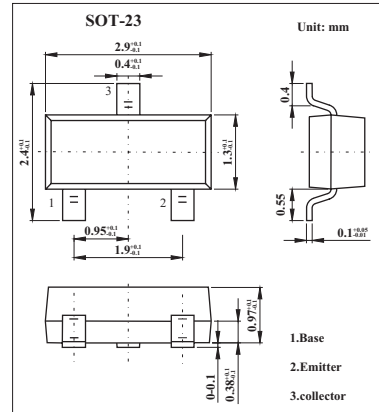


# FMMT549A

■ Features

- Low equivalent on-resistance.



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V <sub>CB0</sub>	-35	V
Collector-emitter voltage	V <sub>CEO</sub>	-30	V
Emitter-base voltage	V <sub>EB0</sub>	-5	V
Peak collector current	I <sub>CM</sub>	-2	A
Collector current	I <sub>C</sub>	-1	A
Base current	I <sub>B</sub>	-200	mA
Power dissipation	P <sub>tot</sub>	500	mW
Operating and storage temperature range	T <sub>j</sub> , T <sub>stg</sub>	-55 to +150	°C

## FMMT549A

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector-base breakdown voltage	V(BR)CBO	Ic=-100μA	-35			V
Collector-emitter breakdown voltage *	V(BR)CEO	Ic=-10mA	-30			V
Emitter-base breakdown voltage	V(BR)EBO	Ie=-100μA	-5			V
Collector cutoff current	IcBO	Vcb=-30V			-0.1	μA
Emitter cut-off current	IeBO	VEB=-4V			-0.1	μA
Collector-emitter saturation voltage *	VCE(sat)	Ic=-100mA, Ib=-1A			-0.3	V
Base-emitter saturation voltage *	VBE(sat)	Ic=-1A, Ib=-100mA		-0.9	-1.25	V
Base-emitter voltage *	VBE(ON)	Ic=-1A, VCE=-2V		-0.85	-1	V
DC current gain *	hFE	Ic=-50mA, VCE=-2V	70	200		
		Ic=-1A, VCE=-2V	80	130		
		Ic=-2A, VCE=-2V	40	80		
		Ic=-500mA, VCE=-2V	150	200	500	
Current-gain-bandwidth product	fT	Ic=-100mA, VCE=-5V, f=100MHz	100			MHz
Output capacitance	Cobo	Vcb=-10V, f=1MHz			25	pF
Switching times	ton	Vcb=-10V, f=1MHz		50		ns
	toff	Ic=-500mA, Vcc=-10V, Ib1=Ib2=-50mA		300		ns

\* Pulse test: tp ≤ 300 μs; d ≤ 0.02.

■ Marking

Marking	59A
---------	-----



## 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