

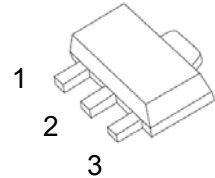
TRANSISTOR (PNP)

FEATURE

- Switching and amplification in high voltage
Applications such as telephony
- Low current(max. 500mA)
- High voltage(max.160v)

SOT-89

1. BASE
2. COLLECTOR
3. EMITTER



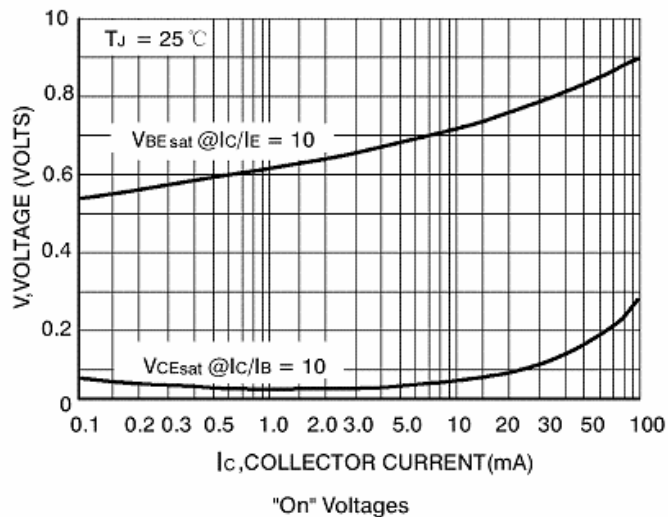
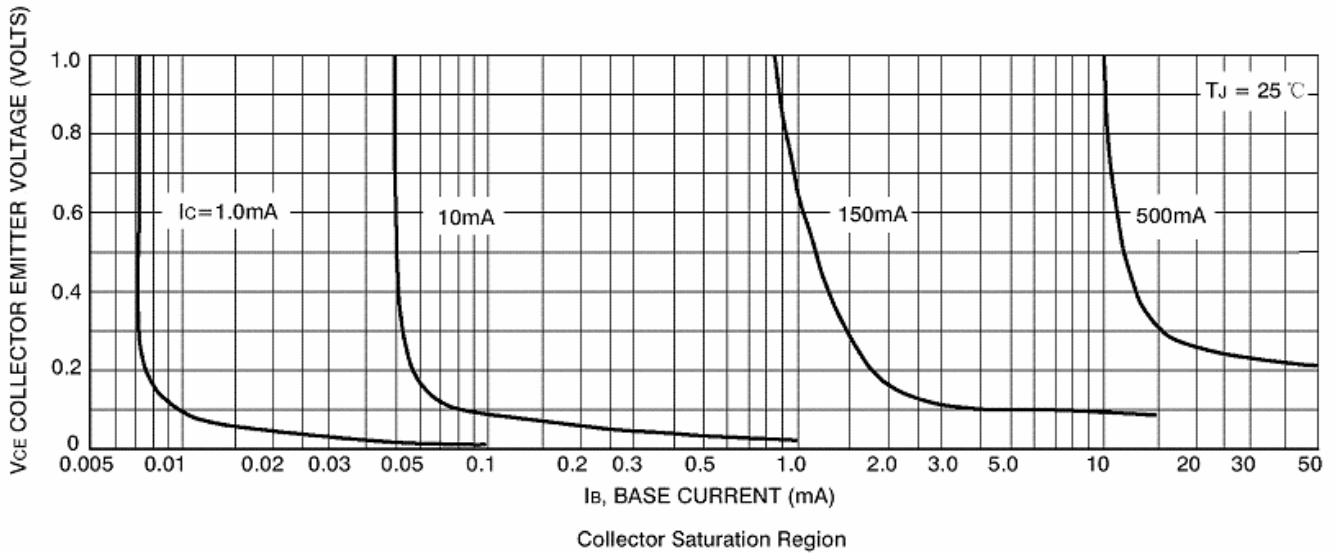
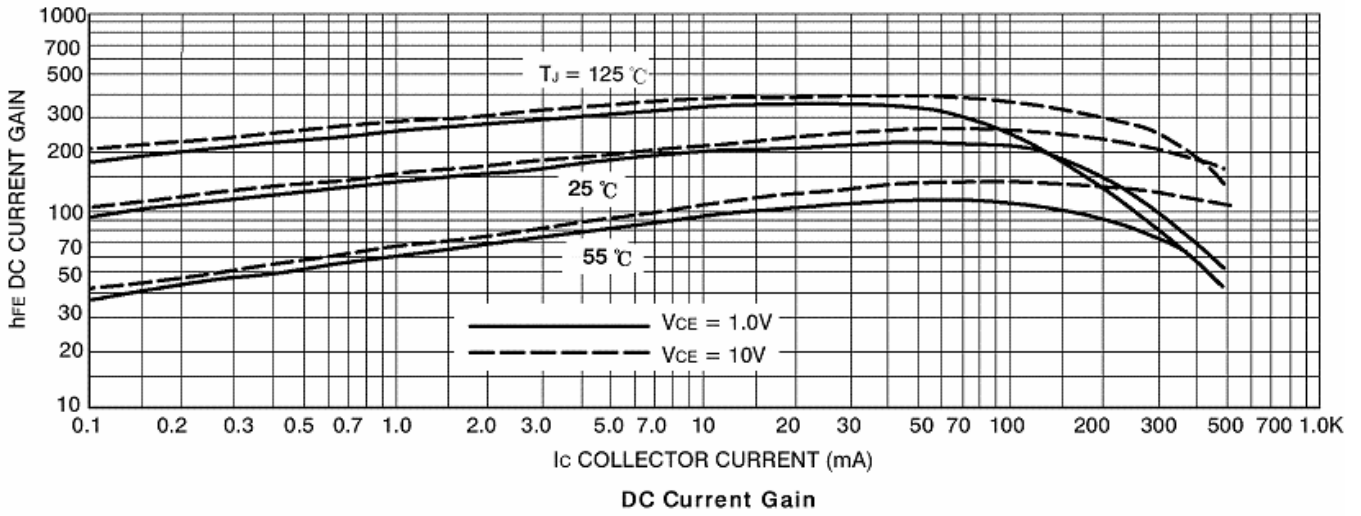
MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Value	Units
V _{CBO}	Collector-Base Voltage	-160	V
V _{CEO}	Collector-Emitter Voltage	-150	V
V _{EBO}	Emitter-Base Voltage	-5	V
I _C	Collector Current -Continuous	-0.5	A
P _C	Collector Power Dissipation	0.5	W
T _J	Junction Temperature	150	°C
T _{stg}	Storage Temperature	-55-150	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS(T_{amb}=25°C unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test conditions	MIN	TYP	MAX	UNIT
Collector-base breakdown voltage	V _{(BR)CBO}	I _C = -100μA, I _E =0	-160			V
Collector-emitter breakdown voltage	V _{(BR)CEO}	I _C = -1mA, I _B =0	-150			V
