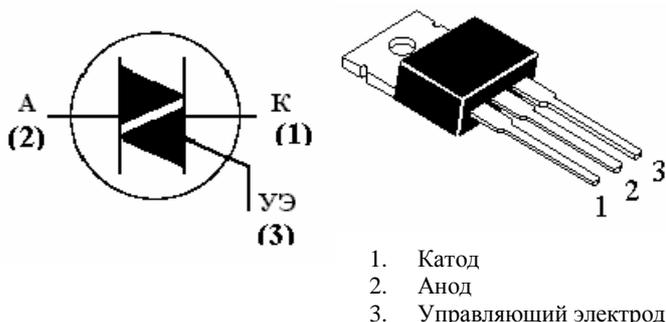


КУ613А, Б

ТРИАКИ (8А,600В; 8А,800В)

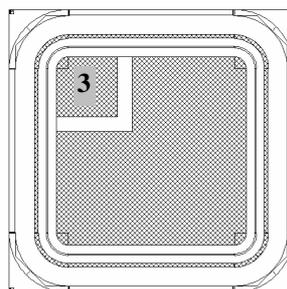
Симметричные триодные тиристоры предназначены для применения в схемах преобразователей электрической энергии, импульсных модуляторов, бесконтактной регулирующей аппаратуры, избирательных и импульсных усилителей, генераторов гармонических колебаний, инверторов и других схем, выполняющих коммутационные функции



Физические характеристики:

♦ Диаметр пластины	100 ± 0.5 мм
♦ Толщина пластины	290 ± 20 мкм
♦ Размер кристалла	(3.24 × 3.24) мм ²
♦ Ширина крайберной дорожки	80 мкм
♦ Металлизация:	
Планарная сторона	Al (4.5 ± 0.5) мкм
Коллекторная сторона	Al (1.0 ± 0.2) мкм Ti (0.1 ± 0.02) мкм Ni (0.5 ± 0.1) мкм Ag (0.6 ± 0.1) мкм

Расположение контактных площадок



Предельно-допустимые параметры

Параметры	Значение		Ед. измерения	Режимы
	КУ613А	КУ613Б		
$U_{зс, п}$, Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	600	800	В	
$I_{ос, д}$, Постоянный ток в открытом состоянии	8		А	
$I_{ос, п}$, Постоянный ток в открытом состоянии	65		А	синусоида 50 Гц, 1 период
$I_{у, и}$, Импульсный ток управления тиристора	2		А	
I^2t , Защитный показатель тиристора	21		А ² с	
$T_{пер}$, Максимальная температура перехода	125		°С	
$R_{\Theta(п-к)}$, Тепловое сопротивление переход-корпус	2.2		°С/Вт	

Электрические параметры ($T_{пер}=25^{\circ}\text{C}$)

Параметры	Значение	Ед. измерения	Режимы	
$U_{ос}$, Постоянное напряжение в открытом состоянии	≤1.65	В	при 10А, $T_{пер} = 25^{\circ}\text{C}$ (после сборки)	
$I_{зс}$, Постоянный ток в закрытом состоянии тиристора	≤0.5	мА	$U_{зс} = U_{зс макс}$	
	≤10		$U_{зс} = U_{зс макс}, T_{пер} = 125^{\circ}\text{C}$	
$I_{уд}$, Ток удержания тиристора	≤90	мА	$U_{зс} = 12 \text{ В},$ $I_y = 0.1 \text{ А}$	
$I_{вк}$, Ток включения тиристора	A+ УЭ+	мА	$U_{зс} = 12 \text{ В},$ $I_y = 0.1 \text{ А}$	
	A+ УЭ-			≤60
	A- УЭ-			≤60
$I_{у, от}$, Постоянный отпирающий ток управляющего электрода	≤50	мА	$U_{зс} = 12 \text{ В},$ $I_{ос} = 0.1 \text{ А}$	

220108, г.Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"

Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by <http://www.transistor.by>