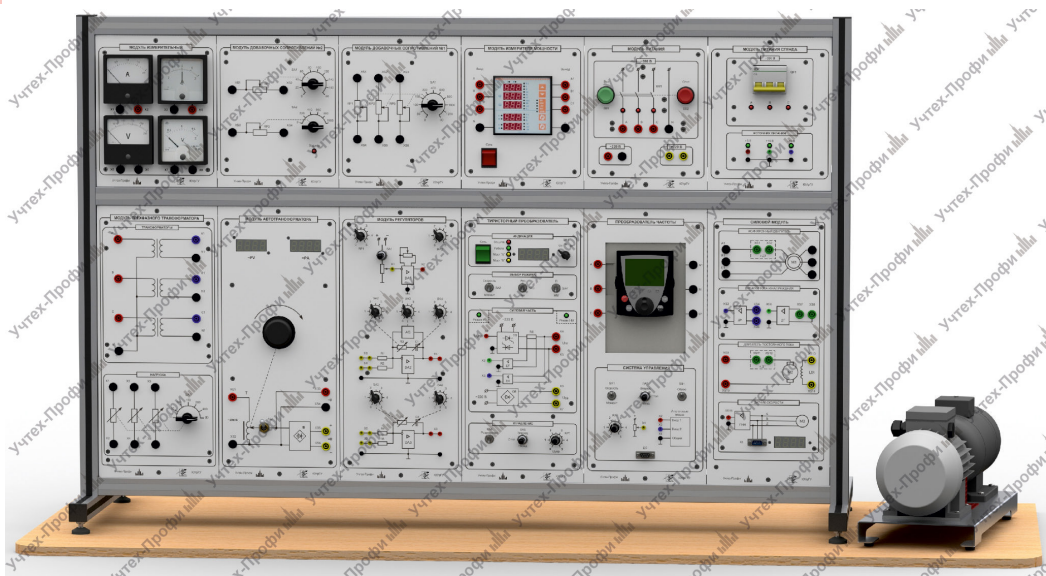


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ЭЛЕКТРОПРИВОД

Компьютерное исполнение

ЭМиЭП-НР



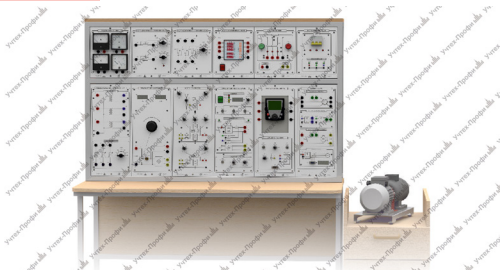
Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль питания.
3. Модуль измерителя мощности.
4. Модуль ввода/вывода.
5. Модуль добавочных сопротивлений №1.
6. Модуль добавочных сопротивлений №2.
7. Модуль измерительный.
8. Модуль силовой.
9. Модуль преобразователя частоты.
10. Модуль тиристорного преобразователя.
11. Модуль тиристорного возбудителя.
12. Модуль регуляторов.
13. Модуль автотрансформатора.
14. Модуль трехфазного трансформатора.
15. Электромашинный агрегат (асинхронная машина с короткозамкнутым ротором, машина постоянного тока, датчик скорости).

Технические характеристики:

Характеристики	ЭМиЭП-СР	ЭМиЭП-НР
Габариты, мм	1660x1550x650	1260x850x450
Масса, кг	140	80
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750

ЭМиЭП-СР



Перечень лабораторных работ:

Раздел «Электрические машины»:

1. Исследование однофазного трансформатора.
2. Исследование параллельной работы двух однофазных трансформаторов.
3. Опытное определение групп соединения трехфазного трансформатора.
4. Исследование трехфазного трансформатора.
5. Исследование однофазного автотрансформатора.
6. Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения.
7. Исследование генератора постоянного тока параллельного возбуждения.
8. Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения.
9. Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения.
10. Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.
11. Исследование асинхронного генератора.

Раздел «Электрический привод»:

1. Исследование двигателя постоянного тока.
2. Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором.
3. Исследование системы «Тиристорный преобразователь – Двигатель».
4. Исследование разомкнутой системы «Преобразователь частоты – Асинхронный двигатель».
5. Элементы систем управления электроприводов.
6. Исследование системы подчиненного регулирования постоянного тока с внешним контуром скорости.
7. Исследование системы подчиненного регулирования постоянного тока с внешним контуром напряжения.
8. Исследование преобразователя частоты.
9. Исследование замкнутой системы «ПЧ-АД» с векторным управлением.

Полный перечень включает 68 экспериментов.