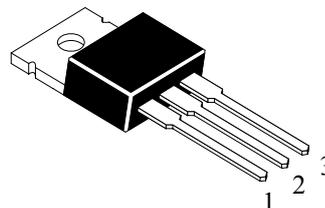
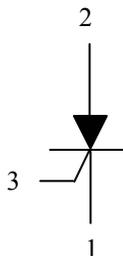


КУ405А, Б
(ВТ300-600,800)

ТИРИСТОРЫ (8А,600В; 8А,800В)

Кремниевые тиристоры, конструктивно выполненные в корпусе КТ-28, 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.



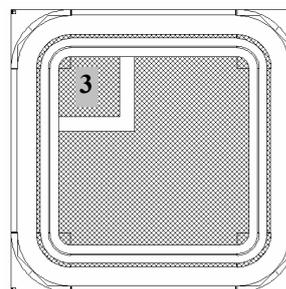
1. Катод
2. Анод
3. Управляющий электрод

ТО-220АВ

Физические характеристики:

- ◆ Диаметр пластины 100 ± 0.5 мм
- ◆ Толщина пластины 290 ± 20 мкм
- ◆ Размер кристалла (3.24×3.24) мм²
- ◆ Ширина скрайберной 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
	КУ405А	КУ405Б		
$U_{обр}$, Постоянное обратное напряжение тиристора	600	800	В	
$U_{зс}$, Постоянное напряжение в закрытом состоянии тиристора	600	800	В	
$I_{ос}$, Постоянный ток в открытом состоянии тиристора	8		А	
$I_{ос.п}$, Максимальный пиковый однократный перегрузочный ток за время одного цикла тиристора	65		А	$t_{им} < 10$ мс
I^2t , Защитный показатель тиристора	21		А ² с	$t_{им} < 10$ мс
$T_{пер}$, Максимальная температура перехода	125		°С	
$R_{\theta(п-к)}$, Тепловое сопротивление переход-корпус	2.2		°С/Вт	

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

Параметры	Значение	Ед. измерения	Режимы
$U_{ос}$, Постоянное напряжения в открытом состоянии тиристора	≤ 1.6	В	при 12А, $T_{пер} = 25^{\circ}C$ (после сборки)
$I_{зс}$, Постоянный ток в закрытом состоянии тиристора	≤ 0.5	мА	$U_{зс} = U_{зс макс}$
	≤ 10		$U_{зс} = U_{зс макс}$, $T_{пер} = 125^{\circ}C$
$I_{обр}$, Постоянный обратный ток тиристора	≤ 0.5	мА	$U_{обр} = U_{обр макс}$
	≤ 10		$U_{обр} = U_{обр макс}$, $T_{пер} = 125^{\circ}C$
$I_{уд}$, Ток удержания тиристора	≤ 100	мА	
$I_{вк}$, Ток включения тиристора	≤ 120	мА	
$I_{y,от}$, Постоянный отпирающий ток управляющего электрода	≤ 30	мА	$U_{зс} = 12В$, $I_{ос} = 0.1 А$

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>