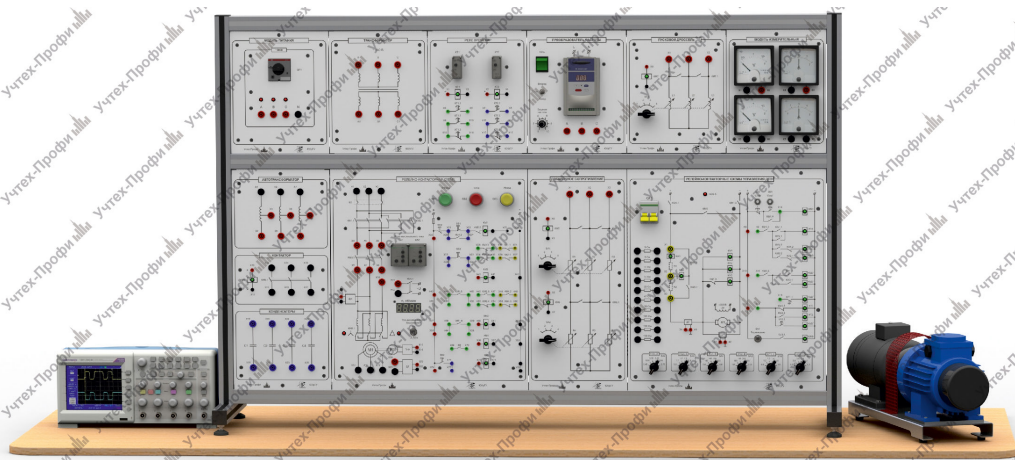


# РЕЛЕЙНО-КОНТАКТОРНЫЕ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Ручное исполнение

## PKC3-HPЦ

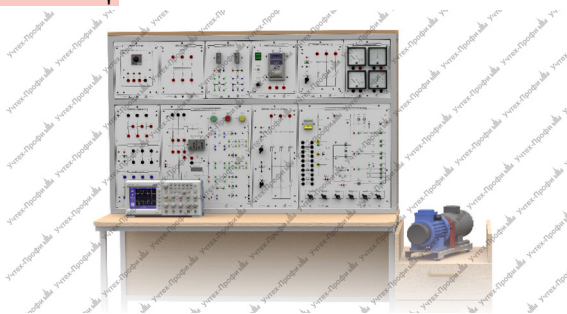


### Состав:

1. Модуль питания.
2. Модуль трансформатора.
3. Модуль реле времени.
4. Модуль преобразователя частоты.
5. Модуль пускового дросселя.
6. Модуль измерительный.
7. Модуль «Автотрансформатор / контактор / конденсаторы».
8. Модуль «Релейно-контакторная схема управления АДФР».
9. Модуль пускового сопротивления.
10. Модуль «Релейно-контакторные схемы управления ДПТ».
11. Электромашинный агрегат (машина постоянного тока, универсальная машина переменного тока, маховик, датчик скорости).
12. Осциллограф. \*

\* только в исполнениях HPЦ,CPЦ

## PKC3-CPЦ



### Перечень лабораторных работ:

1. Монтаж и наладка схемы тепловой защиты асинхронного электродвигателя (АД).
2. Монтаж и наладка схемы максимально-токовой защиты АД.
3. Изучение схемы управления прямого пуска АД.
4. Изучение схемы управления прямого пуска и реверса АД.
5. Изучение схемы управления прямого пуска и динамического торможения в функции времени АД.
6. Изучение схемы управления прямого пуска и динамического торможения в функции скорости АД.
7. Изучение схемы управления автотрансформаторного пуска АД.
8. Изучение схемы управления пуска АД переключением обмотки статора со звезды на треугольник.
9. Изучение схемы управления конденсаторного пуска АД.
10. Изучение схемы управления мягкого / частотного пуска АД.
11. Изучение схемы управления прямого пуска синхронного электродвигателя.
12. Изучение схемы управления дроссельного пуска асинхронного электродвигателя с фазным ротором.
13. Изучение схемы управления пуска в функции времени асинхронного электродвигателя с фазным ротором.
14. Расчет и измерение параметров электродвигателя постоянного тока (ДПТ).
15. Изучение пуска ДПТ в функции тока якоря.
16. Изучение пуска ДПТ в функции ЭДС.
17. Изучение пуска ДПТ в функции времени.
18. Изучение способов торможения ДПТ.

Полный перечень включает 37 экспериментов.

### Технические характеристики:

Характеристики	PKC3-CPЦ	PKC3-HPЦ	PKC3-CP	PKC3-HP
Габариты, мм	1660x1550x650	1260x850x450	1660x1550x650	1260x850x450
Масса, кг	150	100	150	100
Напряжение электропитания, В	3x380	3x380	3x380	3x380
Потребляемая мощность, ВА	750	750	750	750