КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Самостоятельное закрепление

ОП.05 «Основы микропроцессорной техники»

Тема 4. Интерфейсные устройства

Отдельное ЛПЗ по теме 4 в КУПД не предусмотрено

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

Задание 1

Разделить требования условного интерфейса на аппаратные, программные и конструкторские.

Ответ: _____

Задание 2

Объяснить, почему одинаковый разъём не гарантирует совместимость.

Ответ: _____

Задание 3

Объяснить, почему совпадение электрических уровней не гарантирует обмен.

Ответ: _____

Задание 4

Определить составляющую проблемы: кабель исправен, но скорости обмена различаются.

Ответ: _____

Задание 5

Определить составляющую проблемы: формат совпадает, но линии подключены неверно.

Ответ: _____

Задание 6

Для RS-485 перечислить аппаратные и программные проверки.

Ответ: _____

Задание 7

Сравнить назначение внутреннего SPI/I²C и внешнего RS-485.

Ответ: _____

Задание 8

Составить порядок диагностики отсутствия обмена.

Ответ: _____