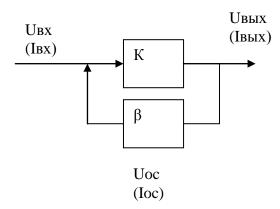
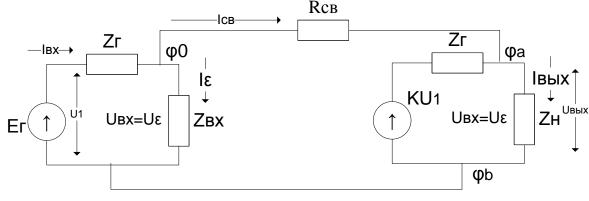
№33

Обратная связь – передача части мощности с выхода устройства или какого-либо промежуточного звена на его вход.

Структурная схема усилителя с OC содержит сам усилитель с коэф-м K и цепь обратной связи с коэф-м передачи цепи OC β.



В определяет долю выходного сигнала, передаваемого через цепь ОС на вход. Параллельная ОС по напряжению.



The broady:

$$Z_{6x} C_{6x} = \frac{ib_{6x}}{ib_{6x}}$$
;

 $Z_{no} y_{3} na y_{0} : \overline{I}_{6x} + \overline{I}_{6b} = \overline{I}_{6}$
 $\overline{I}_{6x} = \overline{I}_{6} - \overline{I}_{6b}$
 $\overline{I}_{6x} = \overline{I}_{6} - \overline{I}_{6b}$
 $\overline{I}_{6x} = \frac{i}{I}_{6x} - \overline{I}_{6b}$
 $\overline{I}_{6x} = \frac{i}{I}_{6x} + \frac{i}{I}_{6x}$
 $\overline{I}_{6x} = \frac{i}{I}_{6x}$

Вывод: Параллельная ОС по напряжению понижает входное и выходное сопротивление.