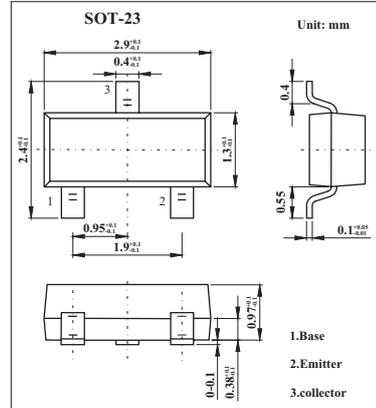


KST9014

■ Features

- Excellent hFE linearity
- Collector Current :Ic=0.1A



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-Base Voltage	V _{CB0}	50	V
Collector-Emitter Voltage	V _{CEO}	45	V
Emitter-Base Voltage	V _{EBO}	5	V
Collector Current -Continuous	I _c	0.1	A
Collector Power Dissipation	P _c	0.2	W
Junction Temperature	T _j	150	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-55 to 150	°C

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V _{CB0}	I _c =100uA, I _E =0	50			V
Collector-emitter breakdown voltage	V _{CEO}	I _c =1mA, I _B =0	45			V
Emitter-base Breakdown voltage	V _{EBO}	I _E =100 μ A, I _c =0	5			V
Collector cutoff current	I _{cBO}	V _{CB} =50V, I _E =0			0.1	μ A
Emitter cutoff current	I _{EBO}	V _{EB} =5V, I _c =0			0.1	μ A
DC current gain	h _{FE}	V _{CE} =5V, I _c =1mA	200		1000	
Collector-emitter saturation voltage	V _{CE(sat)}	I _c =100mA, I _B =10mA			0.5	V
Base-emitter saturation voltage	V _{BE(sat)}	I _c =100mA, I _B =10mA			1	V
Transition frequency	f _T	V _{CE} =5V, I _c =10mA, f=30MHZ	150			MHz

■ hFE Classification

Marking	J6	
Rank	L	H
hFE	200 to 450	450 to 1000

■ Typical Characteristics

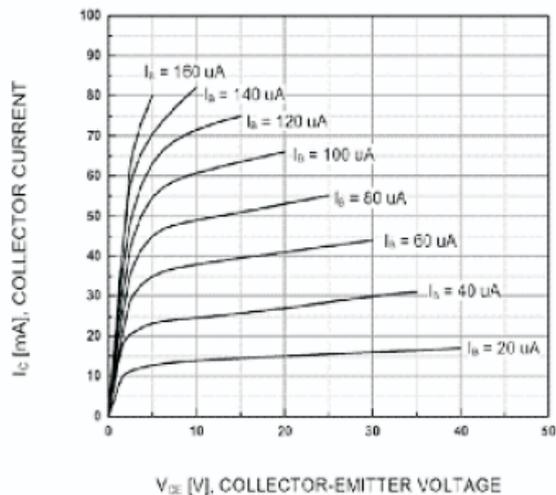


Fig.1 Static Characteristic

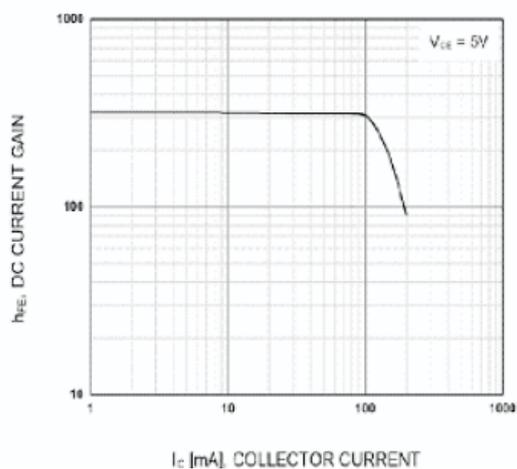


Fig.2 DC Current Gain

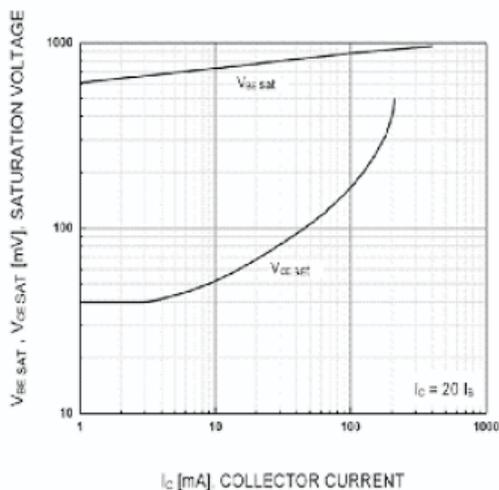


Fig.3 Base-Emitter Saturation Voltage
Collector- Emitter Saturation Voltage

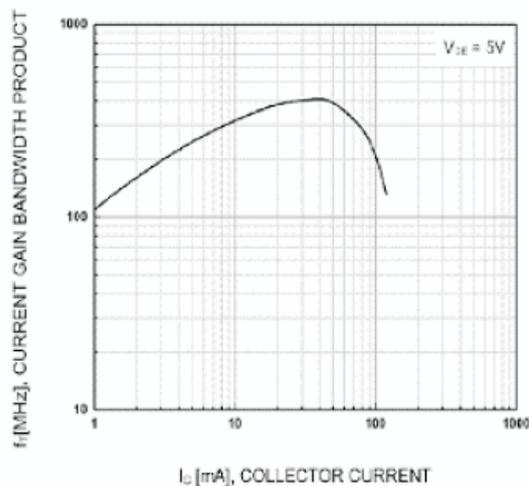


Fig. 4 Current Gain Bandwidth Product



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.