**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИИ «Сборка схемы управления освещением с помощью датчика движения»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Операция | Упражнения | | | Объекты учебных работ | | | | | | | Количество |
| Сборка схемы реверса электродвигателя | 1. Подготовка к выполнению операции  2. Сборка схемы  3. Контроль качества | | | 1. Рабочее место «Освещение»  2. Датчик движение  6. Провод АПВ 1\*2.5  4. Плоскогубцы  5. Отвертка  6.Нож  7. Кусачики | | | | | | | 1 шт.  1 шт.  5 м.  1 шт.  1 шт.  1 шт.  1 шт. |
| Наименование и этапы выполнения упражнения | Эскиз | Инструктивные указания | | Инструмент | | | | | | | Оборудование |
| Электромонтажный | | | Вспомогательный. | | Контрольно-измерительный. | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | | 5 | | 6 | | 7 |
| **Упражнение №1. Подготовка к выполнению операции** | | | | | | | | | | | |
| 1.1Подготовка рабочего места к выполнению операции |  | Проверить комплектацию оборудования, разложить рабочий инструмент на рабочем столе. Проверить исправность выключателей. Провод прозвонить ,  проверить на отсутствие  повреждении на изоляции. | | - | | | - | | Мультиметр | провод АПВ 1\*2.5,  выключатель проходной | |
| **Упражнение №2. Сборка схемы** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Подключение дифафтомата | Рис. 2 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакты L,N дифавтомате. | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | Провод АПВ 1\*2.5  дифавтомат. | |
| 2.2 Присоединение нулевого проводника к оборудованию | Рис. 3 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакты на лампу и датчик движения , концы проводов вывести в распределительную коробку с запасом 10-15 см. | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | провод АПВ 1\*2.5,  Лампа , Датчик движения | |
| 2.3 присоединение проводов на дин рейку | Рис. 4 | Снять изоляцию с концов проводов на 1-1.5 см, выровнять провода по кромке среза изоляции, выполняем присоединение проводов на дин рейку | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | | провод АПВ 1\*2.5,  Лампа , Датчик движения |
| 2.4 Присоединение фазного проводника к оборудованию | Рис. 3 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакт датчика движения (коричневый провод) концы проводов вывести в распределительную коробку с запасом 10-15 см. Повторить пункт 2.3 с этими проводами. | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | | провод АПВ 1\*2.5,  Датчик движения |
| 2.6 Подключение выхода фазного провода к лампе | Рис 3 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакт датчика движения (красный провод)и вывести к лампы концы | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | | провод АПВ 1\*2.5,  Лампа , Датчик движения |
| 2.7 Укладка проводов в короба | Рис. 5 | Уложите провода в короб, закройте короба крышками соответствующей длинны. | | | Нож, отвертка, кусачики, пассатижи. | |  | |  | | провод АПВ 1\*2.5, |
| **Упражнение №3. Контроль качества** | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Контроль работоспособности схемы | Рис. 6 | | Проверяем соединения проводов на прочность соединения. Производим проверку работоспособности схемы согласно указаниям мастера и инструкциям по ТБ. После проверки схемы произвести разборку схемы, убрать рабочее место, подготовить инструмент, рабочее место и оборудование к сдаче мастеру. | - | | - | |  | | | - |

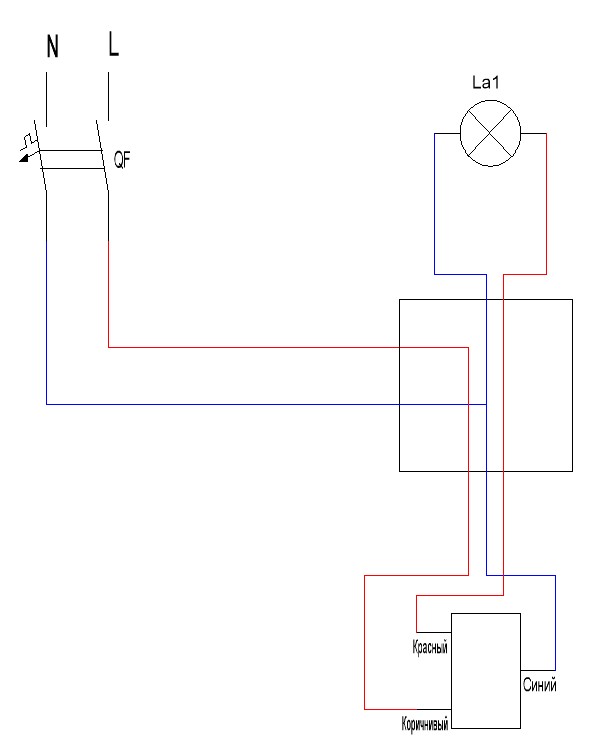


  
Рисунок 1

Рис 2

Рис 3

  
Рисунок 4

  
Рисунок 5

  
Рисунок 6