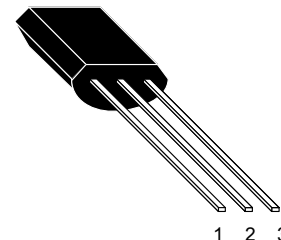
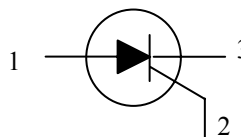


# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ТИРИСТОР КУ251А (1 А, 600 В), КУ251Б (1 А, 800 В)

### 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.



1. Анод
2. Управляющий электрод
3. Катод

### Предельно-допустимые параметры

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Значение	Режимы
Максимально допустимое повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	$U_{ЗС,П\ МАХ}$	В	600, 800	
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{ОБР,П\ МАХ}$	В	600, 800	
Максимально допустимый действующий ток в открытом состоянии	$I_{ОС,Д\ МАХ}$	А	1	
Ударный ток в открытом состоянии	$I_{ОС, УДР}$	А	8	Синусоида $f = 50$ Гц, $t = 20$ мс, $T_{пер} = 25$ °С

### Электрические параметры ( $T_{пер} = 25$ °С)

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Значение	Режимы
Постоянное напряжение в открытом состоянии	$U_{ОС}$	В	$\leq 1,5$	$I_{ОС} = 1$ А
Постоянный ток в закрытом состоянии	$I_{ЗС}$	мкА	$\leq 50$	$U_{ЗС} = U_{ЗС\ МАКС}$
Постоянный обратный ток	$I_{ОБР}$	мкА	$\leq 50$	$U_{ОБР} = U_{ОБР\ МАКС}$
Ток удержания А «+» УЭ «+»	$I_{УД}$	мА	$\leq 5$	$U_{ЗС} = 6$ В, $I_{У} = 0,1$ А
Ток включения А «+» УЭ «+»	$I_{ВКЛ}$	мА	$\leq 5$	$U_{ЗС} = 6$ В, $I_{У} = 0,1$ А
Отпирающий постоянный ток управления А «+» УЭ «+»	$I_{У, ОТ}$	мА	$\leq 0,4$	$U_{ЗС} = 6$ В, $I_{ОС} = 0,1$ А
Отпирающее постоянное напряжение управления, А «+», УЭ «+»	$U_{У, ОТ}$	В	$\leq 0,8$	$U_{ЗС} = 6$ В, $I_{ОС} = 0,1$ А



Система менеджмента качества проектирования, разработки и производства дискретных полупроводниковых приборов и интегральных микросхем соответствует требованиям СТБ ИСО 9001-2001

ОАО «ИНТЕГРАЛ» Филиал «Транзистор»  
220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16

управление внутреннего маркетинга: тел. + 375 17 212 59 32  
отдел главного конструктора: тел. + 375 17 278 41 01  
конструкторско-технологический отдел: тел. + 375 17 278 05 14

<http://www.transistor.by>