**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Расчет двигателя с фазным ротором

1) Номинальная мощность Рн = 37 кВт

2) Синхр. скорость n1 = 1500 об/мин

3) Кратность моментов 2,1 Мкр/Мн

4) Линейное напряжение Uл = 380 В

5) Схема соединения обмотки статора звезда

6) Степень защиты IP = 44

**Литература**

1) Проектирование электрических машин под редакцией И. П. Копылова

1980 г, 1993 г, кн. 1, кн. 2, 2002 г. (2011г. страница 456)

2) В книге имеются примеры расчёта для двигателей с фазным и к. з. ротором

3) Представить разрез двигателя с габаритными размерами

4) Во всех формулах брать фазное напряжение 220 В

5) В записке представить пазы и зубцы статора и ротора в размерах

6) Представить рабочие характеристики, а для к. з. двигателя пусковые характеристики

7) Представить в развернутом виде обмотку статора

**Требования к оформлению – по ГОСТ**