Дата: 10.11.2020.

Выполнить практическое задание

Занятие №26

***Составление и макетирование (компоновка) схем***

Вопросы, вынесенные на обсуждение:

1. Изучить раздаточный материал по уроку
2. Изучить комплектацию шкафа автоматики
3. Выполнить монтажную схему

**Порядок выполнения заданий**

Итак, мы продолжаем!

При выполнении сегодняшнего практического задания нужно проработать раздаточный материал занятия (см. файлы «Общее понятие макетирования и компоновки шкафов автоматизации», а так же «Монтаж внутренних соединений шкафов управления»). Вспомнить, что подобную работу по составлению монтажных схем шкафов управления мы с вами уже делали на втором курсе. Использовали адресный способ обозначения концов соединительных проводов. Это не так сложно, но требует внимания и последовательности действий при маркировке не только жил проводов, но и соблюдения правильного указания клеммных выводов приборов и аппаратов, устанавливаемых в шкаф в соответствии с заводской маркировкой и принципиальной схемой.

Вместе с тем необходимо изучить комплектацию шкафа автоматики и указанную там спецификацию (см. файл «КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩУ»). Правда, в спецификации не указан звонок фирмы IEK ЗД-47DIN (MZD10-230). Полезна сослаться на чертёж «Монтажно-коммуникационная схема шкафа». Но его нужно адаптировать к заявленным ранее требованиям.

Далее, что касается выполнения практического задания, то оно должно состоять из двух частей (чертежей). Внутренняя монтажная панель, на которой без масштаба должны быть прорисованы устанавливаемые приборы и аппараты иметь точную копию расположения элементов в шкафу (см. файл «КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩУ»). Что касается второй части – дверки шкафа, нужно так же вспомнить правила расположения кнопок и светосигнальной арматуры, монтируемых на внешнюю панель (дверку). Смотрите внимательно принципиально-монтажную схему. То, что должно быть установлено в щит, должно быть прорисовано!

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\_26

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

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

НАПРИМЕР – КИП\_31А НовиковаЕД.rtf)