**БИЛЕТ**

**«Техник - наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)»**

**(5 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

Для чего служит RC- цепочка на обмотке контактора?



**Варианты ответов:**

- для уменьшения времени срабатывания;

- для снижения помех;

- для уменьшения перенапряжений в цепи;

- для уменьшения потребляемого тока обмоткой контактора.

**Вопрос № 2**

Какая схема изображена на рисунке?



**Варианты ответов:**

- выпрямитель;

- детектор;

- матрица.

**Вопрос № 3**

Что обозначается на структурных схемах символом?



**Варианты ответов:**

- фильтр высокой частоты;

- фильтр низкой частоты;

- ограничитель амплитуды.

**Вопрос № 4**

Какой сигнал представлен на осциллограмме?



**Варианты ответов:**

- случайный;

- частотной модуляции;

- амплитудная модуляции;

- фазовой модуляции.

**Вопрос № 5**

Какие параметры являются основными для АЦП и ЦАП?

**Варианты ответов:**

- разрядность и разрешающая способность;

- максимальная тактовая частота и амплитуда входного сигнала;

- уровень логической единицы и нуля.

**Вопрос № 6**

Какое назначение модуля схемы управления лифтом, показанном на рисунке?



**Варианты ответов:**

- дифференциальный компаратор;

- операционный усилитель;

- выпрямитель и стабилизатор напряжения питания.

**Вопрос № 7**

Какая платформа должна быть оборудована ограничителем времени работы электродвигателя?

**Варианты ответов:**

- с винтовым или фрикционным приводом;

- с приводом трения;

- с направляющей цепью с опорными роликами и звеньями или со звездочкой;

- с зубчато-реечной передачей или пантографного типа.

**Вопрос № 8**

Какое назначение представленной платы станции УКЛ?



**Варианты ответов:**

- плата цепей безопасности;

- плата контроля фаз;

- плата питания;

- плата тормоза.

**Вопрос № 9**

Необходима ли установка параметров «Масса кабины» и «Масса противовеса» При программировании преобразователя частоты ATV71Lift?

**Варианты ответов:**

- нет;

- только для лифтов с номинальной грузоподъемностью свыше 1000 кг;

- только для лифтов с номинальной скоростью движения кабины более 1,6 м/с;

- да.

**Вопрос № 10**

Какие требования по опыту работы предъявляются к технику - наладчику электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров?

**Варианты ответов:**

- Не менее 3-х месяцев лет в должности инженера при высшем образовании;

- Не менее года лет в должности техника – электромеханика по лифтам (эскалаторам) при высшем образовании;

- Не менее трех лет в должности электромеханика и/или техника – электромеханика по лифтам (эскалаторам) при среднем профессиональном образовании;

- всё выше перечисленное.