





Ток эмиттера почти равен току коллектора, а сопротивление базы много меньше сопротивления R, поэтому $I_{\text{Э}} R_{\text{б}} \ll I_{\text{к}} R$; $U_{\text{бк}} \gg U_{\text{бк}}$ или $I_{\text{Э}} R_{\text{б}}^2 \ll I_{\text{к}} R^2$; $P_{\text{к}} \gg P_{\text{б}}$. Транзистор, включённый по схеме с общей базой является усилителем напряжения и мощности