

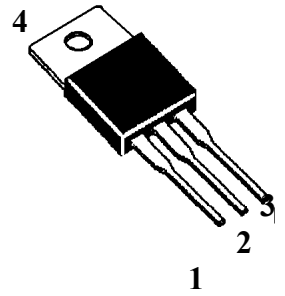


Кремниевые высоковольтные симметричные тиристоры (далее симисторы) КУ617А (аналог ВТА216-600, МАС16М) в пластмассовом корпусе КТ-28-2, предназначенные для применения в ключевых схемах, преобразователях, модуляторах и другой радиоэлектронной аппаратуре.

$U_{oc} \leq 1,65 \text{ В}$   
при  $I_{oc}=20 \text{ А}$

$I_{oc.д} = 15 \text{ А}$

$U_{зс.п} = 600 \text{ В}$



1- силовой электрод СЭУ  
2,4- силовой электрод СЭ  
3-управляющий электрод УЭ

**Электрические параметры при  $T_{кор.}=(25\pm 10)^\circ\text{C}$**

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Режим измерения	Норма			
			не менее	не более		
Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии, мкА	$I_{зс. п}$	$U=600 \text{ В}$	-	100		
Импульсное напряжение в открытом состоянии, В	$U_{oc}$	$I_{oc}=20 \text{ А}$	-	1,65		
Отпирающий постоянный ток управления, мА	Квадрант I	$I_{у, от}$	$U_{зс}=12 \text{ В}$ $R_{н}=30 \text{ Ом}$	СЭ+,УЭ+	2	50
	II			СЭ-,УЭ+	-	-
	III			СЭ-,УЭ-	2	50
	IV			СЭ+,УЭ-	2	50
Отпирающее постоянное напряжение управления, В	Квадрант I	$U_{у, от}$	$U_{зс}=12 \text{ В}$ $R_{н}=30 \text{ Ом}$	СЭ+,УЭ+	-	1,5
	II			СЭ-,УЭ+	-	-
	III			СЭ-,УЭ-	-	1,5
	IV			СЭ+,УЭ-	-	1,5
Неотпирающее постоянное напряжение управления, В	$U_{у, от}$	$U=300 \text{ В}$	0,3	-		
Ток удержания, мА	$I_{уд}$	$U_{зс}=12 \text{ В}, I_{oc}=0,1 \text{ А}$	-	60		

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации**

Наименование параметра, (условия), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В	$U_{зс.п}$	600
Действующий ток в открытом состоянии, А	$I_{oc.д}$	15
Ударный ток в открытом состоянии, ( $f=50 \text{ Гц}, 1 \text{ цикл}$ ), А	$I_{oc.удр}$	100
Защитный показатель, ( $1 \text{ мс} \leq t \leq 10 \text{ мс}$ ), $\text{А}^2\text{с}$	$I^2t$	85
Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, А/мкс	$dI_{oc}/dt$	100
Импульсный ток управления, ( $f=50 \text{ Гц}, \text{скважность} \leq 10\%$ ), А	$I_{у.и}$	$\pm 2$
Температура перехода, $^\circ\text{C}$	$T_{п}$	+125