Emitter-base breakdown voltage	V _{(BR)EBO}	I _E = -10μA, I _C =0	-5			V
Collector cut-off current	I _{CBO}	V _{CB} = -120 V, I _E =0			-50	nA
Emitter cut-off current	I _{EBO}	V _{EB} = -3V, I _C =0			-50	nA
DC current gain	h _{FE(1)}	V _{CE} = -5V, I _C =-1 mA	50			
	h _{FE(2)}	V _{CE} = -5V, I _C = -10 mA	60		300	
	h _{FE(3)}	V _{CE} = -5V, I _C =-50 mA	50			
Collector-emitter saturation voltage	V _{CE(sat)}	I _C = -10 mA, I _B = -1 mA			-0.2	V
	V _{CE(sat)}	I _C = -50 mA, I _B = -5 mA			-0.5	V
Base-emitter saturation voltage	V _{BE(sat)}	I _C = -10 mA, I _B = -1 mA			-1	V
	V _{BE(sat)}	I _C = -50 mA, I _B = -5 mA			-1	V
Transition frequency	f _T	V _{CE} = -10V, I _C = -10mA, f = 100MHz	100		300	MHz
Output Capacitance	C _{ob}	V _{CB} =-10V, I _E = 0, f=1MHz			6	pF
Noise Figure	NF	V _{CE} = -5.0V, I _C = -200μA, R _S = 10Ω, f=10Hz to 15.7kHz			8	dB

Typical Characteristics





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