





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