

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Ручное исполнение

## СУ-АДКР-мини-ШР



### Состав:

1. Шкаф системы управления.
2. Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором с маховиком.
3. Цифровой мультиметр.

### Перечень лабораторных работ:

1. Монтаж и наладка схемы управления пуска и торможения асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.
2. Монтаж и наладка схемы управления пуска, реверса и торможения асинхронного электродвигателя.
3. Монтаж и наладка схемы тепловой защиты асинхронного электродвигателя с использованием электротеплового реле.
4. Программирование микропроцессорного блока управления и защиты асинхронного электродвигателя.
5. Монтаж и наладка схемы управления тепловой защиты асинхронного электродвигателя с использованием микропроцессорного блока защиты.
6. Поиск неисправностей в схеме управления асинхронного электродвигателя.

### Технические характеристики:

Характеристики	СУ-АДКР-ШР	СУ-АДКР-мини-ШР
Габариты, мм	650x800x250	400x500x250
Масса, кг	40	30
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	500	500

## СУ-АДКР-ШР



### Состав:

1. Шкаф системы управления.
2. Двухскоростной асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором с маховиком.
3. Цифровой мультиметр.

### Перечень лабораторных работ:

1. Сборка и наладка схемы пуска и торможения.
2. Сборка и наладка схемы пуска, реверса и торможения.
3. Сборка и наладка схемы тепловой защиты с использованием электротеплового реле.
4. Программирование микропроцессорного блока управления и защиты.
5. Сборка и наладка схемы тепловой защиты с использованием микропроцессорного блока управления.
6. Сборка и наладка схемы защиты от обрыва фазы с использованием микропроцессорного блока управления.
7. Сборка и наладка схемы «треугольник – двойная звезда» пуска и торможения.
8. Сборка и наладка схемы «треугольник – двойная звезда» пуска, реверса и торможения.
9. Сборка и наладка схемы пуска и торможения с помощью пакетного переключателя (схема Даландера).
10. Поиск неисправностей в системе управления электродвигателем.