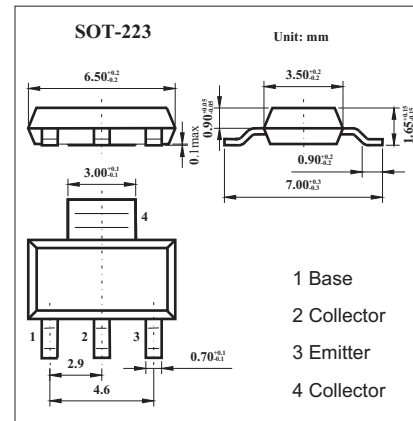


# PZT4401

## ■ Features

- Power dissipation:  $P_c=1W$
- Collector current (DC):  $I_c=600mA$
- Complementary PNP Type Available (PZT4403)



## ■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ C$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	$V_{CBO}$	60	V
Collector-emitter voltage	$V_{CEO}$	40	V
Emitter-base voltage	$V_{EBO}$	6.0	V
Collector current	$I_c$	600	mA
Total Device Dissipation Alumina Substrate	$P_c$	1	W
Junction and Storage Temperature	$T_J, T_{stg}$	-55 to 150	$^\circ C$

# PZT4401

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Test conditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V(BR)CBO	Ic = 100µA, IE = 0	60			V
Collector-emitter breakdown voltage	V(BR)CEO	Ic = 1.0 mA, IB = 0	40			V
Emitter-base breakdown voltage	V(BR)EBO	IE = 100µA, IC = 0	6.0			V
Collector cut-off current	ICBO	VCB=50 V, IE=0			0.1	µA
Emitter cut-off current	IEBO	VEB=5V, IC=0			0.1	µA
DC current gain *	hFE	Ic = 0.1 mA, VCE = 1.0 V	20			
		Ic = 1.0 mA, VCE = 1.0 V	40			
		Ic = 10 mA, VCE = 1.0 V	80			
		Ic = 150 mA, VCE = 1.0 V	100		300	
		Ic = 500 mA, VCE = 2.0 V	40			
Collector-emitter saturation voltage *	VCE(sat)	Ic = 150 mA, IB = 15 mA			0.4	V
		Ic = 500 mA, IB = 50 mA			0.75	
Base-emitter saturation voltage *	VBE(sat)	Ic = 150 mA, IB = 15 mA			0.95	V
		Ic = 500 mA, IB = 50 mA			1.2	
Transition frequency	fr	Ic = 20 mA, VCE = 10 V, f = 100 MHz	250			MHz
Delay time	td	VCC = 30 V, VEB = 2.0 V,			15	ns
Rise time	tr	Ic = 150 mA, IB1 = 15 mA			20	ns
Storage time	ts	VCC = 30 V, IC = 150 mA,			225	ns
Fall time	tf	IB1 = IB2 = 15 mA			30	ns

\* Pulse test: pulse width ≤ 300 µs, duty cycle ≤ 2.0%.

■ Marking

Marking	4401
---------	------



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331