**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОПЕРАЦИИ «Монтаж схемы управления освещением с помощью датчика освещенности»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | Упражнения | Объекты учебных работ | Количество |
| Сборка схемы управления освещением с помощью датчика освещенности | 1. Подготовка к выполнению операции2. Сборка схемы3. Контроль качества | 1. Рабочее место «Освещение»2. Провод АПВ 1\*2.53. Клемник4. Отвертка5.Нож6. Кусачики7. Датчик освещенности | 1 шт.7 м1 шт.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 | Рис. 1 | Проверить комплектацию оборудования, разложить рабочий инструмент на рабочем столе. Провод прозвонить , проверить на отсутствие повреждении на изоляции.  | - | - | Мультиметр |  провод АПВ 1\*2.5, |
| **Упражнение №2. Сборка схемы** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 Присоединение нулевого проводника к оборудованию  | Рис. 3 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить нулевой провод (синий) от автоматического выключателя, нулевой провод (синий) светильника и нулевой провод (синий) датчика освещенности, концы проводов вывести в распределительную коробку и соединить клемником. | Нож, отвертка, кусачики, клемник. | - | - | провод АПВ 1\*2.5, |
| 2.4 Присоединение фазного проводника к оборудованию  | Рис. 3 | Взять провод соответствующей длинны. Снять концы изоляции для соединения и подключить фазный провод (коричневый) автоматического выключателя к датчику освещенности, провод нагрузки (красный) подключить к фазе лампочки. | Нож, отвертка, кусачики. | - | - | провод АПВ 1\*2.5, |
| 2.7 Укладка проводов в короба. | Рис. 4 | Уложите провода в короб, закройте короба крышками соответствующей длинны. | Нож, отвертка, кусачики. | - | - | провод АПВ 1\*2.5,выключатель проходной, розетка  |
| **Упражнение №3. Контроль качества** |
| 3.1 Контроль работоспособности схемы |  | 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.  | - | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | 2. |  |
| 3. 4. |