



Трехфазные электрические цепи

План

1. Принцип получения трехфазной ЭДС
2. Основные схемы соединения трехфазных электрических цепей
3. Соединение трехфазных цепей звездой. Четырёх- и трехпроводная цепь. Назначение нулевого провода

1. Принцип получения трехфазной ЭДС

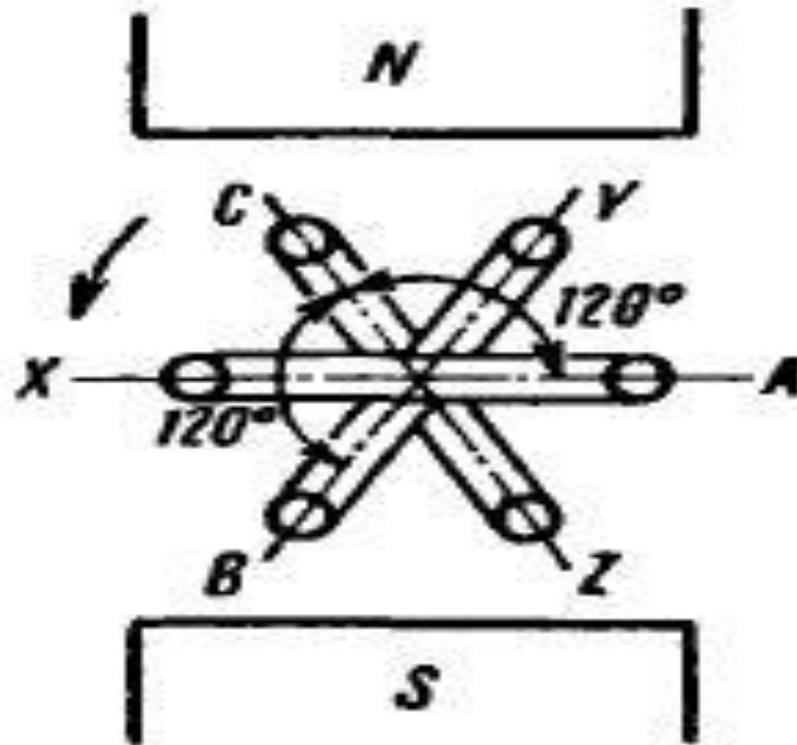


Рис. 6.1. Принци-
пиальная схема гене-
ратора

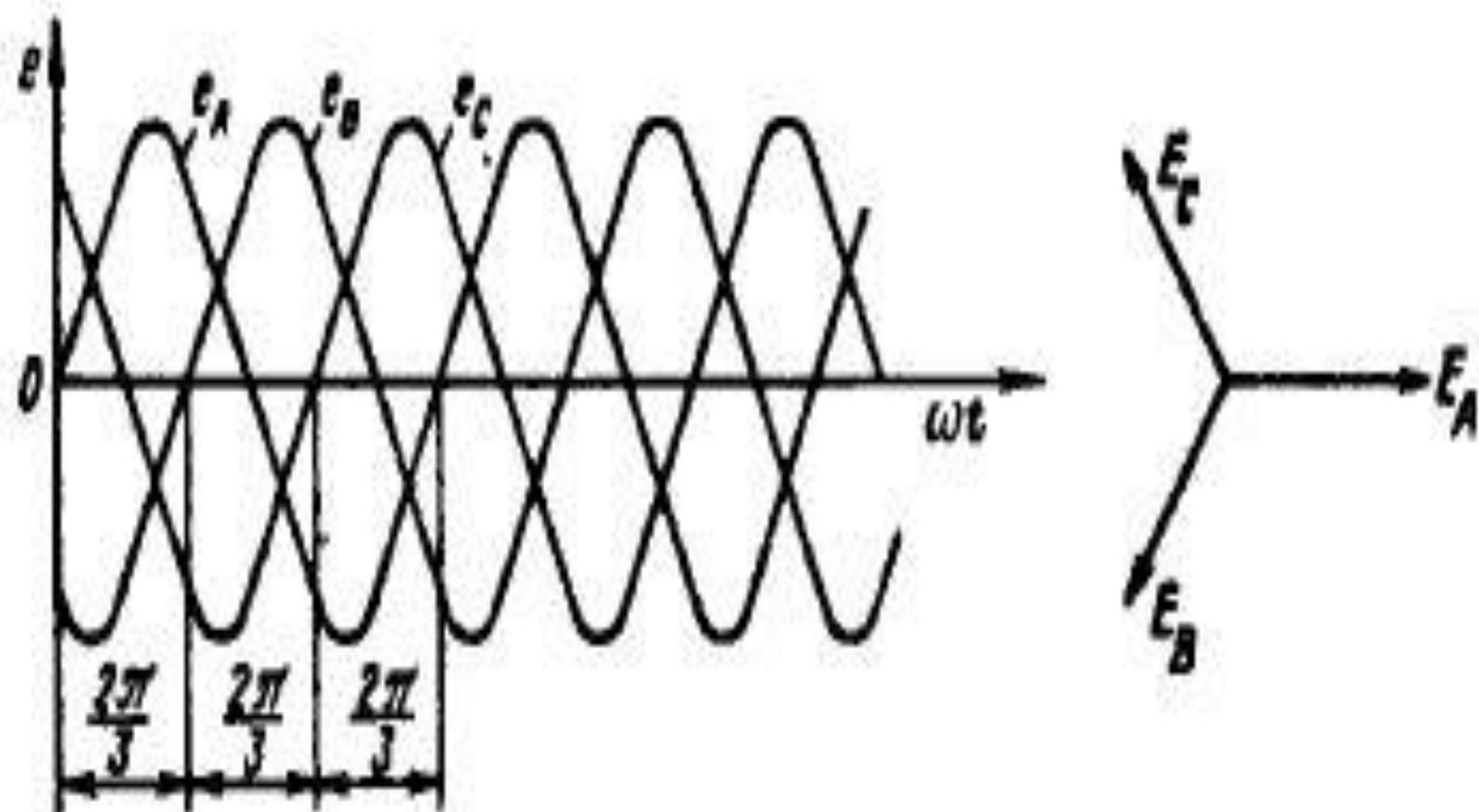


Рис. 6.2. К принципу получения трехфазной системы ЭДС

