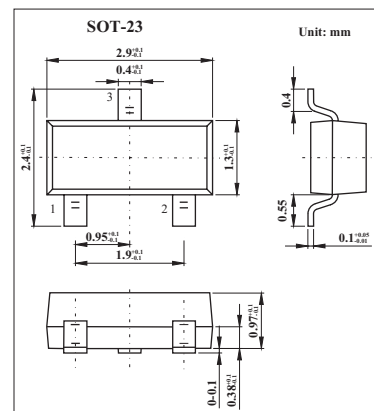


BAS70 series

■ Features

- Low forward current
- High breakdown voltage
- Guard ring protected
- Small plastic SMD package
- Low diode capacitance.



■ Absolute Maximum Ratings $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Conditions	Min	Max	Unit
Continuous reverse voltage	V_R			70	V
Continuous forward current	I_F			70	mA
Repetitive peak forward current	I_{FRM}	$t_p \leq 1 \text{ s}; \delta \leq 0.5$		70	mA
Non-repetitive peak forward current	I_{FSM}	$t_p < 10 \text{ ms}$		100	mA
Storage temperature	T_{stg}		-65	+150	$^\circ\text{C}$
Junction temperature	T_j			150	$^\circ\text{C}$
Operating ambient temperature	T_{amb}		-65	+150	$^\circ\text{C}$
thermal resistance from junction to ambient	$R_{th j-a}$			500	K/W

■ Electrical Characteristics $T_a = 25^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Conditions	Max	Unit
Forward voltage	V_F	$I_F = 1 \text{ mA}$	410	mV
		$I_F = 10 \text{ mA}$	750	mV
		$I_F = 15 \text{ mA}$	1	V
Reverse voltage leakage current	I_R	$V_R = 50 \text{ V}; \text{note 1}$	100	nA
		$V_R = 70 \text{ V}; \text{note 1}$	10	μA
Charge carrier life time (Krakauer method)	τ	$I_F = 5 \text{ mA}$	100	ps
Diode capacitance	C_d	$f = 1 \text{ MHz}; V_R = 0;$	2	pF

Note

1. Pulse test: $t_p = 300 \mu\text{s}; \delta = 0.02$

■ Marking

Type	BAS70	BAS70-04	BAS70-05	BAS70-06	BAS70-07
Marking	73*	74*	75*	76*	77p



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.