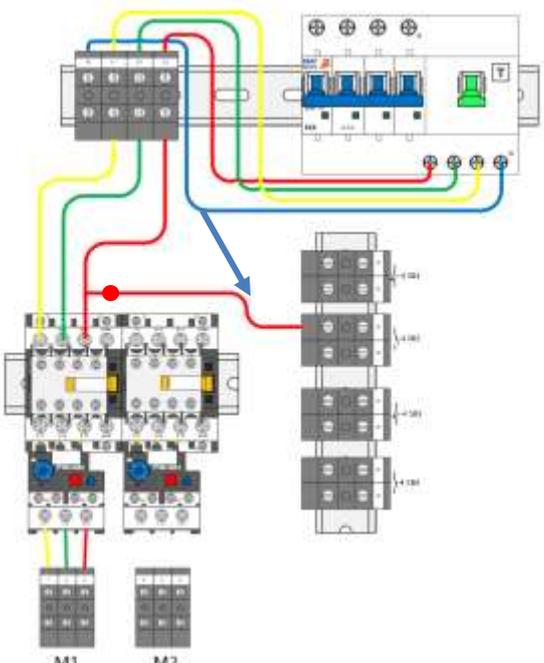
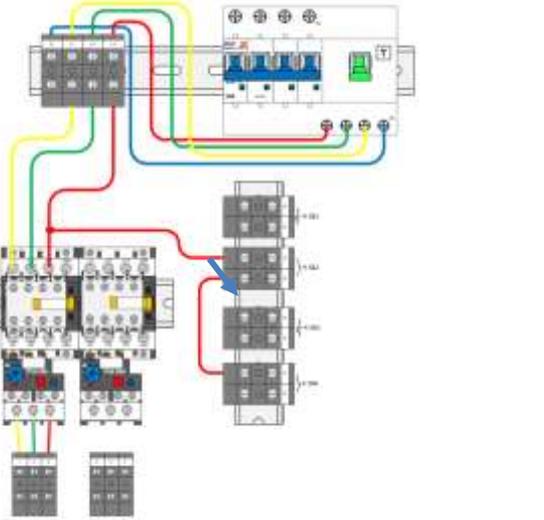


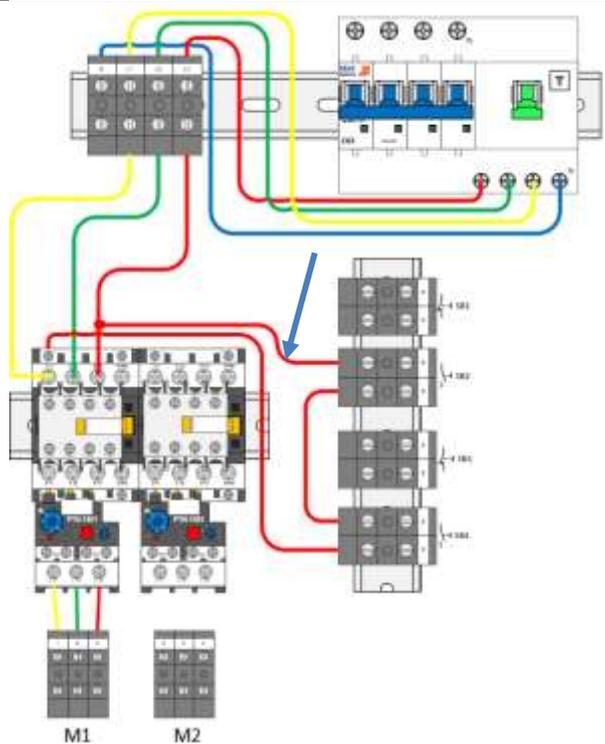
**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«Монтаж схемы управления пресса»**

Операция	Упражнения		Объекты учебных работ			Количество
Монтаж схемы управления пресса	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
№1. Подготовка к выполнению операции						
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.	-	-	Мульти-метр	Провод АПВ 1*2.5,
№2. Сборка схемы						

<p>2.1 Сборка силовой цепи магнитного пускателя</p>		<p>Взять 3 провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения и подключить контакты автоматического выключателя к силовым контактам 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 3 провода соответствующей длины. Провести их с выводов “2Т1”, “4Т2”, “6Т3” воспринимающей части теплового 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 первого кнопочного поста</p>		<p>Взять провод соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения и провести его с фазы “С” магнитного пускателя на замыкающий контакт кнопки “Пуск 1”</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5, магнитный пускатель, кнопочный пост</p>
<p>2.4 Перемычка с “Пуск 1” на “Пуск 2”</p>		<p>Взять провод соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. Провести перемычку с замыкающего контакта кнопки “Пуск 1” на замыкающий контакт кнопки “Пуск 2”</p>	<p>Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.</p>			<p>Провод АПВ 1*2.5, кнопочный пост</p>

2.5 Подключение катушки магнитного пускателя

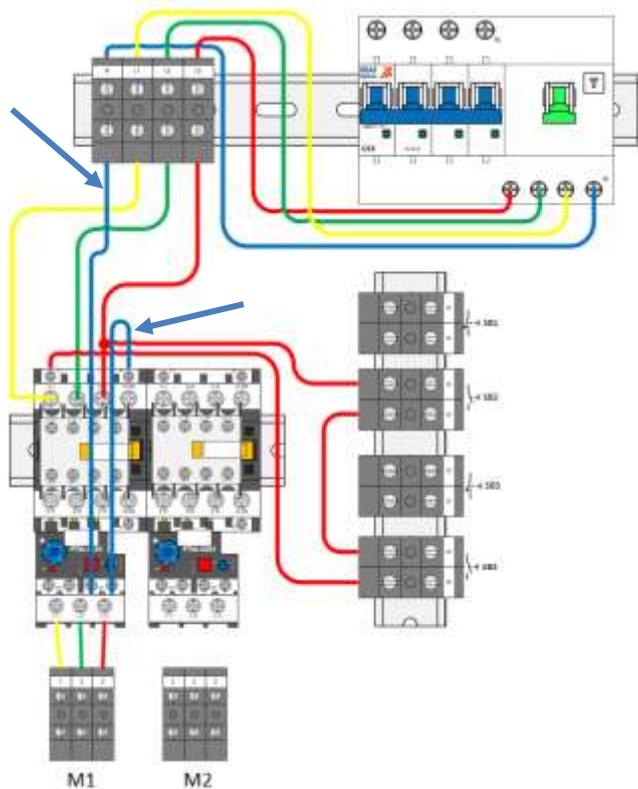


Взять провод соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. Ведём провод с замыкающего контакта кнопки “Пуск 2” на начало катушки магнитного пускателя “А1”

Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.

Провод АПВ 1*2.5, магнитный пускатель, кнопочный пост

2.6 Подключение нуля к катушке магнитного пускателя и к тепловому реле



Взять 2 провода соответствующей длины. Снять концы изоляции для соединения. Подключаем нулевой проводник N к нормально закрытому контакту теплового реле 95 и с 96 на выход катушки магнитного пускателя А2.

Нож, отвертка, кусачки, пассатижи.

Провод АПВ 1*2.5,
Магнитный пускатель
Тепловое реле