КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

# Контрольный тест с ответами

ОП.06 «Промышленная электроника»

Тема 4. Элементы импульсной и цифровой техники

2 академических часа: 1 ч лекции + 1 ч ЛПЗ КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

1. Период

Ответ: _____

2. Частота

Ответ: _____

3. BJT-ключ

Ответ: _____

4. FET-ключ

Ответ: _____

5. Защита индуктивности

Ответ: _____

6. Компаратор

Ответ: _____

7. Мультивибратор

Ответ: _____

8. ТТЛ

Ответ: _____

9. КМОП

Ответ: _____

10. Комбинационная схема

Ответ: _____

11. Последовательностная схема

Ответ: _____

12. Триггер

Ответ: _____

13. Регистр

Ответ: _____

14. Счётчик

Ответ: _____

## Ключ

• 1. Период: время повторения формы сигнала.

• 2. Частота: обратна периоду.

• 3. BJT-ключ: отсечка и насыщение.

• 4. FET-ключ: управление напряжением затвора.

- 5. Защита индуктивности: ограничивает перенапряжение.
- 6. Компаратор: сравнивает два уровня.
- 7. Мультивибратор: формирует импульсы.
- 8. ТТЛ: биполярные структуры.
- 9. КМОП: комплементарные MOS.
- 10. Комбинационная схема: нет памяти прошлого состояния.
- 11. Последовательностная схема: имеет внутреннее состояние.
- 12. Триггер: хранит состояние.
- 13. Регистр: хранит группу бит.
- 14. Счётчик: изменяет код по тактам.