I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

1. Какие ремонтные, наладочные работы выполняются без снятия напряжения?

1. ремонт электроаппаратов контроллера;

2. наладка тормозного устройства;

3. замена и проверка выключателей безопасности;

4. проверка системы позиционирования;

2. Что из перечисленного не относится к позиции платы управления «контроллера» платформы подъёмной с вертикальным перемещением?

1. гребенка оперативно - диспетчерской связи;

2. гребенка диагностики подъемника.;

3. термопредохранитель главного двигателя;

4. розетка.

3. Что из нижеперечисленного не входит в комплект шкафа контроллера платформы подъемной с наклонным перемещением?

1. автомат защиты 220в 16а ;

2. реле источника питания 12в и 24в;

3. пост управления и вызова;

4. плата разъемов для подключения жгутов платформы.

4. Какой тип контакта представлен в электросхеме?



1. нормально закрытый силовой контакт;

2. нормально закрытый контакт с выдержкой времени при открывании;

3. нормально закрытый контакт с выдержкой времени при закрывании.

5. Укажите правильные варианты ответа. Цветовое обозначение по функциональному назначению (ГОСТ 12.2.007.0):

1. для проводников в силовых цепях — черный;

2. для проводников в цепях управления, измерения и сигнализации переменного тока — синий;

3. для проводников в цепях управления, измерения и сигнализации постоянного тока — красный;

4. для нулевых защитных проводников — комбинация зеленого и желтого;

5. для проводников, соединенных с нулевым рабочим проводником и не предназначенных для заземления — голубой.

6. Укажите правильные варианты ответа. Когда допускается не устанавливать нижний концевой выключатель для платформ с наклонным и с вертикальным перемещением?

1. на платформах с гидравлическим или иным приводом при оборудовании их электрическим устройством безопасности, контролирующим натяжение тяговых канатов или цепей;

2. если привод платформы с зубчато-реечной или фрикционной передачей позволяет осуществлять контроль включения ловителей и срабатывания ограничителя скорости одним электрическим самовозвратным устройством безопасности;

3. если опускание грузонесущего устройства ниже уровня нижней точной остановки приводит к срабатыванию электрических устройств безопасности, расположенных с его нижней стороны;

4. если выключатель точной нижней остановки отвечает требованиям, предъявляемым к электрическим устройствам безопасности.

7. Какому номеру соответствует «Варикап»:



1.

2.

3.

8. Укажите все правильные варианты ответа. Как обозначают цепи постоянного тока?

1. нечетными числами на участках положительной полярности и четными числами на участках отрицательной полярности;\*\*\*

2. входные и выходные участки цепи обозначают с указанием полярности "L+" и "L−";\*\*\*

3. применяют только знаки "+" и "−".



9. Какой буквой обозначаются схемы интегральные, микросборки?

1. F;

2. G;

3. H;

4. D.

10. Что из нижеперечисленого представлено на рисунке?



1. соединение контактное разъемное четырехпроводное;

2. штырь четырехпроводного контактного разъемного соединения;

3. гнездо четырехпроводного контактного разъемного соединения.

II. Практический этап профессионального экзамена

Задание:

1. При наличии пользователя в коляске на платформе при нажатии копки «Вверх» платформа не двигается. Произвести настройку частотного преобразователя.

2. Не открываются входные шлагбаумы. Проверить и отрегулировать срабатывание концевого выключателя платформы подъемной, устройства контроля запирания шлагбаумов на грузонесущем устройстве

3. Поиск и устранение неисправности: мгновенная остановка подъемной платформы по причине нарушения целостности цепи безопасности. Проверить и отрегулировать срабатывание устройства безопасности, которое через реле прерывает питание магнитного пускателя, который в свою очередь разрывает питание частотного преобразователя, и разрывает питание тормозной муфты главного двигателя, тем самым его обесточивая.