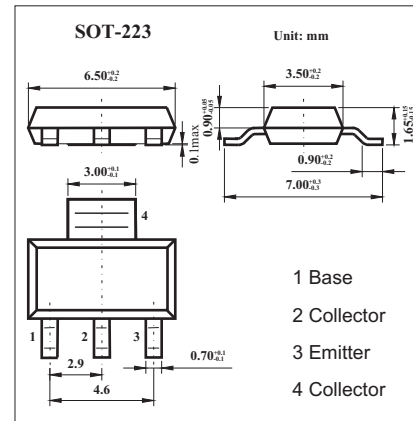


■ Features

- Power dissipation: $P_c=1W$
- Collector current (DC): $I_c=600mA$
- Complementary NPN Type Available (PZT4401)



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

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V_{CBO}	-40	V
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	-40	V
Emitter-base voltage	V_{EBO}	-5	V
Collector current	I_c	-600	mA
Power dissipation	P_c	1	W
Junction and Storage Temperature	T_J, T_{stg}	-55 to 150	$^\circ C$

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Test conditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V _{(BR)CBO}	I _C = 100μA, I _E = 0	-40			V
Collector-emitter breakdown voltage	V _{(BR)CEO}	I _C = 1.0 mA, I _B = 0	-40			V
Emitter-base breakdown voltage	V _{(BR)EBO}	I _E = 100μA, I _C = 0	-5			V
Collector cut-off current	I _{CBO}	V _{CB} = -35 V, I _E = 0			-0.1	μA
Emitter cut-off current	I _{EBO}	V _{EB} = -4V, I _C = 0			-0.1	μA
DC current gain *	h _{FE}	I _C = -0.1 mA, V _{CE} = -1.0 V I _C = -1.0 mA, V _{CE} = -1.0 V I _C = -10 mA, V _{CE} = -1.0 V I _C = -150 mA, V _{CE} = -2.0 V I _C = -500 mA, V _{CE} = -2.0 V	30 60 100 100 20		300	
Collector-emitter saturation voltage *	V _{CE(sat)}	I _C = -150 mA, I _B = -15 mA I _C = -500 mA, I _B = -50 mA			-0.4 -0.75	V
Base-emitter saturation voltage *	V _{BE(sat)}	I _C = 150 mA, I _B = 15 mA I _C = 500 mA, I _B = 50 mA			-0.95 -1.3	V
Transition frequency	f _T	I _C = 20 mA, V _{CE} = 10 V, f = 100 MHz	200			MHz
Delay time	t _d	V _{CC} = 30 V, V _{EB} = 2.0 V,			15	ns
Rise time	t _r	I _C = 150 mA, I _{B1} = 15 mA			20	ns
Storage time	t _s	V _{CC} = 30 V, I _C = 150 mA,			225	ns
Fall time	t _f	I _{B1} = I _{B2} = 15 mA			30	ns

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

■ Marking

Marking	4403
---------	------



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

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