

DESCRIPTION

MPS8097 is NPN silicon planar epitaxial transistor designed for general purpose applications.

TO-92A



EBC

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Collector-Base Voltage	V_{CBO}	40V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	40V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	6V
Collector Current	I_C	200mA
Continuous Power Dissipation	P_d	350mW
Operating & Storage Junction Temperature	T_j, T_{stg}	-55 to +150°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25°C)

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT	TEST CONDITIONS
Collector-Emitter Breakdown Voltage	V_{CEO}	40		V	$I_C=10mA$ $I_B=0^*$
Collector-Base Breakdown Voltage	V_{CBO}	40		V	$I_C=100\mu A$ $I_E=0$
Emitter-Base Breakdown Voltage	V_{EBO}	6		V	$I_E=10\mu A$ $I_C=0$
Collector Cutoff Current	I_{CBO}		30	nA	$V_{CE}=40V$ $I_B=0$
Collector Cutoff Current	I_{CBO}		10	μA	$V_{CB}=60V$ $I_E=0$
Emitter Cutoff Current	I_{EBO}		20	nA	$V_{EB}=6V$ $I_C=0$



MICRO ELECTRONICS LTD.

38, Hung To Road, Microtron Building, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.

Kwun Tong P.O. Box 69477 Hong Kong. Fax No. 2341 0321 Telex:43510 Micro Hx. Tel: 2343 0181-5

Oct-96

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise specified)

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT	TEST CONDITIONS
D.C. Current Gain	H_{FE}	250	700		$I_C=0.1\text{mA}$ $V_{CE}=5\text{V}$
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(\text{sat})}$		0.4	V	$I_C=100\text{mA}$ $I_B=5\text{mA}^*$
			0.3	V	$I_C=100\text{mA}$ $I_B=10\text{mA}^*$
Base-Emitter Voltage	V_{BE}		0.65	V	$I_C=0.1\text{mA}$ $V_{CE}=5\text{V}$
Current Gain-Bandwidth Product	f_T	250		MHz	$I_C=10\text{mA}$ $V_{CE}=5\text{V}$ $f=100\text{MHz}$
Output Capacitance	C_{ob}		4	pF	$V_{CB}=5\text{V}$ $I_E=0$ $f=1\text{MHz}$
Input Capacitance	C_{ib}		10	pF	$V_{EB}=0.5\text{V}$ $I_C=0$ $f=1\text{MHz}$

* Pulse Test : Pulse Width $\leq 300\mu\text{s}$, Duty Cycle = 2%.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331