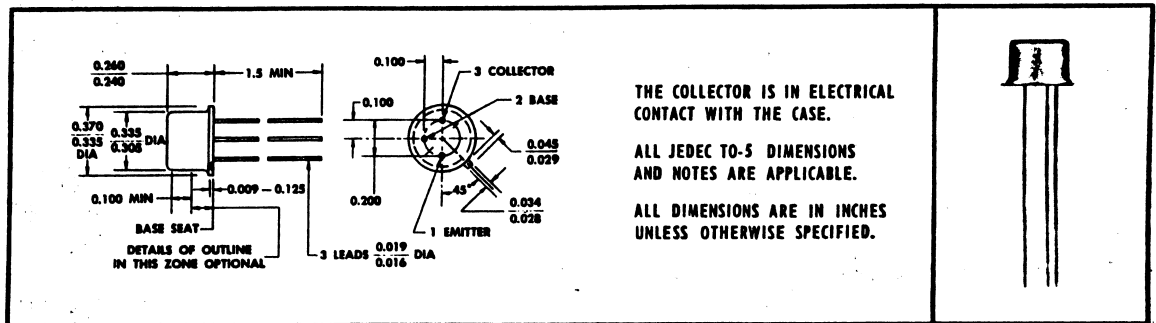


**TYPES 2N2192, 2N2192A, 2N2193, 2N2193A,  
 2N2194, 2N2194A, 2N2243, 2N2243A**  
**N-P-N EPITAXIAL PLANAR SILICON TRANSISTORS**

**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**

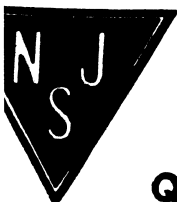


**\*absolute maximum ratings at 25°C free-air temperature (unless otherwise noted)**

	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.



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9