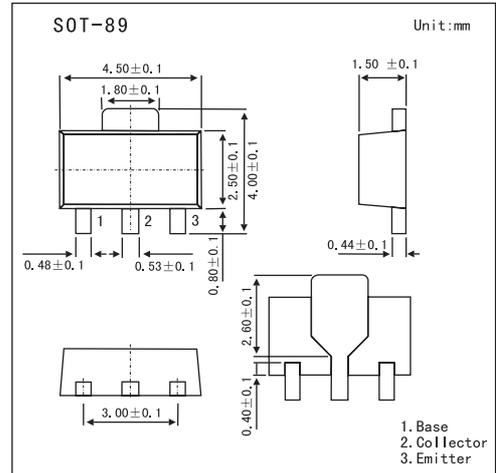


# PXT2907A

■ Features

- High current (max. 600 mA)
- Low voltage (max. 60 V).



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V <sub>CB0</sub>	-60	V
Collector-emitter voltage	V <sub>CEO</sub>	-60	V
Emitter-base voltage	V <sub>EB0</sub>	-5	V
Collector current	I <sub>C</sub>	-600	mA
Peak collector current	I <sub>CM</sub>	-800	mA
Peak base current	I <sub>BM</sub>	-200	mA
Total power dissipation	P <sub>tot</sub>	1.3	W
Storage temperature	T <sub>stg</sub>	-65 to +150	°C
Junction temperature	T <sub>j</sub>	150	°C
Operating ambient temperature	R <sub>amb</sub>	-65 to +150	°C
Thermal resistance from junction to ambient	R <sub>th(j-a)</sub>	97	K/W
Thermal resistance from junction to soldering point	R <sub>th(j-s)</sub>	17	K/W

# PXT2907A

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector cutoff current	ICBO	IE = 0; VCB = -50 V			-10	nA
		IE = 0; VCB = -50 V; Tj = 125 °C			-10	µA
Emitter cutoff current	IEBO	IC = 0; VEB = -5 V			-50	nA
DC current gain	hFE	IC = -0.1 mA; VCE = -1 V	75			
		IC = -1 mA; VCE = -1 V	100			
		IC = -10 mA; VCE = -1 V	100			
		VCE = -2 V, IC = -150 mA	100		300	
		IC = -500 mA; VCE = -2 V	50			
collector-emitter saturation voltage	VCEsat	IC = -150 mA; IB = -15 mA			-400	mV
		IC = -500 mA; IB = -50 mA			-1.6	V
base-emitter saturation voltage	VBEsat	IC = -150 mA; IB = -15 mA			-1.3	V
		IC = -500 mA; IB = -50 mA			-2.6	V
Collector capacitance	Cc	IE = iE = 0; VCB = -10 V; f = 1 MHz			8	pF
Emitter capacitance	Ce	IC = ic = 0; VEB = -500 mV; f = 1 MHz			35	pF
Transition frequency	fr	IC = -20 mA; VCE = -10 V; f = 100 MHz	200			MHz
Turn-on time	ton	ICon = -150 mA; IBon = -15 mA; IBoff = 15 mA			40	ns
Delay time	td				12	ns
Rise time	tr				30	ns
Turn-off time	toff				365	ns
Storage time	ts				300	ns
Fall time	tf				65	ns

■ Marking

Marking	p2F
---------	-----



## 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