**4-ГЭМ-20**

**15.02.2024**

**электронная почта преподавателя:** [**super.l-e2014@ya.ru**](mailto:super.l-e2014@ya.ru)

**Практическая работа № 11**

Изучение структурной электрической схемы комплекса АУК.1М

Цель работы:

Изучить автоматизированное управление конвейерным транспортом на примере комплекса АУК.1М

Необходимое лабораторное оборудование

1. Учебники
2. Плакаты

Порядок выполнения работы:

Изучить по учебнику А.М.Данилова «Автоматизация производства» стр.166-173.

1. В чем состоит сущность централизованного управления приводами конвейерных установок?
2. Изучите функциональную схему системы управления конвейерной линией с электромеханической блокировкой (рис. 5.1), опишите работу системы при пуске линии.
3. Какой метод уплотнения применяют в управлении конвейерным транспортом?
4. Для чего предназначен комплекс АУК.1М
5. Опишите работу комплекса АУК.1М, используя структурную электрическую схему комплекса АУК.М (рис. 5.3) – как осуществляется питание ПУ и БУ, какие цепи и датчики подключаются к блокам управления.
6. Как осуществляется оперативное отключение конвейерной линии?

После выполнения отчет должен быть защищен студентом

Содержание отчета

Отчет должен содержать номер и наименование работы. Ответы на вопросы должны быть краткими и содержать основные сведения.

      

