

**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  $\mu$ a to 1 amp

**\*mechanical data**

THE COLLECTOR IS IN ELECTRICAL CONTACT WITH THE CASE.

ALL JEDEC TO-5 DIMENSIONS AND NOTES ARE APPLICABLE.

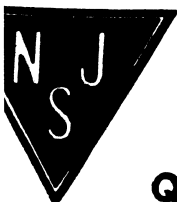
ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

**\*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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)