

Лабораторная работа №6

Тема: Исследования электрических двигателя.

Цель работы: Исследовать АД путем понижения и повышения подводимого напряжения.

Порядок выполнения работ.

1. Ознакомиться с правилами ТБ.

Порядок работы:

1. В начале включаем вводный АВ 1, загорается лампочка HL1 «семь» сигнализирующая о наличии напряжения последовательного 1 АВ тела.
2. При помощи переключателя кнопочного SA2 переключаем в положения фазауказатель. На фазауказатель нажимаем кнопки преждевременно. Если при нажатии дополнительной кнопки на табло фазауказателя стрелка будет вращаться по часовой стрелке, это означает то, что чередование фаз правильное. В противном случае если стрелка будет вращаться против часовой стрелки это означает что чередование фаз неправильное. В этом случае необходимо отключить вводный автомат, отсоединить питающие кабель от сети -380В, поманить две любые фазы питающие и включить заново. После того как определяются правильность чередование фаз продолжаем работу лабораторную дальше.
3. После определения чередования фаз переключаем SA2 в положении Работа. После этого нажимаем кнопку SBC1 больше и держим до тех пор пока на вольтметре не устанавливается нужная величина напряжения.
4. Затем с помощью переключателя SA1 и вольтметра измеряем напряжения между фазами линейное напряжения.
5. Затем присоединяем к розетке трехфазное питание, кабель испытываемого электродвигателя.
6. После этого выключаем АВ на выходе, загорается лампочка HL2. нагрузка, сигнализирующая о том что после 2 АВ имеются напряжения.

