

КОМПЛЕКСНЫЕ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Выражения имеют такой же вид, как и условия эквивалентности последовательной и параллельной схем замещения линеаризованных источников постоянного тока и напряжения; они могут быть получены из последних путем замены вещественных внутреннего сопротивления R_i и внутренней проводимости G_i соответственно комплексным внутренним сопротивлением Z_i и комплексной внутренней проводимостью Y_i , а также постоянных тока $J_{\dot{}}$ и ЭДС $E_{\dot{}}$ — комплексными действующими значениями задающего тока \dot{J} и напряжения \dot{E} . Как отмечалось, взаимные преобразования параллельной и последовательной схем замещения возможны только для линеаризованных источников с конечными внутренним сопротивлением и внутренней проводимостью ($Z_i \neq 0, Y_i \neq 0$).