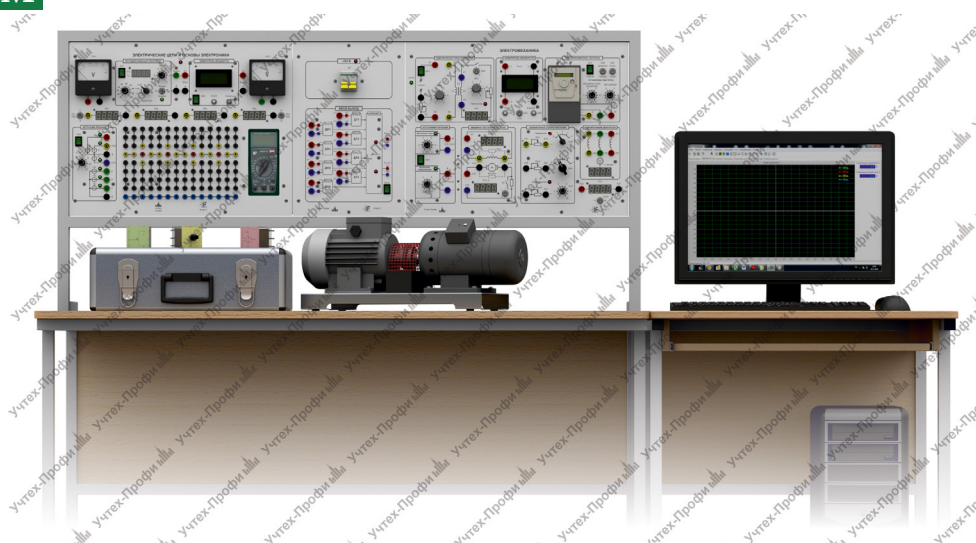


ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

Ручное и компьютерное исполнение

ЭТиОЭ2-М2-СКМ



Состав:

1. Моноблок «Электрические цепи и основы электроники».
 2. Моноблок «Электромеханика».
 3. Модуль ввода-вывода.*
 4. Комплект лабораторных минимодулей.
 5. Электромашинный агрегат, содержащий: электрическую машину постоянного тока, асинхронный двигатель, оптический датчик скорости вращения вала.
- * Только в версии СКМ.
 ** Для проведения работ по электронике рекомендуется дополнительно приобрести осциллограф.

Перечень лабораторных работ:

Раздел «Электрические цепи»

1. Электроизмерительные приборы и измерения.
2. Простейшие линейные электрические цепи постоянного тока.
3. Разветвленная линейная электрическая цепь постоянного тока.
4. Электрическая цепь постоянного тока с двумя источниками электропитания.
5. Нелинейная цепь постоянного тока с последовательным соединением элементов.
6. Разветвленная нелинейная электрическая цепь постоянного тока.
7. Экспериментальное определение параметров элементов цепей переменного тока.
8. Электрическая цепь переменного тока с последовательным соединением элементов.

Полный перечень включает 15 работ.

Раздел «Электромеханика»

1. Изучение предельных режимов работы однофазного трансформатора.
2. Исследование работы однофазного трансформатора под нагрузкой.
3. Изучение и пробный пуск трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.
4. Исследование работы асинхронного двигателя при номинальном напряжении.
5. Исследование работы асинхронного двигателя при пониженном напряжении.
6. Изучение двигателя постоянного тока с независимым возбуждением. Способы пуска и регулирования скорости вращения машины.

7. Исследование основных характеристик двигателя постоянного тока с независимым возбуждением.
8. Изучение двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением. Пуск и способы регулирования скорости вращения машины.
9. Исследование основных характеристик двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением.
10. Изучение принципа действия и исследование основных характеристик генератора постоянного тока с независимым возбуждением.
11. Изучение принципа действия и основных свойств генератора постоянного тока с последовательным возбуждением.

Технические характеристики:

Характеристики	ЭТиОЭ2-М2-СКМ	ЭТиОЭ2-М2-СРМ
Габариты, мм	1980x1390x650	1070x1390x650
Масса, кг	120	70
Напряжение электропитания, В	220	220
Потребляемая мощность, ВА	500	300

ЭТиОЭ2-М2-СРМ

