

MPS6517**PNP EPITAXIAL SILICON TRANSISTOR**

T-29-21

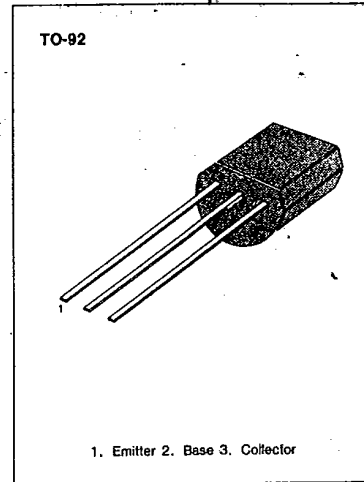
AMPLIFIER TRANSISTOR

- Collector-Emitter Voltage: $V_{CE0} = 40V$
- Collector Dissipation: $P_C (\text{max}) = 625mW$

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_a = 25^\circ C$)

| Characteristic | Symbol | Rating | Unit |
|---------------------------|-----------|---------|------------|
| Collector-Emitter Voltage | V_{CE0} | 40 | V |
| Collector-Base Voltage | V_{CB0} | 40 | V |
| Emitter-Base Voltage | V_{EB0} | 4 | V |
| Collector Current | I_C | 100 | mA |
| Collector Dissipation | P_C | 625 | mW |
| Junction Temperature | T_J | 150 | $^\circ C$ |
| Storage Temperature | T_{stg} | -55~150 | $^\circ C$ |

• Refer to 2N3906 for graphs

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a = 25^\circ C$)**

| Characteristic | Symbol | Test Conditions | Min | Typ | Max | Unit |
|--------------------------------------|-----------------------|---|-----|-----|-----|------|
| Collector-Emitter Breakdown Voltage | BV_{CE0} | $I_C = 500\mu A, I_B = 0$ | 40 | | | V |
| Emitter-Base Breakdown Voltage | BV_{EB0} | $I_E = 10\mu A, I_C = 0$ | 4 | | | V |
| Collector Cut-off Current | I_{CBO} | $V_{CB} = 30V, I_E = 0$ | | | 50 | nA |
| DC Current Gain | h_{FE} | $I_C = 2mA, V_{CE} = 10V$ $*I_C = 100mA, V_{CE} = 10V$ | 90 | | 180 | |
| Collector-Emitter Saturation voltage | $V_{CE} (\text{sat})$ | $I_C = 50mA, I_B = 5mA$ | | | 0.5 | V |
| Output Capacitance | C_{ob} | $V_{CB} = 10V, I_E = 0$ $f = 100KHz$ | | | 3.5 | pF |

*Pulse Test: Pulse Width $\leq 300\mu s$, Duty Cycle $\leq 2\%$





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