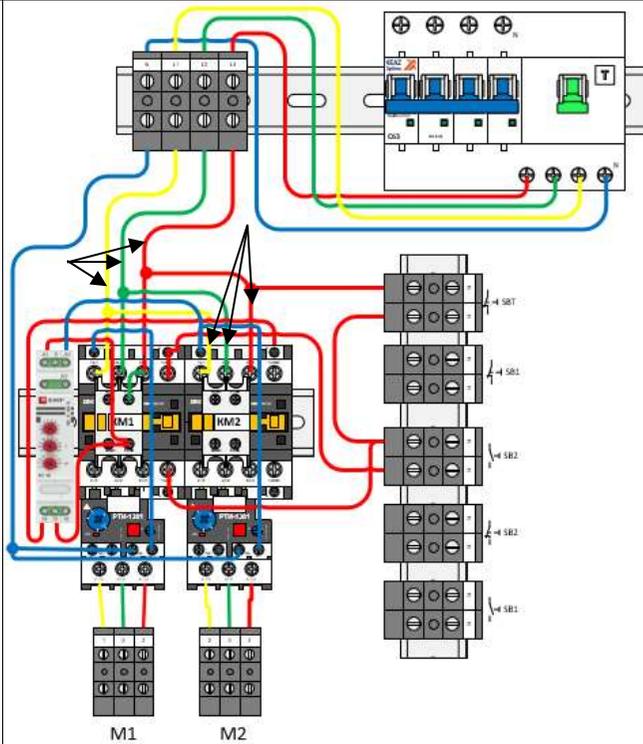


**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
«Монтаж схемы автоматического пуска резервного электропривода»**

| Операция   | Упражнения   |   | Объекты учебных работ  |                  |                           | Количество   |
|--|--|---|--|------------------|---------------------------|--|
| Монтаж схемы автоматического пуска резервного электропривода | 1. Подготовка к выполнению операции<br>2. Сборка схемы<br>3. Контроль качества |   | 1. рабочее место<br>2. магнитный пускатель<br>3. тепловое реле<br>4. автоматический выключатель<br>5. пост кнопочный<br>6. нож<br>7. плоскогубцы<br>8. отвертка<br>9. Реле времени<br>9. провода АПВ 1*2.5 |                  |                           | 1 шт.<br>2 шт.<br>1 шт.<br>1 шт.<br>2 шт.<br>1 шт.<br>1 шт.<br>1 шт.<br>1 шт.<br>10 м. |
| Наименование и этапы выполнения упражнения                   | Эскиз  | Инструктивные указания  | Инструмент   |                  |                           | Оборудование   |
|  |  |   | Электро-монтажный  | Вспомогательный. | Контрольно-измерительный. |  |
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5                | 6                         | 7  |
| <b>№1. Подготовка к выполнению операции</b>                  |  |   |  |                  |                           |  |
| 1.1 Подготовка рабочего места к выполнению операции          |  | Проверить комплектацию оборудования, разложить рабочий инструмент на рабочем столе. Проверить исправность выключателей. Провод прозвонить ,проверить на отсутствие повреждения на изоляции. | -  | -                | Мультиметр                | Провод АПВ 1*2.5,  |
| <b>№2. Сборка схемы</b>                                      |  |   |  |                  |                           |  |

2.1 Сборка силовой цепи магнитных пускателей

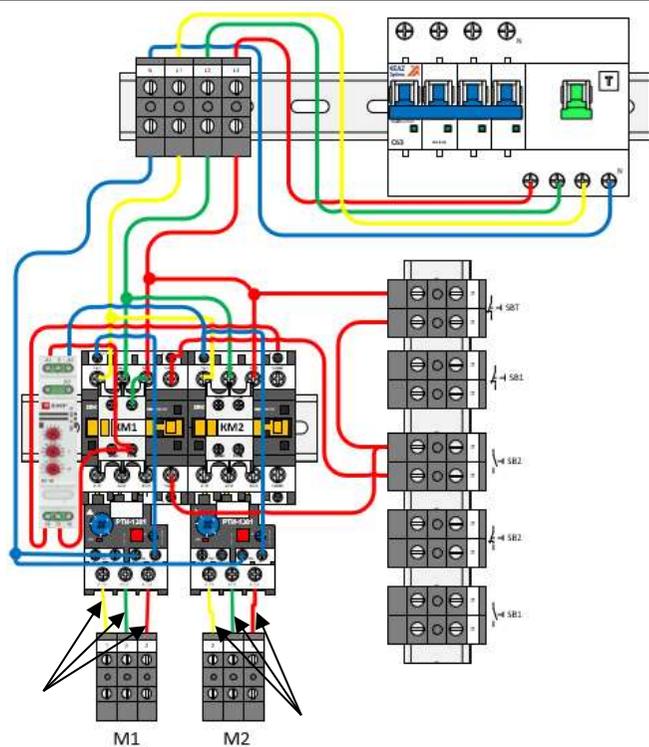


Взять 3 провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакты автоматического выключателя к силовым контактам 1 магнитного пускателя 1 “1L1”, ”3L2”, ”5L3” и к силовым контактам 2 магнитного пускателя “1L1”, ”3L2”, ”5L3”

Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.

