



Принцип действия:

При  $\alpha=90^0$ ,  $U_{0\alpha} = 0$

$$0 \div \alpha: u_{VD1} = u_A - u_K = \\ = u_{21} + u_{22} = 2 u_{21}$$

$\alpha \div (\pi + \alpha)$ : тиристор  
открыт,  $u_{VD1} \approx 0$

$(\pi + \alpha) \div 2\pi$ :

$$u_{VD1} = u_A - u_K = \\ = -u_{21} - u_{22} = -2 u_{21}$$