

# ЧАСТОТНОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

## Компьютерное и ручное исполнение

### ЧЭП-НН



#### Состав:

1. Модуль питания стенда.
2. Модуль питания.
3. Модуль измерителя мощности.
4. Модуль силовой.
5. Модуль преобразователя частоты.
6. Модуль тиристорного преобразователя.
7. Электромашинный агрегат (асинхронная машина с короткозамкнутым ротором, машина постоянного тока, датчик скорости).

#### Перечень лабораторных работ:

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

\* – только для исполнения НН.

Полный перечень включает 38 экспериментов.

#### Технические характеристики:

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

### ЧЭП-НР

