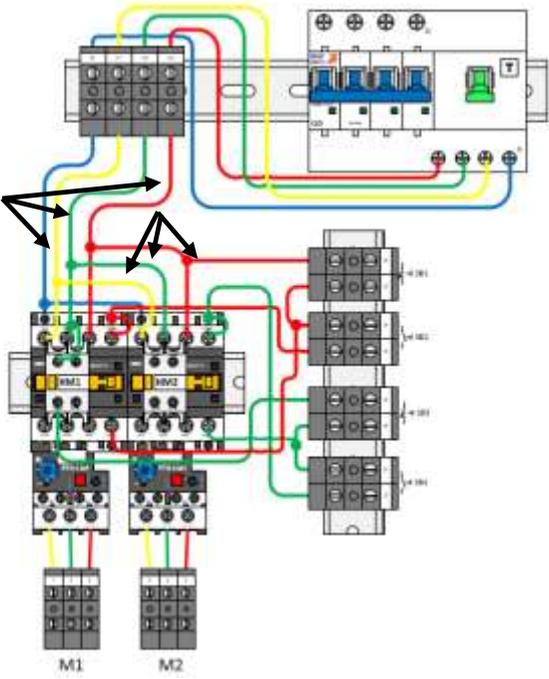
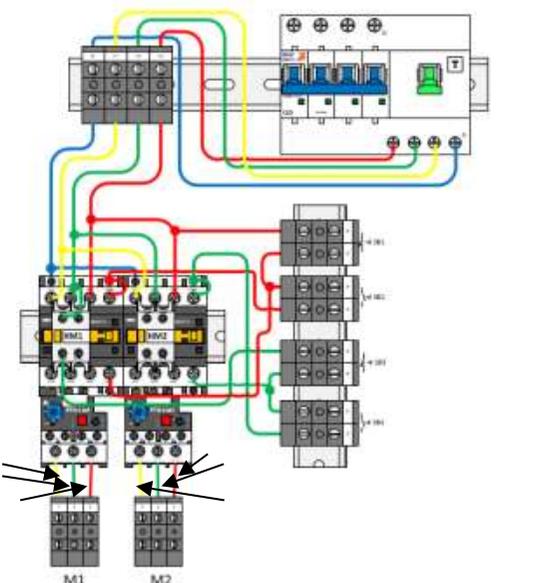


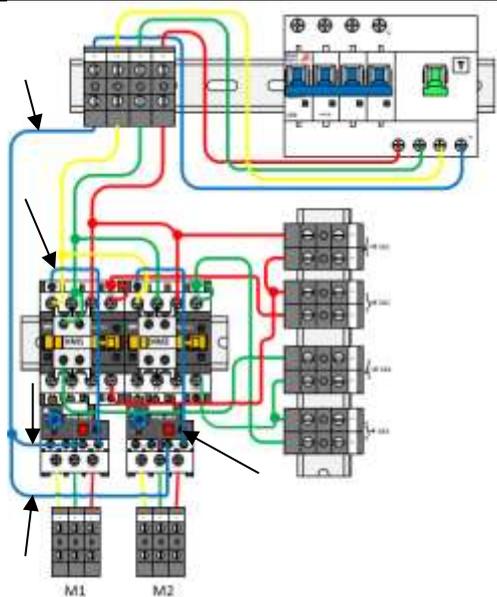
**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ  
«Монтаж схемы управления совместно работающих электроприводов»**

Операция	Упражнения		Объекты учебных работ			Количество
Монтаж схемы совместно работающих электроприводов	1. Подготовка к выполнению операции 2. Сборка схемы 3. Контроль качества		1. рабочее место 2. магнитный пускатель 3. тепловое реле 4. автоматический выключатель 5. пост кнопочный 6. нож 7. плоскогубцы 8. отвертка 9. провода АПВ 1*2.5			1 шт. 2 шт. 1 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 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>						

<p>2.1 Сборка силовой цепи магнитных пускателей</p>		<p>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”</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5 Магнитный пускатель, Автоматический выключатель .</p>
<p>2.2 Подключение двигателя</p>		<p>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 электродвигателя .</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5, магнитный пускатель , электродвигатель , тепловое реле</p>

<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 1” с ее выхода кинуть перемычку на начало кнопки “Пуск 1” и на выход вспомогательного контакта 1 магнитного пускателя 14 НО. С конца кнопки “Пуск 1” выводим провод на клемму катушки 1 магнитного пускателя А2 с этой клеммы сделать перемычку на вспомогательный контакт.</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5, магнитный пускатель, кнопочный пост</p>
<p>2.4 Подключение дополнительного контакта магнитного пускателя KM1</p>		<p>Взять провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. С перемычки фазы “В” подключаем дополнительный контакт магнитного пускателя KM 1.2 “53NO”, “54NO”. И подключаем магнитный пускатель KM2 аналогично первому магнитному пускателю KM1 с использованием кнопок “Пуск 2” и “Стоп 2”</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5, кнопочный пост</p>

2.4 Подключение нуля



Взять провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. С выхода катушки 1-го магнитного пускателя А1 ведём провод на вход контакта теплового реле “96NC”, а с выхода “95NC” на нулевую клемму.

Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.

Провод АПВ 1\*2.5, кнопочный пост