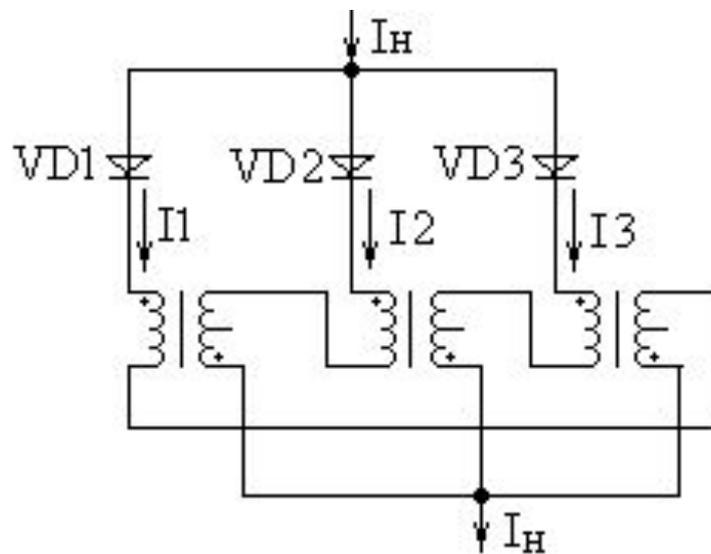
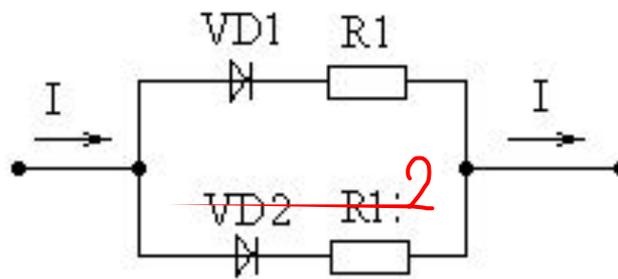
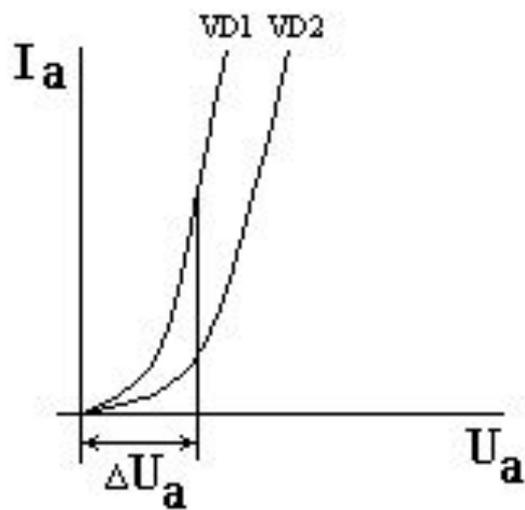


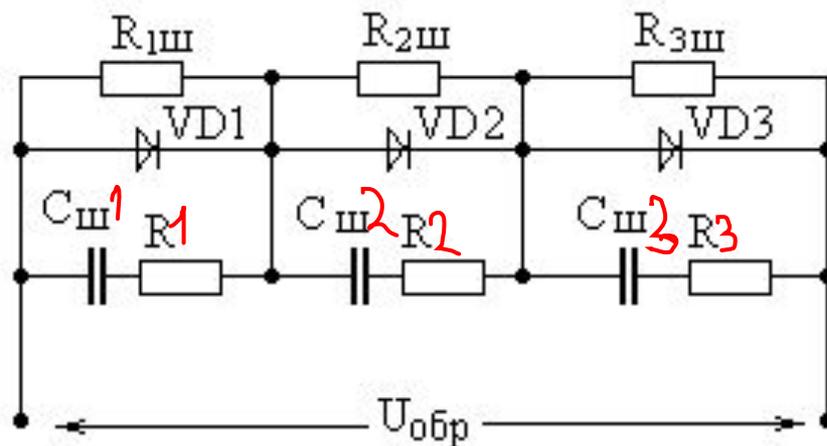
Лекция

Особенности преобразователей
большой и средней мощности

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ

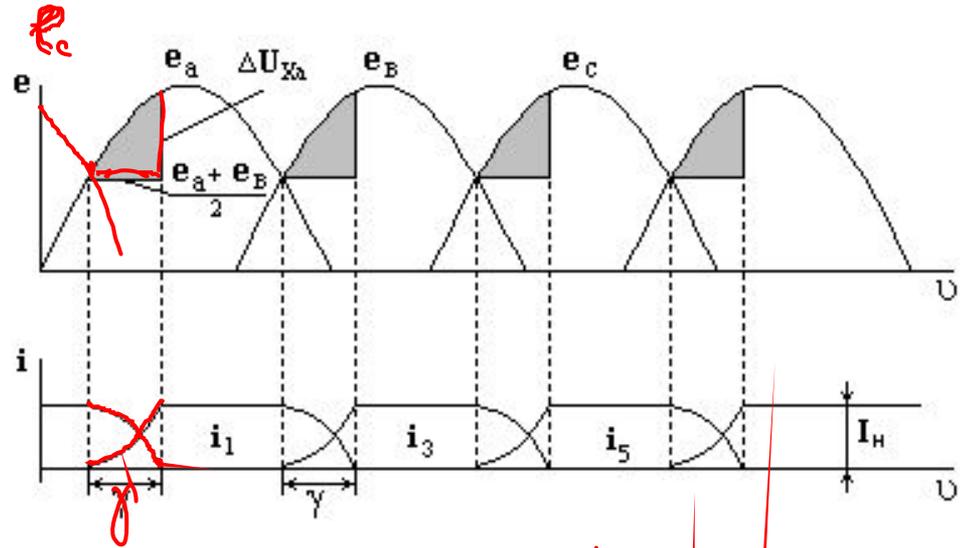
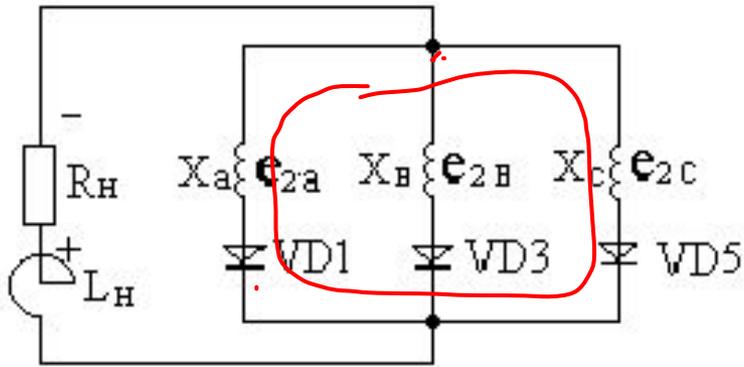


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ



Условия последовательного соединения тиристоров:
Только одного класса

Коммутация вентилей



- 1 • Выпрямленное напряжение уменьшается

2 Гармоника

- 3 • Коэффициент мощности уменьшается!

$$\chi = K\phi \cdot \cos\phi$$

формула

$\chi = \delta / 2$

δ уменьшает U_H

$$\Delta U_{Xa} = \Delta U_{\gamma} = \frac{X_a I_H m_2}{2\pi}$$