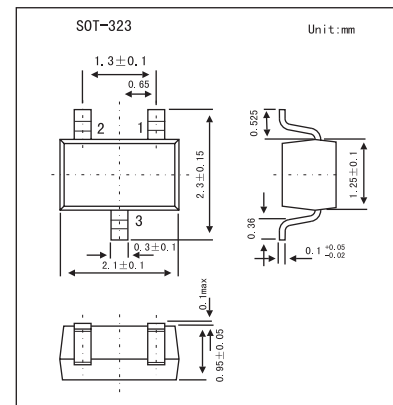


BAT54W Series

■ Features

- Low forward voltage
- Guard ring protected
- Very small SMD package.



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Min	Max	Unit
Continuous reverse voltage	V _R			30	V
Continuous forward current	I _F			200	mA
Repetitive peak forward current	I _{FRM}	t _p ≤ 1 s; d ≤ 0.5		300	mA
Non-repetitive peak forward current	I _{FSM}	t _p < 10 ms		600	mA
Total power dissipation (per package)	P _{tot}	T _{amb} < 25°C		200	mW
Storage temperature	T _{stg}		-65	+150	°C
Junction temperature	T _j			125	°C
Operating ambient temperature	T _{amb}		-65	+125	°C
Thermal resistance from junction to ambient	R _{th j-a}			625	K/W

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Max	Unit
Forward voltage	V _F	I _F = 0.1 mA	240	mV
		I _F = 1 mA	320	
		I _F = 10 mA	400	
		I _F = 30 mA	500	
		I _F = 100 mA	800	
Reverse current	I _R	V _R = 25 V; Note 1	2	μ A
Reverse recovery time	t _{rr}	when switched from I _F = 10 mA to I _R = 10 mA; R _L = 100 Ω measured at I _R = 1 mA	5	ns
Diode capacitance	C _d	f = 1 MHz; V _R = 1 V;	10	pF

Note

1. Pulse test: t_p < 300 μ s; δ < 0.02.

■ Marking

Type	BAT54W	BAT54AW	BAT54CW	BAT54SW
Marking	L4	42	43	44

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям ISO 9001:2011

Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9