КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Карточки заданий

ОП.05 «Основы микропроцессорной техники»

Тема 3. Устройства ввода и вывода технологических параметров

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

Карточка 1

Каково назначение устройства ввода?

Ответ: _____

Карточка 2

Как модуль ввода соединяется с процессором?

Ответ: _____

Карточка 3

Какие узлы входят в типовой аналоговый вход?

Ответ: _____

Карточка 4

Что делает АЦП?

Ответ: _____

Карточка 5

Сколько уровней у 12-разрядного АЦП?

Ответ: _____

Карточка 6

Что означает задание диапазона датчика?

Ответ: _____

Карточка 7

Какой доле диапазона 4–20 мА соответствует 12 мА?

Ответ: _____

Карточка 8

Как задаётся диапазон цифрового датчика?

Ответ: _____

Карточка 9

Каково назначение устройства вывода?

Ответ: _____

Карточка 10

Что делает ЦАП?

Ответ: _____

Карточка 11

Где искать ошибку, если код АЦП правильный, а инженерное значение неверно?

Ответ: _____

Карточка 12

Какие контрольные точки помогают локализовать отказ?

Ответ: _____