

БИЛЕТ

«Инженер - наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)»
(6 уровень квалификации)

1. Теоретический этап профессионального экзамена

Вопрос № 1

Какой тип транзисторов не существует?

Варианты ответов:

- p-n-p;
- n-p-p;
- p-n-n.

Вопрос № 2

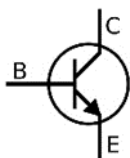
Как называется режим, при котором сопротивление внешней цепи практически равно нулю?

Варианты ответов:

- холостой ход;
- короткое замыкание;
- рабочий режим.

Вопрос № 3

Какой структуры транзистор изображен на рисунке?



Варианты ответов:

- p-n-p;
- n-p-n;
- n-p-n-p;
- b-c-e.

Вопрос № 4

Диапазон DCV на мультиметре необходим для проверки?

Варианты ответов:

- Напряжения переменного тока;
- Силы постоянного тока;
- Напряжения постоянного тока.

Вопрос № 5

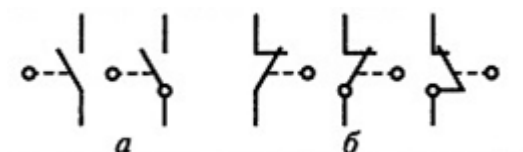
Дайте определение термину «клемма»?

Варианты ответов:

- компонент, предназначенный для соединения устройства с внешними проводниками;
- часть оборудования, обеспечивающая его защиту от определенных внешних воздействий и от прямого контакта в любых направлениях;
- часть оборудования, с помощью которой обеспечивается защита устройства от внешних электрических воздействий.

Вопрос № 6

Что изображено на рисунке?



Варианты ответов:

- силовые контакты контактора или магнитного пускателя;
- выключатели кнопочные;
- выключатели путевые.

Вопрос № 7

Какое назначение пускателя «КМ5» в шкафу управления УЛ (УМЛ)?

Варианты ответов:

- пускатель открытия дверей;
- пускатель малой скорости;
- пускатель направления «Вверх».

Вопрос № 8

Что такое УСНА?

Варианты ответов:

- это комплексное устройство программирования и настройки параметров устройств EkoDrive-2 (ЭД);
- это плата в лифтовой станции УКЛ, предназначенная для отслеживания скорости движения лифта;
- это частотный преобразователь.

Вопрос № 9

Где на лифте устанавливается БУАД-2?

Варианты ответов:

- в машинном помещении;
- в приямке шахты лифта;
- на крыше кабины лифта.

Вопрос № 10

Что такое ПИД-регулятор частотного преобразователя?

Варианты ответов:

- пропорциональный интегрально дифференцирующий регулятор в управляющем контуре с обратной связью;
- последовательно- инверсионный динамический регулятор в силовой цепи частотного регулятора;
- потенциально- инвертирующий детектор положительно- обратной связи управления преобразователем

2. Практический этап профессионального экзамена

1. Произвести проверку элементов схемы блока. Произвести замену вышедшего из строя элемента схемы.
2. Произвести замену резистора на предоставленной печатной плате.
3. Проверить исправность представленного транзистора. Определить его структуру.