

MPS6516 thru' MPS6519 are PNP silicon planar epitaxial transistors designed for general purpose amplifier applications and for complementary circuitry.

CASE TO-92A



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Collector-Emitter Voltage
Collector-Base Voltage
Emitter-Base Voltage
Collector Current
Total Power Dissipation @ $T_A=25^\circ\text{C}$
@ $T_C=25^\circ\text{C}$
Operating Junction & Storage Temperature

	MPS6516/7/8	MPS6519
V _{CEO}	40V	25V
V _{CB0}	40V	25V
V _{EB0}	4V	4V
I _C	100mA	100mA
P _{tot}	350mW 1W	350mW 1W
T _j , T _{stg}	-55 to +150°C	

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

PARAMETER	SYMBOL	MIN	TYP	MAX	UNIT	TEST CONDITIONS
Collector-Emitter Breakdown Voltage MPS6516/7/8 MPS6519	BV _{CEO}	40 25			V V	I _C =0.5mA I _B =0
Emitter-Base Breakdown Voltage	BV _{EB0}	4			V	I _E =10μA I _C =0
Collector Cutoff Current MPS6516/7/8 MPS6519	IC _{B0}			50 50	nA nA	V _{CB} =30V I _E =0 V _{CB} =20V I _E =0
Collector Cutoff Current MPS6516/7/8 MPS6519	IC _{B0}			1 1	μA μA	T _A =60°C V _{CB} =30V I _E =0 V _{CB} =20V I _E =0
Collector-Emitter Saturation Voltage	V _{CE(SAT)}			0.5	V	I _C =50mA I _B =5mA
D.C. Current Gain MPS6516 MPS6517 MPS6518 MPS6519	H _{FE}	50 90 150 250		100 180 300 500		I _C =2mA V _{CE} =10V
D.C. Current Gain MPS6516 MPS6517 MPS6518 MPS6519	H _{FE} *	30 60 90 150				I _C =100mA V _{CE} =10V
Current Gain-Bandwidth Product	f _T		150 250		MHz MHz	I _C =2mA V _{CE} =10V I _C =10mA V _{CE} =10V

5.80 * Pulse Test : Pulse Width=0.3ms, Duty Cycle=1%



MICRO ELECTRONICS LTD. 美科有限公司

38 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong. Cable: Microtron, Hong Kong. Telex: 43510 Micro HX.
P.O. Box 49477, Kwun Tong, Tel: 3-430181-6 3-893363, 3-892423, 3-898224

P.T.O.

FAX: 3-410321

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

PARAMETER	SYMBOL	MIN	TYP	MAX	UNIT	TEST CONDITIONS
Output Capacitance	Cob			4	pF	V _{CB} =10V IE=0 f=100kHz
Noise Figure	NF		2		dB	I _C =10 μ A V _{CE} =5V R _S =10K Ω Power Bandwidth =15.7KHz, 3dB points @ 10Hz & 10kHz

11/20/27/11
1/2/98/25



**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