

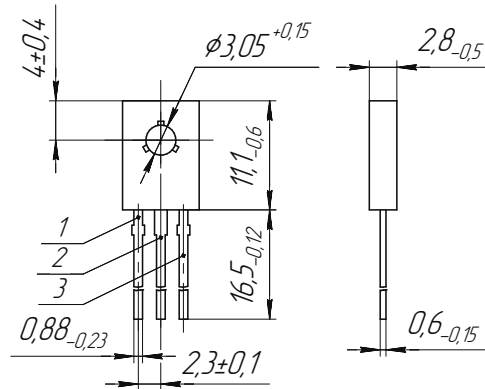
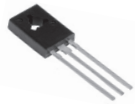
# KU112A

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 ( $U_{\text{зс}} = 5\text{В}$ , $I_{\text{ос}} = 50\text{mA}$ )	$U_{\text{у,от,и}}$	-	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) ( $U_{\text{зс}} = 5\text{В}$ , $I_{\text{ос}} = 50\text{mA}$ ), мА	$I_{\text{у,от,и}}$	-	1
Время включения ( $U_{\text{зс}} = 30\text{В}$ , $I_{\text{ос}} = 50\text{mA}$ , $I_{\text{у,и}} = 1,5\text{mA}$ ), мкс	$t_{\text{у,вкл}}$	-	1,2
Время выключения ( $U_{\text{зс}} = 30\text{В}$ , $dU_{\text{зс}}/dt \leq 10\text{В/мкс}$ , $I_{\text{ос,и}} = 1\text{A}$ ), 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