

ЧАСТОТНОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАШИНОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Ручное исполнение

ЧЭП2-НН



Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль измерителя мощности.
3. Модуль возбуждения.
4. Модуль силовой.
5. Модуль преобразователя частоты.
6. Модуль тиристорного преобразователя.
7. Электромашинный агрегат (универсальная машина переменного тока, машина постоянного тока, датчик скорости).

Технические характеристики:

Характеристики	ЧЭП2-НН	ЧЭП2-НР
Габариты, мм	660x850x650	660x850x450
Масса, кг	55	50
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	1000	750

Перечень лабораторных работ:

1. Исследование асинхронного двигателя.
2. Исследование синхронного двигателя.
3. Исследование интерфейсных функций ПЧ.
4. Ознакомление с функциями программного обеспечения преобразователя частоты. *
5. Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД.
6. Исследование разомкнутой системы ПЧ-СД.
7. Исследование замкнутой системы ПЧ-АД с векторным управлением.
8. Исследование переходных процессов в системе ПЧ-АД. *
9. Исследование работы системы ПЧ-АД в качестве источника момента.
10. Исследование алгоритмов позиционирования и слежения в системе ПЧ-АД.
11. Управление преобразователем частоты посредством встроенного ПЛК. *

* - только для исполнения НН.

Полный перечень включает 43 эксперимента.

ЧЭП2-НР

