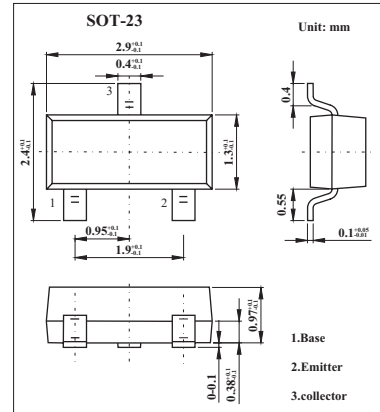


# 2SD1757K

### ■ Features

- Low  $V_{CE(sat)}$ . (Typ.8mV at  $I_C/I_B = 10/1mA$ ).
- Optimal for muting.



### ■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ C$

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	$V_{CBO}$	30	V
Collector-emitter voltage	$V_{CEO}$	15	V
Emitter-base voltage	$V_{EBO}$	6.5	V
Collector current *	$I_C$	0.5	A
Collector power dissipation	$P_C$	0.2	W
Junction temperature	$T_j$	150	$^\circ C$
Storage temperature	$T_{stg}$	-55 to +150	$^\circ C$

### ■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ C$

Parameter	Symbol	Testconditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	$BV_{CBO}$	$I_C=50\mu A$	30			V
Collector-emitter breakdown voltage	$BV_{CEO}$	$I_C=1mA$	15			V
Emitter-base breakdown voltage	$BV_{EBO}$	$I_E=50\mu A$	6.5			V
Collector cutoff current	$I_{CBO}$	$V_{CB}=20V$			0.5	$\mu A$
Emitter cutoff current	$I_{EBO}$	$V_{EB}=4V$			0.5	$\mu A$
Collector-emitter saturation voltage	$V_{CE(sat)}$	$I_C/I_B=500mA/50mA$		0.1	0.4	V
DC current transfer ratio	$h_{FE}$	$V_{CE}=3V, I_C=100mA$	120		560	
Output capacitance	$f_T$	$V_{CE}=5V, I_E = -50mA, f=100MHz$		150		MHz
Transition frequency	$C_{ob}$	$V_{CB}=10V, I_E=0A, f=1MHz$		15		pF

### ■ $h_{FE}$ Classification

Marking	AA		
	Q	R	S
$h_{FE}$	120~270	180~390	270~560



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331