

PNP SILICON AMPLIFIER TRANSISTOR

Qualified per MIL-PRF-19500/357

Devices

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2N3634 | 2N3635 | 2N3636 | 2N3637 |
| 2N3634L | 2N3635L | 2N3636L | 2N3637L |

Qualified Level

JAN
JANTX
JANTXV
JANS

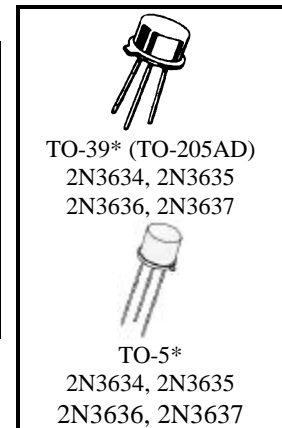
MAXIMUM RATINGS

| Ratings | Symbol | 2N3634* 2N3635* | 2N3636* 2N3637* | Unit |
|--|----------------|------------------------------|--------------------|-------------|
| Collector-Emitter Voltage | V_{CEO} | 140 | 175 | Vdc |
| Collector-Base Voltage | V_{CBO} | 140 | 175 | Vdc |
| Emitter-Base Voltage | V_{EBO} | 5.0 | | Vdc |
| Collector Current | I_C | 1.0 | | Adc |
| Total Power Dissipation | P_T | @ $T_A = +25^{\circ}C^{(1)}$ | 1.0 | W |
| | | @ $T_C = +25^{\circ}C^{(2)}$ | 5.0 | W |
| Operating & Storage Junction Temperature Range | T_J, T_{stg} | -65 to +200 | | $^{\circ}C$ |

*Electrical characteristics for "L" suffix devices are identical to the "non L" corresponding devices

1) Derate linearly 5.71 mW/ $^{\circ}C$ for $T_A > +25^{\circ}C$

2) Derate linearly 28.6 mW/ $^{\circ}C$ for $T_C > +25^{\circ}C$



*See appendix A for package outline

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A = 25^{\circ}C$ unless otherwise noted)

| Characteristics | Symbol | Min. | Max. | Unit |
|-----------------|--------|------|------|------|
|-----------------|--------|------|------|------|

OFF CHARACTERISTICS

| | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| Collector-Emitter Breakdown Current $I_C = 10$ mAdc | 2N3634, 2N3635 2N3636, 2N3637 | $V_{(BR)CEO}$ | 140 175 | Vdc |
| Collector-Base Cutoff Current $V_{CB} = 100$ Vdc $V_{CB} = 140$ Vdc | 2N3634, 2N3635 | I_{CBO} | 100 10 | η Adc μ Adc |
| Emitter-Base Cutoff Current $V_{EB} = 3.0$ Vdc $V_{EB} = 5.0$ Vdc | | I_{EBO} | 50 10 | η Adc μ Adc |
| Collector-Emitter Cutoff Current $V_{CE} = 100$ Vdc | | I_{CEO} | 10 | μ Adc |



**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