КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд · МДК.01.02

Карточки заданий

Тема 2.6. Промышленные сети и интерфейсы

Промышленные сети и интерфейсы

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

Карточка 1. RS-232

Как соединить Tx/Rx двух устройств? Что такое 8N1?

Ответ: _____
_____

Карточка 2. RS-485

Почему RS-485 используют дифференциальную пару и магистральную топологию?

Ответ: _____
_____

Карточка 3. Терминация

Где устанавливаются согласующие резисторы в магистрали RS-485?

Ответ: _____
_____

Карточка 4. Кабель

Какие свойства кабеля важны для RS-485?

Ответ: _____
_____

Карточка 5. HART

Как HART передаёт цифровые данные одновременно с 4–20 мА?

Ответ: _____
_____

Карточка 6. Modbus

Назвать физический, канальный и прикладной уровни для типичного Modbus RTU по RS-485.

Ответ: _____

_____

Карточка 7. Кадр

Назначение адреса, функции, данных и CRC в Modbus RTU.

Ответ: _____

_____

Карточка 8. Ethernet

Зачем в промышленной сети применяют коммутаторы?

Ответ: _____

_____

Карточка 9. Оптоволокно

Назвать два достоинства и два ограничения оптоволоконной связи.

Ответ: _____

_____

Карточка 10. Конвертер

Когда нужен преобразователь RS-485/Ethernet?

Ответ: _____

_____

Карточка 11. Диагностика

Сформировать порядок поиска причины отсутствия обмена.

Ответ: _____

_____

Карточка 12. Сравнение

Для какой задачи выбрать RS-232, RS-485 и Ethernet?

Ответ: _____

_____