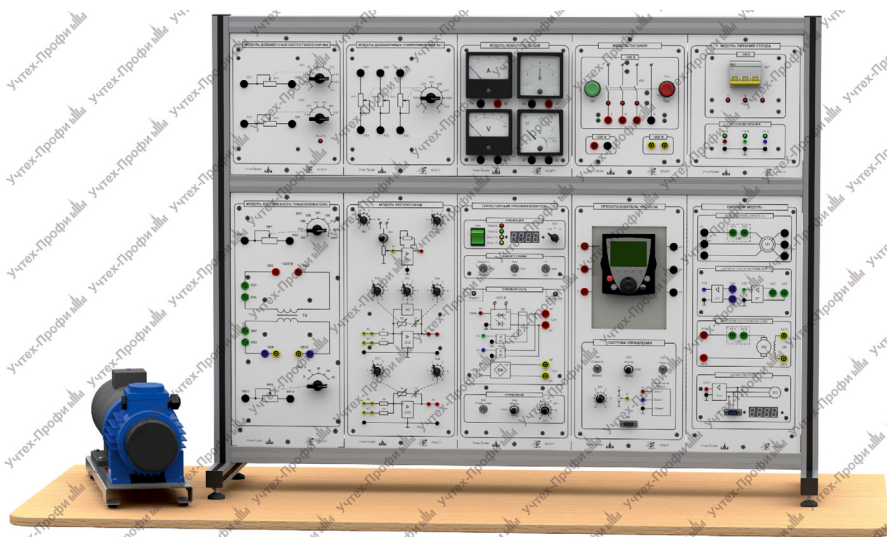


ОСНОВЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И ЭЛЕКТРОПРИВОДА С УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАШИНОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Ручное исполнение

ОЭМиЭП2-НР



Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль питания.
3. Модуль измерительный.
4. Модуль добавочных сопротивлений №1.
5. Модуль добавочных сопротивлений №2.
6. Модуль силовой.
7. Модуль преобразователя частоты.
8. Модуль тиристорного преобразователя.
9. Модуль регуляторов.
10. Модуль однофазного трансформатора.
11. Электромашинный агрегат (машина постоянного тока, универсальная машина переменного тока, датчик скорости).

Технические характеристики:

Характеристики	ОЭМиЭП2-СР	ОЭМиЭП2-НР
Габариты, мм	1460x1550x650	1060x850x450
Масса, кг	120	70
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750

Перечень лабораторных работ:

Раздел «Электрические машины»:

1. Исследование однофазного трансформатора.
2. Исследование генераторов постоянного тока.
3. Исследование двигателей постоянного тока.
4. Исследование асинхронного двигателя с фазным ротором.
5. Исследование асинхронного генератора.
6. Исследование синхронного генератора.
7. Исследование синхронного электродвигателя.

Раздел «Электрический привод»:

1. Исследование двигателя постоянного тока.
2. Исследование асинхронного двигателя с фазным ротором.
3. Исследование синхронного двигателя.
4. Исследование системы «ТП-Д».
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 разомкнутой системы «ПЧ-АД».
10. Исследование замкнутой системы «ПЧ-АД» с векторным управлением.
11. Исследование системы «Преобразователь частоты – синхронный двигатель».

ОЭМиЭП2-СР

