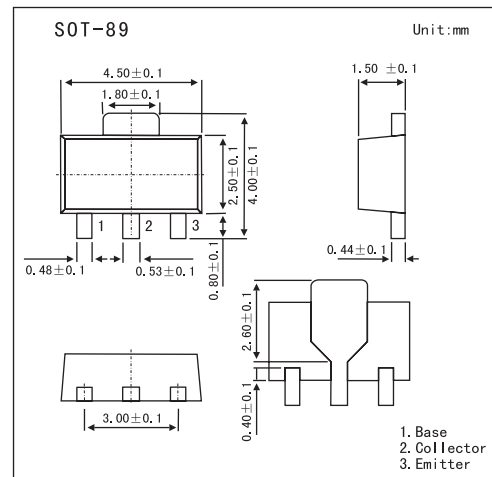


2SA1900

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 | Test conditions | 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