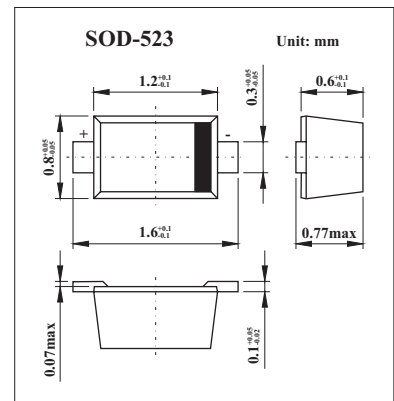


1PS79SB70

■ Features

- Low forward voltage
- High breakdown voltage
- Guard ring protected
- Ultra small plastic SMD package.
- Low capacitance.



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°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 _{FSM}	t _p ≤ 1 s; δ ≤ 0.5		70	mA
non-repetitive peak forward current	I _{FSM}	t _p < 10 ms		100	mA
storage temperature	T _{stg}		-65	+150	°C
junction temperature	T _j			150	°C
operating ambient temperature	T _{amb}		-65	+150	°C

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Max	Unit
continuous forward voltage	V _F	I _F = 1 mA	410	mV
		I _F = 10 mA	750	mV
		I _F = 15 mA	1	V
capacitance reverse current	I _R	V _R = 50 V, note 1	100	nA
		V _R = 70 V, note 1	10	μA
diodes capacitance	C _d	V _R = 0 V, f = 1 MHz	2	pF

Note

1. Pulse test: t_p = 300 μs, δ = 0.02.

■ Marking

Marking	G
---------	---



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.