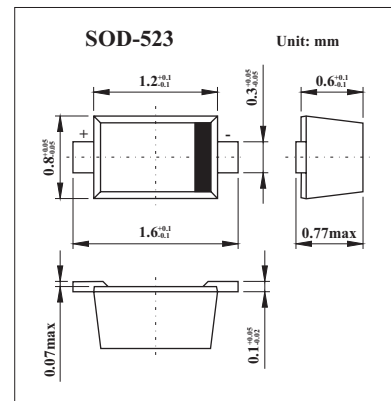


1PS79SB70

■ 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
---------	---

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.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов 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 в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

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

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9