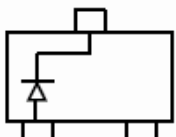


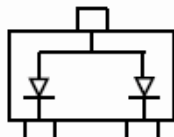
## Диоды Шоттке

**BAT54/A/C/S**
**Особенность**

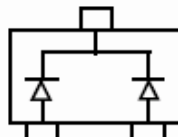
Чрезвычайно быстрая скорость переключения.

**Маркировка:**


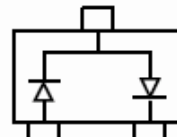
BAT54 : KL1



BAT54A : KL2



BAT54C : KL3



BAT54S : KL4



SOT-23

**Предельные значения (при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное).**

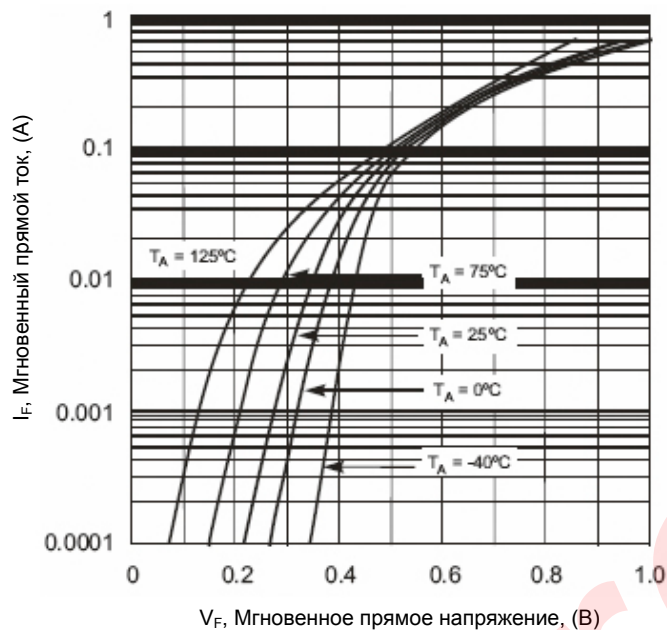
Параметр	Обозначение	Пределы	Ед. измер.
Макс. пиковое импульсное обратное напряжение	VRRM	30	В
Рабочее пиковое обратное напряжение	VRWM		
Макс. постоянное запирающее напряжение	VR		
Прямой постоянный ток	IFM	200	мА
Рассеиваемая мощность	PD	200	мВт
Диапазон температур хранения	TSTG	-55-150	°C

**Электрические характеристики (при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное).**

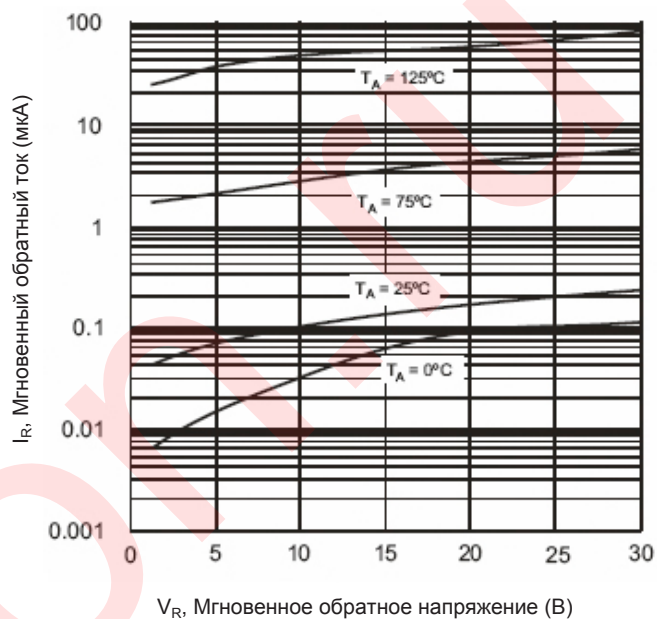
Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. измер	Условие тестирования
Обратное напряжение пробоя	V(BR)R	30			В	IR=100мкА
Прямое напряжение	VF1			0.24	В	IF=0.1мА
	VF2			0.32	В	IF=1мА
	VF3			0.40	В	IF=10мА
	VF4			0.50	В	IF=30мА
	VF5			1	В	IF=100мА
Обратный ток	IR			2	мкА	VR=25В
Емкость диода	CD			10	пФ	VR=1В, f=1МГц
Время обратного восстановления	trr			5	нсек	IF=IR=10мА, Irr=0.1XIR, RL=100ом

**BAT54/A/C/S** Типичные графики характеристик

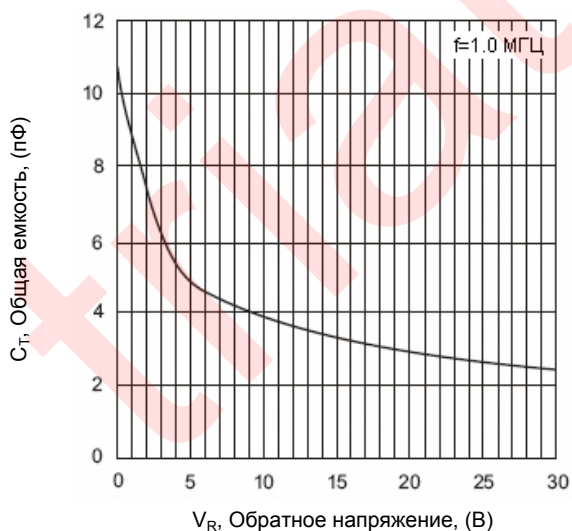
**Рис.1 - Типичная прямая характеристика**



**Рис. 2 - Типичные обратные характеристики**



**Рис.3 – Типичная емкость перехода**



**Рис.4 - График снижения мощности**

