

DO LANG



Имитатор неисправностей электродвигателей **EDM13**

Электродвигатели широко применяются во всех областях человеческой деятельности. Неисправности в работе электродвигателей, которые не могут быть вовремя устранены, становятся причиной серьезных аварий на производстве и в быту, поэтому очень важно обучить учащихся методам поиска неисправностей и их устранения при работе с трехфазными асинхронными электродвигателями переменного тока.



Для этого компанией Dolang была разработана Модель EDM13 - имитатор неисправностей электродвигателей, предназначенный для использования в университетах, технических колледжах и училищах.



При помощи имитатора могут быть изучены все 13 типов основных неисправностей трехфазных асинхронных электродвигателей. В том числе, короткое замыкание между фазой и корпусом, между фазами, обрыв цепи и т.п.

Подсоединение электродвигателя производится к разъемам на задней стенке имитатора. Другие 6 гнезд, имеющих на верхней панели EDM13, используются как выводы обмоток и позволяют использовать мультиметр или омметр для поиска обрыва цепи.



Для выбора типа неисправности EDM13 имеет запирающуюся панель с переключателями.

При проведении занятий с учащимися преподаватель может поставить им индивидуальные экспериментальные задачи по поиску причины неисправности электродвигателей, включая или выключая соответствующие переключатели на панели.

Имитатор имеет простую конструкцию и удобен в использовании.

Ряд опытов может производиться при отсутствии питания цепи электромотора.

