

Рецензия на мастер-класс

«Демонстрация реверсивного пуска асинхронного двигателя со световой индексацией»

преподавателя ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии

Манцерева И.В.

Представленный преподавателем ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии Манцеревым И.В. мастер-класс в условиях реализации ФГОС СПО по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования является весьма актуальным. Поскольку при помощи магнитных пускателей на любом производстве подключаются все трехфазные электродвигатели, студенты обязаны в процессе обучения научиться читать электрические схемы, изучить конструкцию различных типов и величин магнитных пускателей и овладеть навыками подключения электродвигателей к сети.

В ходе проведения мастер-класса «Демонстрация реверсивного пуска асинхронного двигателя со световой индексацией» преподаватель, раскрывает цель и задачи, заявленные в сценарии видеоролика.

Цель мастер-класса: выполнить монтаж и осуществить реверсивный пуск асинхронного двигателя.

Задачи:

1. Ознакомление с принципиальной схемой реверсивного пуска двигателя.
2. Проведение монтажа и подключения реверсивного трехфазного асинхронного двигателя через магнитный пускатель.
3. Демонстрация реверсивного пуска асинхронного двигателя со световой индексацией
4. Устранение неисправностей в схеме реверсивного пуска асинхронного двигателя со световой индексацией

В рамках демонстрации мастер-класса преподаватель доходчиво объясняет технологии подключения электродвигателей при помощи магнитных пускателей. Аудитории было предложено изучить устройства и принцип действия пускорегулирующей аппаратуры (магнитных пускателей, тепловых реле, кнопочных станций), задействованных в схеме. Освоить приемы по монтажу и подключению реверсивного трехфазного асинхронного двигателя через магнитный пускатель.

Педагог акцентирует внимание на устранении неисправностей в схеме реверсивного пуска асинхронного двигателя, что способствует формированию навыков работы у обучающихся по чтению электрических схем, умения пользоваться принципиальными и монтажными схемами, знаний пускорегулирующей и защитной

аппаратуры. Эти знания и умения необходимы будущим электромонтажникам при обслуживании и эксплуатации электрооборудования.

В процессе работы были достигнуты цели мастер-класса - выполнен монтаж и осуществлен реверсивный пуск асинхронного двигателя.

Мастер – класс проведен на высоком методическом уровне, имеет практическую значимость для педагогов.

Видеоролик «Демонстрация реверсивного пуска асинхронного двигателя со световой индексацией» рекомендован к использованию на занятия в организациях системы среднего профессионального образования по электротехническому направлению.

Рецензент:

Руководитель РУМО по машиностроительному направлению,
преподаватель Чебоксарского машиностроительного техникума
Минобразования Чувашии

Гурьянов Владимир Васильевич / 



29.03.2019 г.