

Plastic Package Transistors (NPN)

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

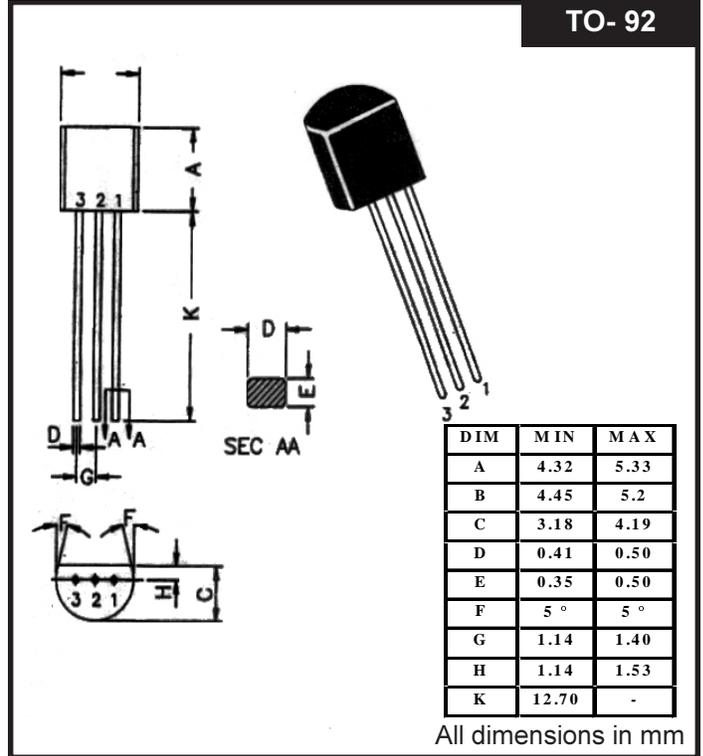
Items	Symbol	Ratings	Unit
Collector - Base	V_{CBO}	80	V
Collector - Emitter	V_{CEO}	80	V
Emitter - Base	V_{EBO}	4	V
Power Dissipation	P_D	625	mW
Collector Current	I_C	500	mA
Junction to Case	$R_{th(JC)}$	83.3	°C/W
Junction to Ambient	$R_{th(JA)} (1)$	200	°C/W

(1) Device soldered to a typical PCB

Pin Configuration

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

Dimensions



DIM	MIN	MAX
A	4.32	5.33
B	4.45	5.2
C	3.18	4.19
D	0.41	0.50
E	0.35	0.50
F	5 °	5 °
G	1.14	1.40
H	1.14	1.53
K	12.70	-

All dimensions in mm

Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Description	Symbol	Test Conditions	Min	Typ	Max	Units
Collector - Emitter Breakdown Voltage	V_{CEO}	$I_C = 1mA, I_B = 0$	80			V
Emitter - Base Voltage	V_{EBO}	$I_E = 100\mu A, I_C = 0$	4			V
Collector - Cut off Current	I_{CEO}	$V_{CE} = 60V, I_B = 0$			0.1	μA
	I_{CBO}	$V_{CB} = 80V, I_E = 0$			0.1	μA
DC Current Gain	h_{FE}	$I_C = 10mA, V_{CE} = 1V$	100			
		$I_C = 100mA, V_{CE} = 1V$	100			
Collector Emitter (sat) Voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = 100mA, I_B = 10mA$			0.25	V
Base Emitter (on) Voltage	$V_{BE(on)}$	$I_C = 100mA, V_{CE} = 1V$			1.2	V

Dynamic Characteristics (Ta=25°C)

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А