



# УСЛОВИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТАТОЧНО ТОЧНОЙ КОМПЕНСАЦИИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТТ



1. Критерий применимости СХН:

$$\frac{z_2}{x_{0s}} \leq 20,$$

где  $z_2$  и  $x_{0s}$  - полное сопротивление вторичной цепи и индуктивное сопротивление намагничивающей ветви ТТ в насыщенной части характеристики, соответственно.

2. Условие достаточной точности восстановления сигнала в переходном режиме:

$$A_z \leq 3,$$

где обобщенный параметр режима  $A_z = \frac{\Psi_s}{\Psi_m}$ ,

$\Psi_s, \Psi_m$  - потокосцепление насыщения и амплитуда потокосцепления вторичной обмотки ТТ, которая имела бы место при отсутствии насыщения, соответственно.