***Тест №3 по автоматизации производства***

 ***по теме «Основные технические средства автоматизации****»*

***Вариант 1***

## *①* *Что делает датчик?*

А) дает показания;

Б) измеряет физическую величину;

В) преобразовывает физическую величину в числовой код;

Г) преобразовывает физическую величину в электрическую.

## *②* *Термопара преобразует температуру в:*

А) электрический ток;

Б) электрическое сопротивление;

В) электрическое напряжение.

## *③* *Назначение исполнительных механизмов:*

А) включать-выключать;

Б) открывать-закрывать;

В) воздействовать на вход объекта;

Г) воздействовать на выход объекта.

## *④Что нужно для подключения исполнительного механизма к устройству управления?*

А) цифровой преобразователь;

Б) аналоговый преобразователь;

В) цифро-аналоговый преобразователь;

Г) аналого-цифровой преобразователь.

## *⑤* *Что из перечисленного является устройством управления?*

А) регулятор;

Б) процессор;

В) микропроцессор;

Г) микроЭВМ;

Д) программируемый калькулятор;

Е) программируемый контроллер;

Ж) конечный автомат.

***Тест №3 по автоматизации производства***

 ***по теме «Основные технические средства автоматизации****»*

## *Вариант 2*

## *①* *Как различаются датчики?*

А) по размеру;

Б) по марке;

В) по физическому принципу действия;

Г) по диапазону измеряемого параметра;

Д) по наименованию;

Е) по измеряемой величине.

## *②* *Термопара измеряют температуру:*

А) до 1500 градусов С°;

Б) выше 1500 градусов С°;

В) до 500 градусов С°.

## *③* *Какую систему можно построить с помощью программируемого контроллера?*

А) простую;

Б) сложную;

В) любой сложности.

## *④* *Что делает шаговый двигатель?*

А) перемещает объект шагами;

Б) вращается скачками;

В) поворачивается на заданный угол;

Г) вращается шагами.

## *⑤Выберите из списка, что относится к исполнительным механизмам:*

А) регулятор;

Б) контроллер;

В) реле;

Г) вентиль;

Д) электромагнитный клапан;

Е) электропривод;

Ж) шаговый искатель;

З) шаговый двигатель.

***Тест №3 по автоматизации производства***

 ***по теме «Основные технические средства автоматизации****»*

***Вариант 3***

## *①Отметьте, что является датчиками давления:*

А) манометр;

Б) потенциометрический;

В) поплавковый.

## *②Чью команду исполняет исполнительный механизм?*

А) диспетчера;

Б) оператора;

В) датчика;

Г) программы;

Д) управляющего устройства.

## *③Конечный автомат это:*

А) устройство с конечным циклом управления;

Б) устройство с конечным числом команд;

В) устройство с конечным числом состояний выходов.

## *④* *Что делает электропривод?*

А) приводит в движение объект;

Б) перемещает рабочий орган;

В) перемещает объект в исходное положение;

Г) вращает вал объекта.

## *⑤* *Какие классы управляющих устройств Вы знаете:*

А) высший класс;

Б) первый класс;

В) класс аналоговых;

Г) класс числовых;

Д) класс цифровых.

***Тест №3 по автоматизации производства***

 ***по теме «Основные технические средства автоматизации****»*

## *Вариант 4*

## *①* *Что имеет каждый датчик?*

А) инструкцию;

Б) таблицу измерений;

В) тарировочную таблицу;

Г) установочную таблицу.

## *②* *Отметьте, что является датчиками уровня?*

А) манометрические;

Б) контактные;

В) бесконтактные;

Г) поплавковые.

## *③* *Что делает реле-контактор?*

А) включает и выключает электрическую цепь;

Б) включает и выключает объект;

В) открывает и закрывает трубопровод;

Г) перемещает рабочий орган.

## *④* *Что нужно для подключения датчика к устройству управления?*

А) цифровой преобразователь;

Б) аналоговый преобразователь;

В) цифро-аналоговый преобразователь;

Г) аналого-цифровой преобразователь.

## *⑤Отметьте, что является датчиками температуры:*

А) манометр;

Б) термометр;

В) термопара;

Г) термопереключатель;

Д) термометр сопротивления.