Дата: 09.11.2020.

Выполнить практическое задание

Занятие №25

***Составление электрических принципиальных схем***

Вопросы, вынесенные на обсуждение:

1. Изучить принципиально-монтажную схему конкурсного задания Worldskills №2
2. Изучить раздаточный материал по прибору ПР110
3. Составить принципиально-монтажную схему управления реверсивным электроприводом с использованием ПР110

**Порядок выполнения заданий**

Итак, мы продолжаем!

При выполнении сегодняшних заданий нужно проработать материал первого задания (см. файлы «Принципиально-монтажная ЩУ» или, то же самое «Принципиальная схема управления электроприводом»). Подобную работу мы с вами уже делали, только в управлении электроприводом использовали ручной режим управления при помощи кнопочных станций. Здесь несколько другая ситуация, используется логический управляемый модуль – программируемое реле ПР110. В предложенной схеме есть ошибки, и одна из серьёзных состоит в том, что сам прибор не подключен на питающее напряжение от сети 220В, а в такой ситуации он просто бесполезен!

Изучите второй вопрос задания на урок, здесь главное разобраться, как правильно подключить прибор, на какие клеммы подаётся питание, как указано обозначение выводов – входных и выходных зажимов прибора (см. файл «Раздатка по прибору ПР110»). Обратите, пожалуйста, на это внимание, так как в исходной схеме имеются ошибки. Также будут полезными для понимания, как требуется подключать к прибору периферийные приборы и оборудование (см. файлы «PDF» данного урока).

Ну и, собственно, необходимо преобразовать предложенную схему: удалить ненужные дублирующие (параллельные) кнопки и сигнальные лампочки. Заменить название «вверх» на «вперёд», а «вниз» - на «назад».

Разобраться с питанием прибора и обозначением на приборе клеммных выводов, упорядочить наборные зажимы ХТ…

Желаю Всем успешной работы!

По всем возникшим затруднениям обращайтесь.

Мой контактный телефон: 8-982-701-12-50

Всем удачи.

Примечание. Выполненную работу представить мне на личную электронную почту (SAVkruf@yandex.ru) Спирин Алексей Васильевич до 18 – 00 следующего дня.

**В теме письма обязательно указываем** (не нарушая порядок написания темы) –

Урок\_25

**Файлы высылаем в формате – doc/rtf**

**Файл должен быть назван** – КИП\_31А ФИO

НАПРИМЕР – КИП\_31А НовиковаЕД.rtf)