**БИЛЕТ**

 **Техник-наладчик по лифтам**

**(6 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

В состав УКЛ входит МПУ, это является?

**Варианты ответов:**

- макро задачной платой универсальной;

- микропроцессорной платой управления;

- магнитное путевое устройство.

**Вопрос № 2**

В состав электронного оборудования УКЛ входит ПКФ, что означает?

**Варианты ответов:**

- плата контроля фаз;

- плата коротких фаз;

- плата контроля фильтров.

**Вопрос № 3**

При возникновении неисправности лифта, система электронного оборудования УКЛ, высвечивает на индикаторе платы МПУ?

**Варианты ответов:**

- номер возникшей неисправности (ошибки);

- световую сигнализацию о невозможности продолжать работу;

- сигнал переданный по системе диспетчеризации.

**Вопрос № 4**

Система электронного оборудования УКЛ. В плату питания ПП поступает?

**Варианты ответов:**

- переменное напряжение 24В;

- постоянное напряжение 24В;

- переменное напряжение 40В;

- постоянное напряжение 40В.

**Вопрос № 5**

Система электронного оборудования УКЛ. Включение и выключение привода дверей осуществляет?

**Варианты ответов:**

- микропроцессорная плата управления МПУ;

- плата ключей ПК;

- плата питания ПП.

**Вопрос № 6**

Проводник это?

**Варианты ответов:**

- вещество, основным электрическим свойством которого является сильная зависимость его электропроводности от воздействия внешних факторов;

- вещество, основным электрическим свойством которого является электропроводность.

**Вопрос № 7**

«Нейтральный провод» имеет буквенно- цифровое обозначение на схемах?

**Варианты ответов:**

- PE;

- N;

- M.

**Вопрос № 8**

Амперметр (ammeter) это?

**Варианты ответов:**

- прибор, предназначенный для измерения сопротивления изоляции;

- прибор, предназначенный для измерения силы тока;

- прибор, предназначенный для измерения напряжения.

**Вопрос № 9**

При работе с прибором пользователь должен соблюдать правила по безопасности:

**Варианты ответов:**

- гаечные ключи, рукоятки;

- рычаги и другие приспособления;

- штурвал на червячный вал редуктора, если он съемный.

**Вопрос № 10**

Измерения сопротивления в цепях производят?

**Варианты ответов:**

- под напряжением данных сетей;

- со снятием напряжения с сетей, где проводится замеры, и разряжены все высоковольтные конденсаторы.

**Вопрос № 11**

Перчатки резиновые диэлектрические для защиты рук от поражения электрическим током при работе в электроустановках до 1000В должны быть длиной?

**Варианты ответов:**

- не менее 250 мм;

- не более 300 мм;

- не менее 350 мм.

**Вопрос № 12**

Диэлектрические отвертки. Изоляция стержней отверток должна оканчиваться на расстоянии?

**Варианты ответов:**

- не более 5 мм от конца жала отвертки;

- не более 10 мм от конца жала отвертки;

- не более 15 мм от конца жала отвертки.

**Вопрос № 13**

Коды неисправностей (ошибок). Система «УКЛ» Ошибка «43» следует произвести?

**Варианты ответов:**

- сбросить ошибку на МПУ (микропроцессорной плате управления);

- проверить и восстановить цепь блокировок;

- закрыть дверь кабины, после чего система вернется в нормальный режим работы.

**Вопрос № 14**

Зазоры между сомкнутыми створками, а также между створками и обвязкой проема, между створками и порогом должны быть?

**Варианты ответов:**

- не более 4 мм;

- не более 6 мм;

- не более 8 мм.

**Вопрос № 15**

Электрическое устройство безопасности, устанавливаемое в машинном (блочном) помещении должно быть?

**Варианты ответов:**

- несамовозвратным и размыкать цепь безопасности от ручного воздействия;

- самовозвратным и замыкать цепь безопасности от при возврате в исходное положение;

- допускаются оба варианта.

**Вопрос № 16**

В режиме «Нормальная работа» не проверяется?

**Варианты ответов:**

- работу лифта от постов управления на этажных площадках («Вызовы»);

- работу лифта от поста управления в кабине («Приказы»);

- работу кнопок «Двери», «Отмена», «Стоп» в кабине (при их наличии);

- состояние приямка лифта, путем освещения проема фонарем, либо другим источником света.

**Вопрос № 17**

В режиме «Ревизия» не проверяют?

**Варианты ответов:**

- работу лифта от аппаратов управления, предназначенных для пуска кабины вверх и вниз;

- наличие маркировки, указывающей направление движения на аппарате управления или рядом с ним;

- обеспечение автоматической остановки кабины на уровне нижней и верхней этажной площадки.

**Вопрос № 18**

При проверке функционирования замков двери шахты не проводят?

**Варианты ответов:**

- проверку работы замков дверей шахты;

- проверку возможности движения кабины только после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты в ответную часть замка на расстояние не менее, чем установлено нормативной документацией;

- проверку соответствия их размеров монтажному чертежу.

**Вопрос № 19**

«Фазный провод» имеет буквенно- цифровое обозначение на схемах?

**Варианты ответов:**

- РЕ;

- N1;

- L;

- Р.

**Вопрос № 20**

Диэлектрик это?

**Варианты ответов:**

- вещество, основным электрическим свойством которого является способность поляризоваться в электрическом поле;

- вещество, основным электрическим свойством которого является способность растворяться в электрическом поле.