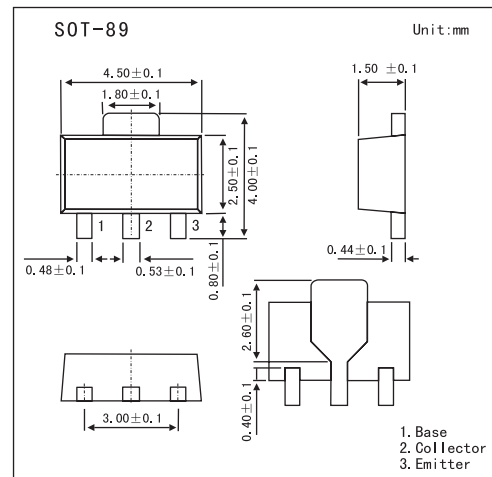


2SA1900

■ Features

- Low saturation voltage, typically $V_{CE(sat)} = \approx 0.15V$ at $I_C / I_B = \approx 500mA / \approx 50mA$
- $P_c = 2W$ (on 40X40X0.7mm ceramic board)



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

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-emitter Voltage	V_{CEO}	-60	V
Collector-base Voltage	V_{CBO}	-50	V
Emitter-base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Collector current	I_C	-1	A
		-2	A(Pulse) *1
Collector power dissipation	P_c	0.5	W
		2	W *2
Junction temperature	T_j	150	$^\circ C$
Storage temperature	T_{stg}	-55 to +150	$^\circ C$

*1 Single pulse $P_w = 20ms$, Duty=1/2

*2 When mounted on a 40X40X0.7mm ceramic board.

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ C$

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	BV_{CBO}	$I_C = -50\mu A$	-60			V
Collector-emitter breakdown voltage	BV_{CEO}	$I_C = -1mA$	-50			V
Emitter-base breakdown voltage	BV_{EBO}	$I_E = -50\mu A$	-5			V
Collector cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = -40V$			-0.1	μA
Emitter cutoff current	I_{EBO}	$V_{EB} = -4V$			-0.1	μA
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C/I_B = -500mA/-50mA$			-0.4	V
DC current transfer ratio	h_{FE}	$V_{CE}/I_C = -3V/-0.5A$	120		270	
Transition frequency	f_T	$V_{CE} = -5V, I_E = 50mA, f=100MHz$		150		MHz
Output Capacitance	C_{ob}	$V_{CB} = -10V, I_E = 0A, f=1MHz$		20		pF

■ Marking

Marking	ALQ
---------	-----



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