

Электрические и рабочие характеристики ДСП

Это функциональные зависимости от тока таких параметров как:

- полная активная мощность P_a ,
- мощность дуги P_d ,
- мощность электрических потерь $P_{эп}$,
- мощность тепловых потерь $P_{тп}$
- коэффициент мощности,
- электрический к.п.д.

Эти зависимости определяют чаще всего по однофазной схеме замещения при достаточно грубом допущении о симметричности и синусоидальности электропечного контура.