2. Основные схемы соединения трехфазных цепей

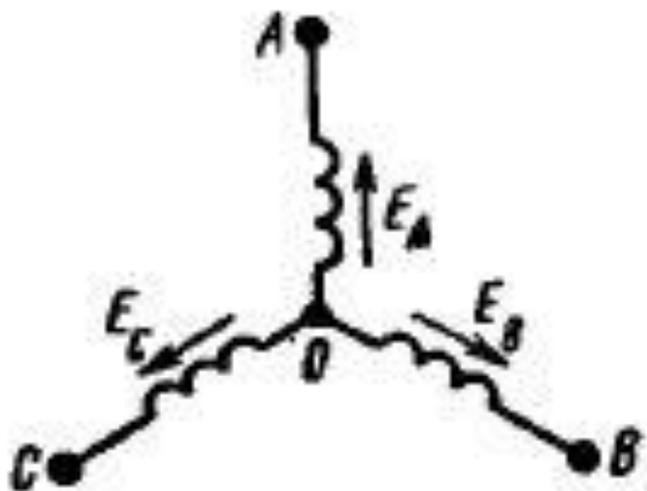


Рис. 6.5. Схема обмоток генератора, соединенных звездой



Рис. 6.6. Схема обмоток генератора, соединенных треугольником

3. Соединение трехфазных цепей звездой. Четырёх- и трехпроводная цепь. Назначение нулевого провода

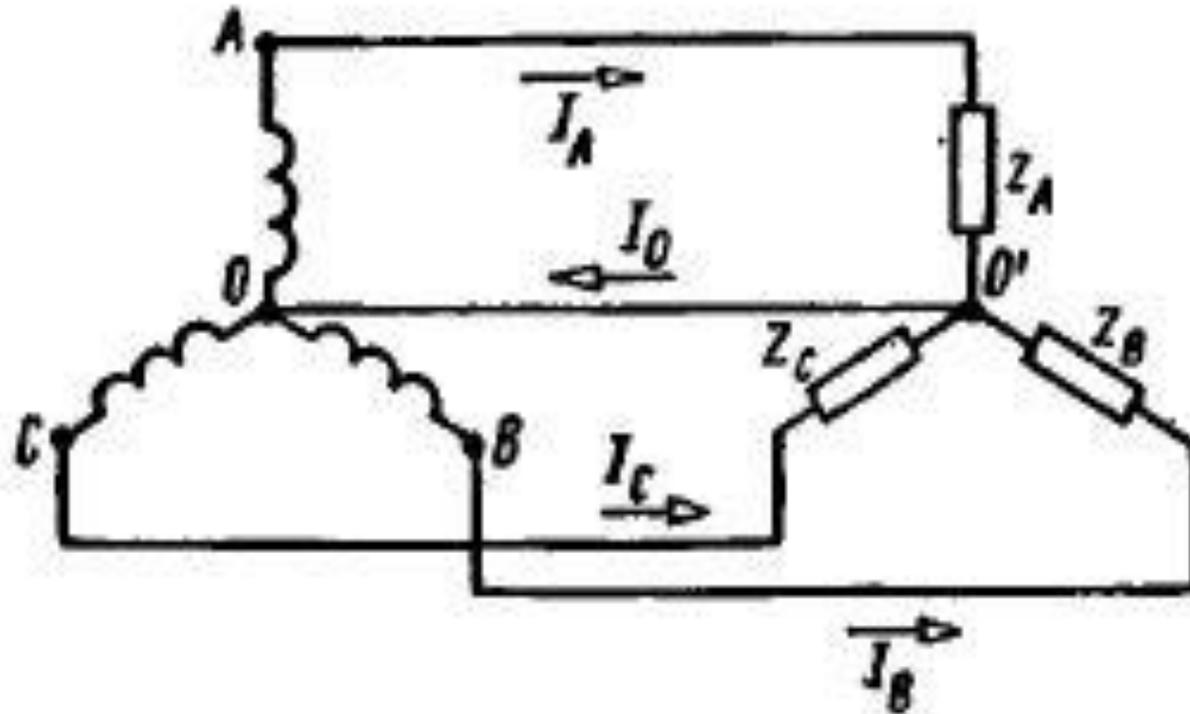


Рис. 6.7 Схема трехфазной электрической цепи с нулевым проводом