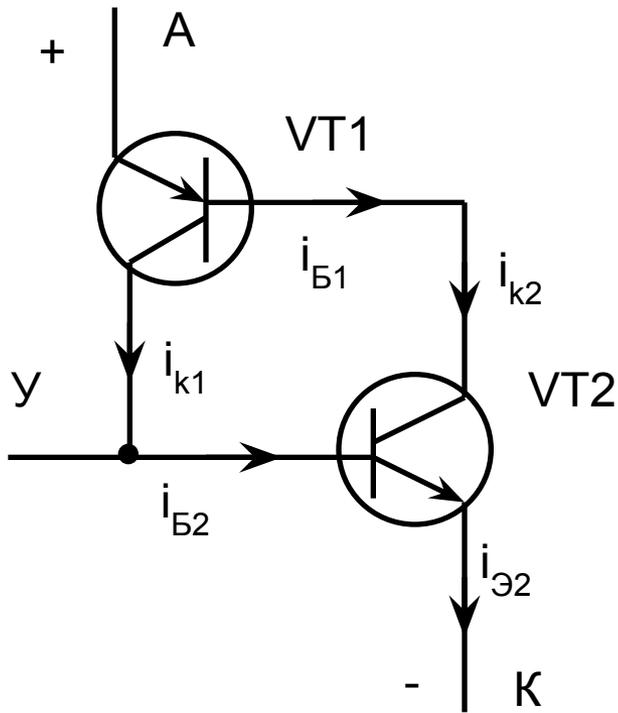


# Транзисторный аналог тиристора



При небольшом напряжении анод-катод VT1 и VT2 закрыты.

$i_{k1} = i_{B2}$  – мал и недостаточен для отпирания VT2;

$i_{B1} = i_{k2}$  – мал для отпирания VT1.

■ При повышении напряжения  $U_{AK}$  токи увеличиваются:

$i_{k1} \uparrow, i_{B2} \uparrow, i_{k2} \uparrow, i_{B1} \uparrow, i_{k1} \uparrow.$

■ Развивается лавинообразный процесс за счет положительной обратной связи. Тиристор скачком откроется.

■ Этот процесс можно начать и при небольшом напряжении  $U_{AK}$  управляющим импульсом  $U.$