

**TYPES 2N2192, 2N2192A, 2N2193, 2N2193A,
 2N2194, 2N2194A, 2N2243, 2N2243A**
N-P-N EPITAXIAL PLANAR SILICON TRANSISTORS

**FOR MEDIUM-POWER, HIGH-SPEED SWITCHING
 AND AMPLIFIER APPLICATIONS**

- High Breakdown Voltage Combined With Very-Low Saturation Voltage
- DC Beta — Guaranteed From 100 μ a to 1 amp

***mechanical data**

THE COLLECTOR IS IN ELECTRICAL CONTACT WITH THE CASE.

ALL JEDEC TO-5 DIMENSIONS AND NOTES ARE APPLICABLE.

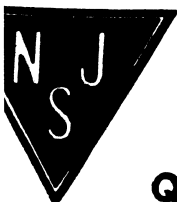
ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

***absolute maximum ratings at 25°C free-air temperature (unless otherwise noted)**

| | 2N2192 2N2192A | 2N2193 2N2193A | 2N2194 2N2194A | 2N2243 2N2243A | UNIT |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Collector-Base Voltage | 60 | 80 | 60 | 120 | v |
| Collector-Emitter Voltage (See Note 1) | 40 | 50 | 40 | 80 | v |
| Emitter-Base Voltage | 5 | 8 | 5 | 7 | v |
| Collector Current | 1 | 1 | 1 | 1 | a |
| Total Device Dissipation at (or below) 25°C Free-Air Temperature (See Note 2) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | w |
| Total Device Dissipation at (or below) 25°C Case Temperature (See Note 3) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | w |
| Total Device Dissipation at 100°C Case Temperature | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | w |
| Operating Collector Junction Temperature Range | -65°C to +200°C | | | | |
| Storage Temperature Range | -65°C to +300°C | | | | |

NOTES: 1. This value applies when the emitter-base diode is open-circuited.
 2. Derate linearly to 200°C free-air temperature at the rate of 4.6 mw/°C.
 3. Derate linearly to 200°C case temperature at the rate of 16.0 mw/°C.

*Indicates JEDEC Registered Data.





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.