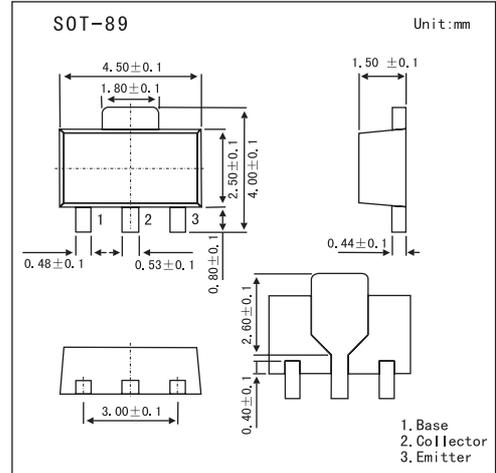


2SC3736

■ Features

- High speed,high voltage switching.
- Low collector saturation voltage.



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V _{CB0}	80	V
Collector-emitter voltage	V _{CEO}	45	V
Emitter-base voltage	V _{EBO}	5	V
Collector current	I _C	1	A
Collector current (Pulse)*	I _{CP}	2	A
Total power dissipation	P _T	2	W
Junction temperature	T _J	150	°C
Storage temperature	T _{stg}	-55 to +150	°C

* PW ≤ 10ms, duty cycle ≤ 50%.

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector cutoff current	I _{CBO}	V _{CB} = 45V, I _E = 0			0.5	nA
Emitter cutoff current	I _{EBO}	V _{EB} = 4V, I _C = 0			0.5	nA
DC current gain *	h _{FE}	V _{CE} = 10V, I _C = 50mA	60		200	
Collector-emitter saturation voltage *	V _{CE(sat)}	I _C = 500mA, I _B = 50mA		0.17	0.4	V
Base-emitter saturation voltage *	V _{BE(sat)}	I _C = 500mA, I _B = 50mA		0.9	1.2	V
Gain bandwidth product	f _T	V _{CE} = 10V, I _E = -100mA	300	380		MHz
Output capacitance	C _{ob}	V _{CB} = 10V, I _E = 0, f = 1.0MHz		6.7	10	pF
Turn-on time	t _{on}	I _C = 500mA, I _{B1} = I _{B2} = 50mA		20	40	ns
Storage time	t _{stg}			55	80	ns
Turn-off time	t _{off}			72	100	ns

*. PW ≤ 350μs, duty cycle ≤ 2%

■ hFE Classification

Marking	OL	OK
hFE	60~120	100~200

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

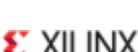
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>