

- В настоящее время для электрических сетей стандартизованы 4 напряжения менее 1000 В (40, 220, 380 и 660 В) и 12 напряжений выше 1000 В (3, 6, 10, 20, 35, 110, 150, 220, 330, 500, 750, 1150 кВ). Все перечисленные цифры соответствуют линейным (междуфазным) значениям напряжений трехфазной системы переменного тока.

Сети различного класса напряжения работают с разными режимами нейтрали, например сети 0,38 кВ – с глухозаземленной нейтралью (TNC, TNCS или TNS), сети 6-35 кВ – с изолированной.