

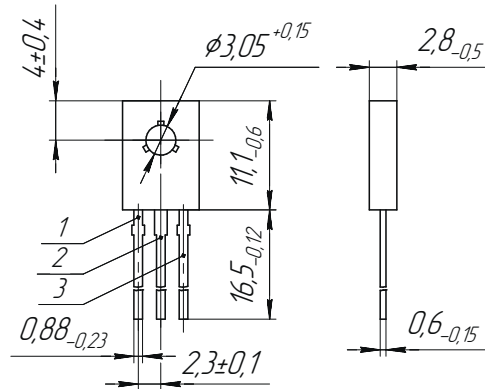
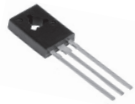
KU112A

аА0.336.488 ТУ/2

Кремниевые триодные незапираемые
эпитаксиально-планарные р-п-р-п тиристоры.

Источники вторичного
электропитания (ИВЭП).

$T_{\text{экспл}}$: -45°C ... +85°C



1	Катод
2	Анод
3	Управляющий электрод

Металлопластмассовый корпус КТ-27-2 (ТО-126)

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^\circ\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
		не менее	не более
Импульсное напряжение в открытом состоянии, В ($I_{\text{ос,и}} = 2\text{A}$)	$U_{\text{ос,и}}$	-	2,4
Отпирающее импульсное напряжение управления, В ($U_{\text{зс}} = 5\text{В}$, $I_{\text{ос}} = 50\text{мА}$)	$U_{\text{у,от,и}}$	-	0,8
Постоянный ток в закрытом состоянии ($U_{\text{зс}} = 30\text{В}$, $dU_{\text{зс}}/dt \leq 10\text{В/мкс}$), мкА	$I_{\text{зс}}$	-	10
Постоянный обратный ток ($U_{\text{обр}} = 30\text{В}$), мкА	$I_{\text{обр}}$	-	10
Отпирающий импульсный ток управления (с шунтом) ($U_{\text{зс}} = 5\text{В}$, $I_{\text{ос}} = 50\text{мА}$), мА	$I_{\text{у,от,и}}$	-	1
Время включения ($U_{\text{зс}} = 30\text{В}$, $I_{\text{ос}} = 50\text{мА}$, $I_{\text{у,и}} = 1,5\text{мА}$), мкс	$t_{\text{у,вкл}}$	-	1,2
Время выключения ($U_{\text{зс}} = 30\text{В}$, $dU_{\text{зс}}/dt \leq 10\text{В/мкс}$, $I_{\text{ос,и}} = 1\text{А}$), мкс	$t_{\text{выкл}}$	-	7
Максимально допустимое постоянное напряжение в закрытом состоянии, В	$U_{\text{зс max}}$	-	30
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В	$U_{\text{обр max}}$	-	30
Максимально допустимый импульсный ток в открытом состоянии в одиночном импульсе синусоидальной формы длительностью < 1 мс, А	$I_{\text{ос,и max}}$	-	6
Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, мА	$I_{\text{ос,ср max}}$	-	320
Максимально допустимая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, В/мкс	$dU_{\text{зс}}/dt, \text{max}$	-	10
Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность при $T_{\text{корп.}} +25^\circ\text{C}$, Вт	$P_{\text{ср max}}$	-	0,75