**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

 **теоретического экзамена по квалификации**

**«Техник-наладчик по лифтам (6 уровень квалификации)**

**1. Что такое коэффициент гармоники**

А) разряд конденсатора, заряженного до напряжения U, через резистор и катушку индуктивности, при котором напряжение на конденсаторе монотонно спадает от значения U до нуля

Б) Отношение действующего значения высших гармоник к действующему значению основной гармоники

В) Величина затухания сигнала

Г) зависимость модуля коэффициента усиления частоты

**2. Полупроводниковый диод, предназначенный для стабилизации напряжения в источниках питания – это**?

А) Триод

Б) Транзистор

В) Усилитель

Г) Стабилитрон

**3. Что означает 44 ошибка с кодом подсказки С1?**

А) разорвана цепь дверей шахты при нахождении кабины не в точной остановке;

Б) при включенном приводе дверей на закрытие (контакт ВКЗ замкнут) двери кабины открыты, двери шахты закрыты и с платы ПК в плату ЦПУ не поступает сигнал 2ДШ-(открыто более 1 двери шахты или неисправна плата ПК);

В) разорвана цепь дверей кабины при закрытых дверях шахты, кабина находится не в точной остановке

Г) при отсутствии сигнала от ВКЗ (контакт замкнут) двери шахты закрыты

**4. Что означает 44 ошибка с кодом подсказки С5?**

А) разорвана цепь дверей шахты при нахождении кабины не в точной остановке;

Б) при включенном приводе дверей на закрытие (контакт ВКЗ замкнут) двери кабины открыты, двери шахты закрыты и с платы ПК в плату ЦПУ не поступает сигнал 2ДШ-(открыто более 1 двери шахты или неисправна плата ПК);

В) разорвана цепь дверей кабины при закрытых дверях шахты, кабина находится не в точной остановке

Г) Неисправна цепь контроля дверей кабины

**5. Что означает 45 ошибка?**

А) разомкнута блокировочная цепь контроля дверей кабины

Б) отсутствуют импульсы от датчика перемещения кабины

В) одновременно присутствуют сигналы от датчиков ДТО и ДЗ

Г) срабатывание системы защиты двигателя по перегреву

**6. Что означает 42 ошибка?**

А) срабатывание системы защиты двигателя по перегреву

Б) одновременно присутствуют сигналы от датчиков ДТО и ДЗ

В) контрольное время движения между этажами менее 1.7сек

Г) отсутствует напряжение цепи 24В

**7. Что означает 41 ошибка?**

А) срабатывание системы защиты двигателя по перегреву

Б) одновременно присутствуют сигналы от датчиков ДТО и ДЗ

В) контрольное время движения между этажами менее 1.7сек

Г) отсутствует напряжение цепи 24В

**8. Что означает 43 ошибка?**

А) отсутствует напряжение цепи 24В

Б) четырехкратная неудачная попытка пуска лифта из ДТО

В) разомкнута цепь контроля аппаратов безопасности

Г) лифт находится в ДТО больше контрольного времени (4сек.)

**9. Что означает 53 ошибка?**

А) отсутствует напряжение цепи 24В

Б) лифт находится между ДТО в движении более контрольного времени

В) контрольное время движения между этажами менее 1.7сек

Г) четырехкратная неудачная попытка пуска лифта из ДТО

**10. Что означает 56 ошибка**

А) отсутствует напряжение 24В

Б) Отсутствует сигнал о включении пускателей главного привода

В) разрыв блокировочной цепи дверей кабины

Г) Отсутствует сигнал о включении пускателей привода дверей

**11. Что означает 57 ошибка**

А) отсутствует напряжение 24В

Б) Отсутствует сигнал о включении пускателей главного привода

В) разрыв блокировочной цепи дверей кабины

Г) Отсутствует сигнал о включении пускателей привода дверей

**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

 **практического экзамена по квалификации**

**«Техник-наладчик по лифтам (6 уровень квалификации)**

1. Произвести подборку электронного оборудования к лифту мощностью двигателя основного привода 5 кВатт
2. Считать коды ошибок с платы управления
3. Установить плату управления лифтом и демонтировать плату управления тормозом