

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД 1,5 КВТ

Компьютерное исполнение

ЭП-1,5-СК



Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль питания.
3. Модуль измерителя мощности.
4. Модуль регуляторов.
5. Модуль силовой.
6. Модуль преобразователя частоты.
7. Модуль тиристорного преобразователя.
8. Модуль тиристорный возбудителя.
9. Блок добавочных резисторов.
10. Электромашинный агрегат (машина постоянного тока, асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, датчик скорости).

Технические характеристики:

Характеристики	ЭП-1,5-СК	ЭП-1,5-НН
Габариты, мм	1750x1550x650	1060x850x450
Габариты агрегата, мм	1100x450x350	1100x450x350
Масса, кг	250	200
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	4000	4000

Перечень лабораторных работ:

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. Система подчиненного регулирования постоянного тока с внешним контуром скорости.
7. Система подчиненного регулирования постоянного тока с внешним контуром напряжения.
8. Система «Источник тока – Двигатель».
9. Исследование преобразователя частоты.
10. Исследование векторного управления в замкнутой системе «Преобразователь частоты – Асинхронный двигатель».

ЭП-1,5-НН

