

## ***5. Понятие о сглаживающих фильтрах (СФ)***

Для уменьшения коэффициента пульсаций применяются сглаживающие фильтры (СФ).

В общем случае СФ представляет собой различные комбинации из индуктивностей и емкостей.

Каждый СФ характеризуется коэффициентом сглаживания

$$K_C = \frac{K_{\text{П.ВХ}}}{K_{\text{П.ВЫХ}}}; \quad K_C = 10 \square 10^4$$