

SOT223 PNP SILICON PLANAR HIGH VOLTAGE TRANSISTOR

FZT757

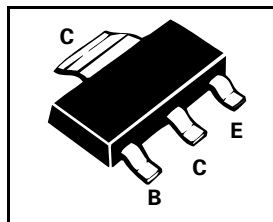
ISSUE 4- JANUARY 1996

FEATURES

- * Low saturation voltage
- * 300V V_{CEO}

COMPLEMENTARY TYPE - FZT657

PARTMARKING DETAIL - FZT757



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS.

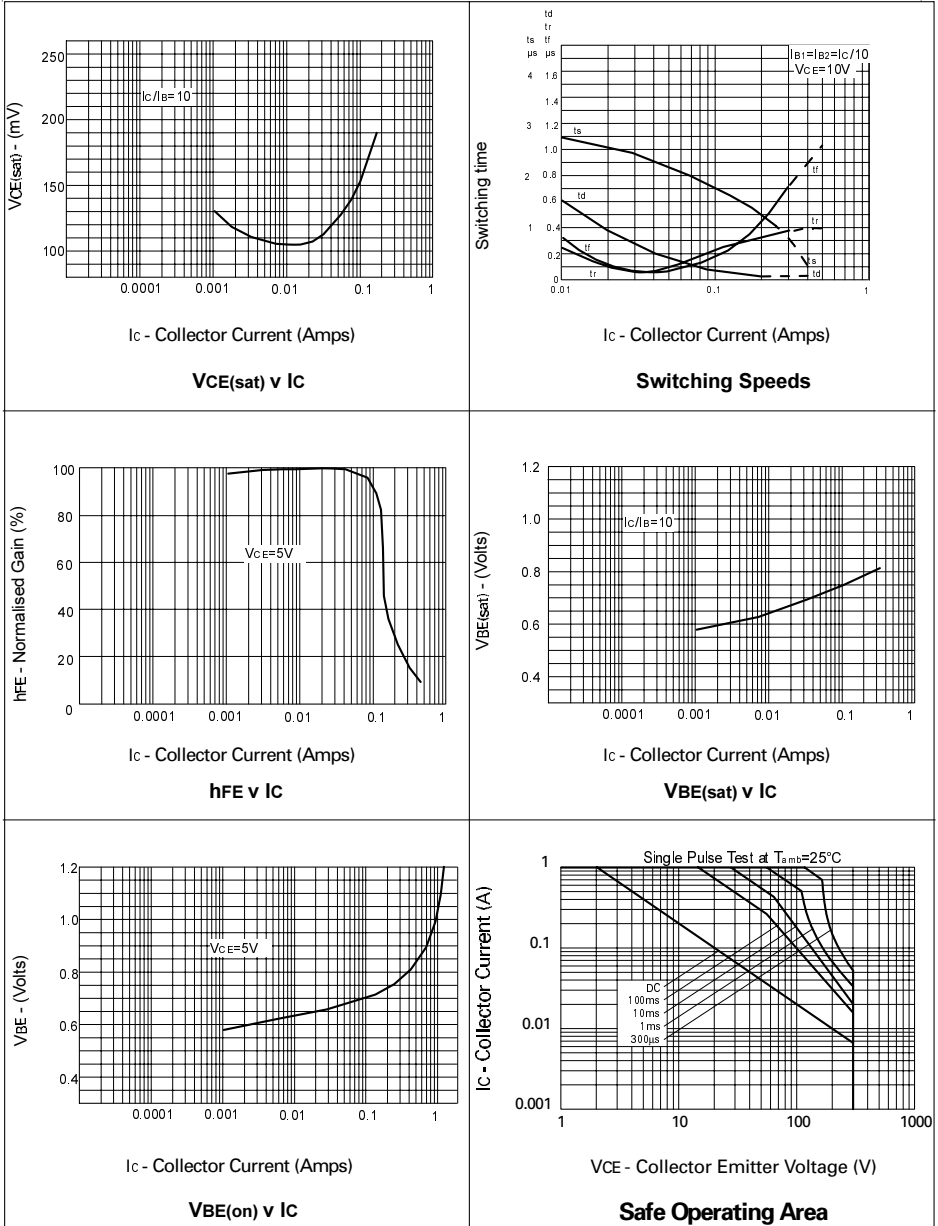
PARAMETER	SYMBOL	VALUE	UNIT
Collector-Base Voltage	V_{CBO}	-300	V
Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	-300	V
Emitter-Base Voltage	V_{EBO}	-5	V
Peak Pulse Current	I_{CM}	-1	A
Continuous Collector Current	I_C	-0.5	A
Power Dissipation at $T_{amb}=25^\circ\text{C}$	P_{tot}	2	W
Operating and Storage Temperature Range	$T_j; T_{stg}$	-55 to +150	$^\circ\text{C}$

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (at $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise stated).

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	CONDITIONS.
Collector-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)CBO}$	-300			V	$I_C = -100\mu\text{A}$
Collector-Emitter Breakdown Voltage	$V_{(BR)CEO}$	-300			V	$I_C = -10\text{mA}^*$
Emitter-Base Breakdown Voltage	$V_{(BR)EBO}$	-5			V	$I_E = -100\mu\text{A}$
Collector Cut-Off Current	I_{CBO}			-0.1	μA	$V_{CB} = -200\text{V}$
Emitter Cut-Off Current	I_{EBO}			-0.1	μA	$V_{EB} = -3\text{V}$
Collector-Emitter Saturation Voltage	$V_{CE(sat)}$			-0.5	V	$I_C = -100\text{mA}$, $I_B = -10\text{mA}^*$
Base-Emitter Saturation Voltage	$V_{BE(sat)}$			-1.0	V	$I_C = -100\text{mA}$, $I_B = -10\text{mA}^*$
Base-Emitter Turn-On Voltage	$V_{BE(on)}$			-1.0	V	$I_C = -100\text{mA}$, $V_{CE} = -5\text{V}^*$
Static Forward Current Transfer Ratio	h_{FE}	40 50				$I_C = -10\text{mA}$, $V_{CE} = -5\text{V}^*$ $I_C = -100\text{mA}$, $V_{CE} = -5\text{V}^*$
Transition Frequency	f_T	30			MHz	$I_C = -10\text{mA}$, $V_{CE} = -20\text{V}$ $f = 20\text{MHz}$
Output Capacitance	C_{obo}			20	pF	$V_{CB} = -20\text{V}$, $f = 1\text{MHz}$

*Measured under pulsed conditions. Pulse Width=300 μs . Duty cycle $\leq 2\%$
Spice parameter data is available upon request for this device

TYPICAL CHARACTERISTICS





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