КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Контрольный тест с ответами

ОП.05 «Основы микропроцессорной техники»

Тема 4. Интерфейсные устройства

1 академический час: 1 ч лекции; отдельное ЛПЗ не предусмотрено КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

1. Интерфейс нужен

Ответ: _____

2. Аппаратная составляющая включает

Ответ: _____

3. Программная составляющая включает

Ответ: _____

4. Конструкторская составляющая включает

Ответ: _____

5. Одинаковый разъём

Ответ: _____

6. Совпадение электрических уровней

Ответ: _____

7. RS-485 в учебном примере

Ответ: _____

8. Modbus RTU в учебном примере

Ответ: _____

9. UART-параметры должны

Ответ: _____

10. SPI и I²C часто применяют

Ответ: _____

11. Диагностику связи начинают

Ответ: _____

12. Отдельное ЛПЗ темы 4

Ответ: _____

Ключ

1. Интерфейс нужен: для согласованного обмена между устройствами.

2. Аппаратная составляющая включает: электрические уровни, линии и приёмопередатчики.

3. Программная составляющая включает: формат данных, команды, адресацию и правила обмена.

4. Конструкторская составляющая включает: разъёмы, контакты, кабель и монтаж.

5. Одинаковый разъём: не гарантирует электрическую и программную совместимость.

6. Совпадение электрических уровней: не гарантирует совпадение правил обмена.

7. RS-485 в учебном примере: задаёт электрическую дифференциальную передачу.

8. Modbus RTU в учебном примере: задаёт структуру запросов и ответов.

9. UART-параметры должны: совпадать на обменивающихся устройствах.

10. SPI и I²C часто применяют: между микроконтроллером и периферийными микросхемами.

11. Диагностику связи начинают: с питания, подключения и электрической части.

12. Отдельное ЛПЗ темы 4: по КУПД не предусмотрено.