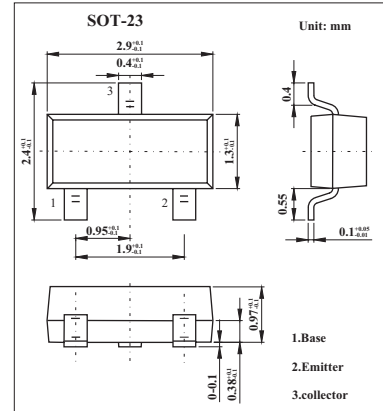


2SA1226

■ Features

- High gain bandwidth product
- Low output capacitance
- Low noise

■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage ($R_{BE} = \infty$)	V_{CBO}	-40	V
Collector-emitter voltage	V_{CEO}	-40	V
Emitter-base voltage	V_{EBO}	-5.0	V
Collector current - continuous	I_C	-30	mA
Total power dissipation at 25°C ambient temperature	P_T	200	mW
Junction temperature	T_j	150	$^\circ\text{C}$
Storage temperature	T_{stg}	-55 to +150	$^\circ\text{C}$

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector cutoff current	I_{CBO}	$V_{CB} = -40\text{V}$, $I_E = 0$			-0.1	μA
Emitter cutoff current	I_{EBO}	$V_{EB} = -4.0\text{V}$, $I_C = 0$			-0.1	μA
DC current gain	h_{FE}	$V_{CE} = -10\text{V}$, $I_C = -1.0\text{mA}$	40	90	180	
Collector-emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C = -10\text{mA}$, $I_B = -1.0\text{mA}$		-0.09	-0.3	V
Base-emitter voltage	V_{BE}	$V_{CE} = -10\text{V}$, $I_C = -10\text{mA}$	-0.67	-0.72		V
Gain bandwidth product	f_T	$V_{CE} = -10\text{V}$, $I_E = 1.0\text{mA}$	250	400		MHz
Output capacitance	C_{ob}	$V_{CB} = -10\text{V}$, $I_E = 0$, $f = 1.0\text{MHz}$		1.1	2.0	pF
Noise figure	NF	$V_{CE} = -10\text{V}$, $I_C = -1.0\text{mA}$, $R_G = 500\Omega$, $f = 1.0\text{MHz}$		3.5		dB

■ h_{FE} Classification

Marking	E2	E3	E4
h_{FE}	40~80	60~120	90~180



**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