

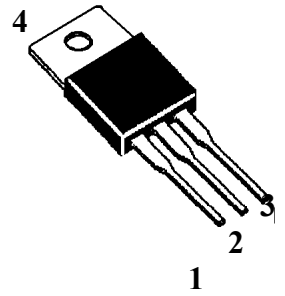


Кремниевые высоковольтные симметричные тиристоры (далее симисторы) КУ615А (аналог ВТА208-600) в пластмассовом корпусе КТ-28-2, предназначенные для применения в ключевых схемах, преобразователях, модуляторах и другой радиоэлектронной аппаратуре.

$U_{oc} \leq 1,65 \text{ В}$   
при  $I_{oc} = 10 \text{ А}$

$I_{oc.d} = 8 \text{ А}$

$U_{з.п} = 600 \text{ В}$



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	$I_{з. п}$	$U=600 \text{ В}$	-	100	
Импульсное напряжение в открытом состоянии, В	$U_{oc}$	$I_{oc}=10 \text{ А}$	-	1,65	
Отпирающий постоянный ток управления, мА	Квadrant I II III IV	$I_{y, от}$ $U_{зс}=12 \text{ В}$ $R_{н}=30 \text{ Ом}$	$CЭ+, УЭ+$	2	50
			$CЭ-, УЭ+$	-	-
			$CЭ-, УЭ-$	2	50
			$CЭ+, УЭ-$	2	50
Отпирающее постоянное напряжение управления, В	Квadrant I II III IV	$U_{y, от}$ $U_{зс}=12 \text{ В}$ $R_{н}=30 \text{ Ом}$	$CЭ+, УЭ+$	-	1,5
			$CЭ-, УЭ+$	-	-
			$CЭ-, УЭ-$	-	1,5
			$CЭ+, УЭ-$	-	1,5
Неотпирающее постоянное напряжение управления, В	$U_{y, от}$	$U=300 \text{ В}$	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	$I_{oc.д}$	8
Ударный ток в открытом состоянии, ( $f=50 \text{ Гц}, 1 \text{ цикл}$ ), А	$I_{oc.удр}$	65
Защитный показатель, ( $1 \text{ мс} \leq t \leq 10 \text{ мс}$ ), $A^2 \cdot c$	$I^2 t$	21
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	$I_{y.и}$	$\pm 2$
Температура перехода, $^\circ\text{C}$	$T_{п}$	+125

