Переменный ток - электрический ток, периодически меняющийся со временем по модулю и направлению.

В настоящее время для получения переменного тока используют в основном электромеханические индукционные генераторы.

Неподвижная часть генератора называется статором, а вращающаяся, т.е. магнит, - ротором.