

КОМПЛЕКСНЫЕ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

$$J_{-} = E_{-} / R_i ;$$

$$G_i = 1 / R_i$$

$$E_{-} = J_{-} / G_i ;$$

$$R_i = 1 / G_i$$

Аналогичные соотношения выполняются и для линеаризованных источников гармонических токов и напряжений, т.е. для источников, комплексные схемы замещения которых содержат идеальный источник напряжения $\dot{E}$ и комплексное внутреннее сопротивление Z_i или идеальный источник тока $\dot{J}$ и комплексную внутреннюю проводимость Y_i .