

2. SRAM: используется для оперативных данных и стека.

3. EEPROM: сохраняет данные без питания.

4. DDRx: задаёт направление линий.

5. PINx: читает состояние входа.

6. T1: 16-битный таймер.

7. Watchdog: перезапускает систему при зависании.

8. ISR: обработчик прерывания.

9. ADC: 10 бит.

10. SPI: синхронный последовательный интерфейс.

11. USART: может работать синхронно и асинхронно.

12. SREG: содержит флаги состояния.

13. main(): главная функция.

14. while(1): бесконечный рабочий цикл.

15. Первичная диагностика: питание, RESET и тактирование.