

Вопросы к защите курсового проекта «Магнитный пускатель» для студентов

1. Основные элементы магнитного пускателя.
2. Для чего предназначен короткозамкнутый виток в магнитном пускателе?
3. Как осуществить реверс трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором с помощью реверсивного магнитного пускателя?
4. Каким должен быть ток уставки теплового реле электродвигателей с малым коэффициентом загрузки по отношению к номинальному току двигателя?
5. Назначение магнитного пускателя с тепловым реле.
6. Состав магнитного пускателя серии ПМЛ.
7. Что такое раствор контактов?
8. Что такое провал контактов?
9. Каким должен быть магнитопровод пускателя переменного тока.
10. Основное функциональное отличие магнитных контакторов от магнитных пускателей.
11. Виды защиты, которые обеспечивают магнитные пускатели.
12. Рассчитать номинальный ток трехфазного пускателя на указанную мощность.
13. Что такое коэффициент возврата электромагнита пускателя?
14. Что такое тяговая характеристика электромагнита?
15. Что такое механическая характеристика (характеристика противодействующих усилий) электромагнита?
16. Расположение тяговой характеристики электромагнита магнитного пускателя по отношению к механической характеристике.