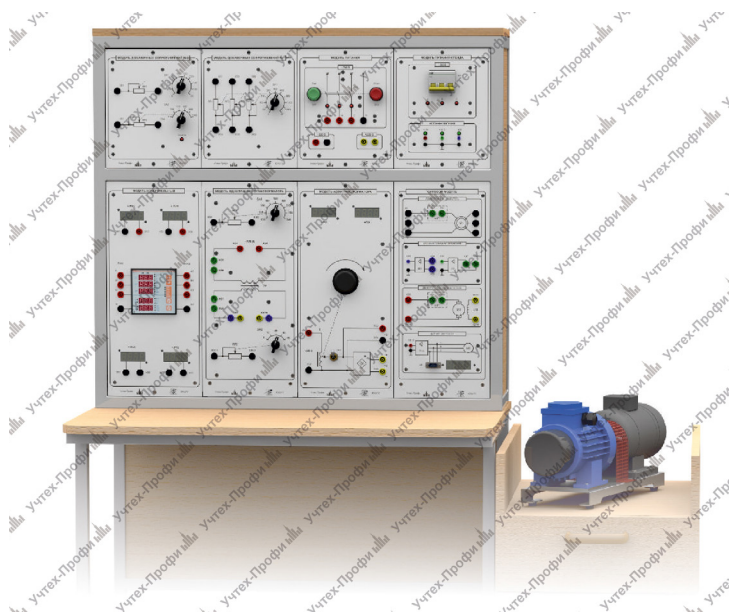


ОСНОВЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАШИНОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Ручное исполнение

ОЭМ2-СР



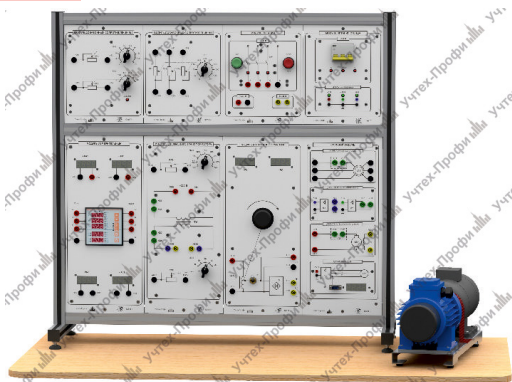
Состав:

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

Технические характеристики:

Характеристики	ОЭМ2-СР	ОЭМ2-НР
Габариты, мм	1250x1550x650	860x850x450
Масса, кг	100	60
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750

ОЭМ2-НР



Перечень лабораторных работ:

1. Исследование однофазного трансформатора:
 - снятие внешних характеристик;
 - опыт холостого хода;
 - опыт короткого замыкания.
2. Исследование генераторов постоянного тока параллельного и независимого возбуждения:
 - исследование внешней характеристики генератора постоянного тока параллельного возбуждения;
 - опыт холостого хода генератора постоянного тока параллельного возбуждения;
 - опыт холостого хода генератора постоянного тока независимого возбуждения;
 - опыт короткого замыкания генератора постоянного тока независимого возбуждения;
 - исследование внешних характеристик генератора постоянного тока независимого возбуждения.
3. Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения:
 - опыт холостого хода;
 - исследование рабочих характеристик;
 - исследование скоростных и механических характеристик;
 - исследование регулировочных характеристик.
4. Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения:
 - опыт короткого замыкания;
 - опыт холостого хода;
 - исследование рабочих характеристик;
 - исследование скоростных и механических характеристик;
 - исследование регулировочных характеристик.
5. Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором:
 - опыт короткого замыкания;
 - опыт холостого хода;
 - исследование рабочих характеристик;
 - исследование скоростных и механических характеристик.
6. Исследование асинхронного двигателя с фазным ротором:
 - опыт короткого замыкания;
 - опыт холостого хода;
 - исследование рабочих характеристик;
 - исследование скоростных и механических характеристик.
7. Исследование асинхронного генератора:
 - исследование внешней характеристики;
 - опыт холостого хода;
 - опыт короткого замыкания.
8. Исследование синхронного генератора:
 - исследование внешней характеристики;
 - исследование регулировочной характеристики;
 - опыт холостого хода;
 - опыт короткого замыкания.
9. Исследование синхронного двигателя:
 - опыт короткого замыкания;
 - опыт холостого хода;
 - исследование рабочих характеристик;
 - исследование скоростных и механических характеристик;
 - исследование регулировочных характеристик.