



Plastic Package Transistors (NPN)

Absolute Maximun Ratings (Ta=25°C)

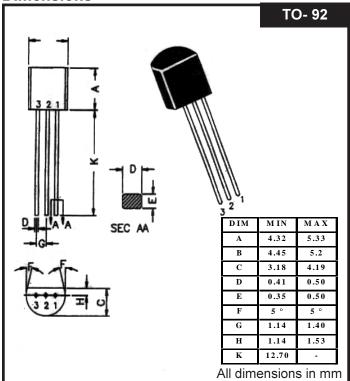
Items	Symbol	Ratings	Unit
Collector - Base	V_{CBO}	80	V
Collector - Emitter	V_{CEO}	80	V
Emitter - Base	V_{EBO}	4	V
Power Dissipation	P_{D}	625	mW
Collector Current	I _C	500	mA
Junction to Case	R _{th (JC)}	83.3	°C/W
Junction to Ambient	R _{th (JA) (1)}	200	° C/W

⁽¹⁾ Device soldered to a typical PCB

Pin Configuration

Code Style	Pin 1	Pin 2	Pin 3
TO - 92	Collector	Base	Emitter

Dimensions



Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Description	Symbol	Test Conditions	Min	Тур	Max	Units
Collector - Emitter Breakdown Voltage	V_{CEO}	$I_C = 1 \text{mA}, I_B = 0$	80			V
Emitter - Base Voltage	V_{EBO}	$I_E = 100uA, I_C = 0$	4			V
Collector - Cut off Current	I _{CEO}	$V_{CE} = 60V, I_{B} = 0$ $V_{CB} = 80V, I_{E} = 0$			0.1 0.1	μA μA
DC Current Gain	h _{FE}	$I_{C} = 10 \text{mA}, V_{CE} = 1 \text{V}$ $I_{C} = 100 \text{mA}, V_{CE} = 1 \text{V}$	100 100			
Collector Emitter (sat) Voltage	V _{CE (sat)}	$I_C = 100 \text{mA}, I_B = 10 \text{mA}$			0.25	V
Base Emitter (on) Voltage	V _{BE (on)}	$I_{C} = 100 \text{mA}, V_{CE} = 1 \text{V}$			1.2	V

Dynamic Characteristics (Ta=25°C)

Current gain Bandwidth Product	f _T	$I_C = 10$ mA $V_{CE} = 2V$ f = 100 MHz	100			MHz
--------------------------------	----------------	--	-----	--	--	-----

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9