Провод АПВ 1\*2.5  
Магнитный пускатель,  
Автоматический выключатель .

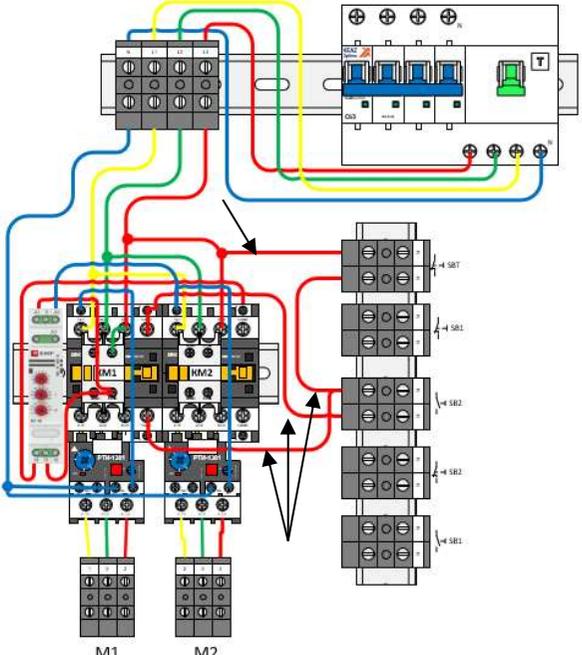
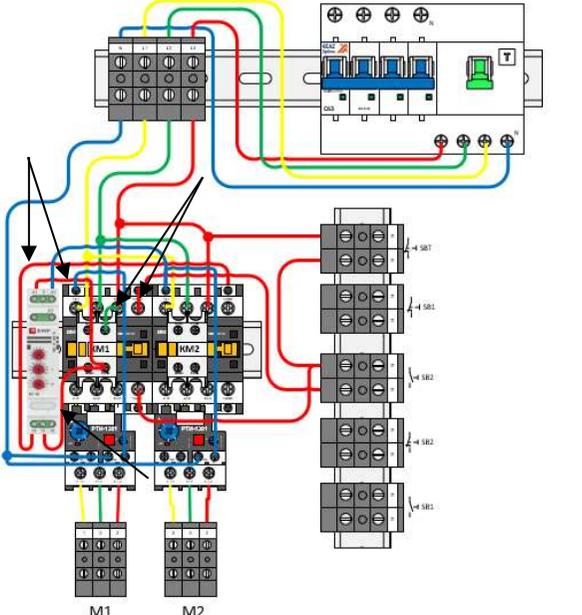
2.2 Подключение двигателя



Взять провода соответствующей длины. Провести их с выводов "2Т1", "4Т2", "6Т3" 1 и 2 магнитного пускателя на воспринимающие части тепловых реле и проводим их на клеммы электродвигателей .

Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.

Провод АПВ 1\*2.5, магнитный пускатель , электродвигатель, тепловое реле

|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| <p>2.3 Подключение 1-го кнопочного поста</p>  |   | <p>Взять провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения и провести его с фазы “С” магнитного пускателя на кнопку “Стоп ” с ее выхода кинуть перемычку на начало кнопки “Пуск ” и на выход вспомогательного контакта 1 магнитного пускателя 14 НО. С конца кнопки “Пуск ” выводим провод на клемму катушки 1 магнитного пускателя А2 с этой клеммы сделать перемычку на вспомогательный контакт.</p> | <p>Нож, отвертка, кусачики, пассатижи.</p> |  | <p>Провод АПВ 1*2.5, магнитный пускатель, кнопочный пост</p> |
| <p>2.4 Подключение дополнительного контакта магнитного пускателя KM1 и реле времени</p> |  | <p>Взять провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. С перемычки фазы “С” подключаем дополнительный контакт магнитного пускателя KM 1.2 “61NC” с “62NC” ведем провод на 15 клемму реле времени и на клемму катушки реле времени А1. С клеммы 18 РТ ведем на клемму катушки 2 магнитного пускателя А2.</p>   | <p>Нож, отвертка, кусачики, пассатижи.</p> |  | <p>Провод АПВ 1*2.5, кнопочный пост</p>                      |

