

# ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНОГО КРАНА

Компьютерное исполнение

## ЭО-ПК-ШН



### Состав:

1. Шкаф управления краном в составе:

- преобразователь частоты;
- тормозной блок;
- измеритель мощности;
- датчики тока и напряжения;
- комплект коммутационной и защитной аппаратуры;
- комплект элементов управления краном;
- комплект элементов световой сигнализации.

2. Физическая модель подъемного крана (асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором, редуктор, датчик скорости, муфта, барабан, набор грузов, комплект датчиков определения положения груза).

### Перечень лабораторных работ:

1. Исследование преобразователя частоты.
2. Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД.
3. Исследование замкнутой системы ПЧ-АД с векторным управлением.
4. Исследование процессов пуска и торможения кранового электропривода.
5. Исследование алгоритмов управления магнитным тормозом.

6. Исследование систем управления точным остановом крана.
7. Исследование прикладных алгоритмов улучшения показателей качества работы крана.
8. Исследование энергетических режимов работы кранового электропривода.

### Технические характеристики:

Характеристики	ЭО-ПК-ШН
Габариты, мм	2500x2500x1000
Масса, кг	300
Напряжение электропитания, В	3x380
Потребляемая мощность, ВА	3000