RECTRON SEMICONDUCTOR
TECHNICAL SPECIFICATION

BAV70

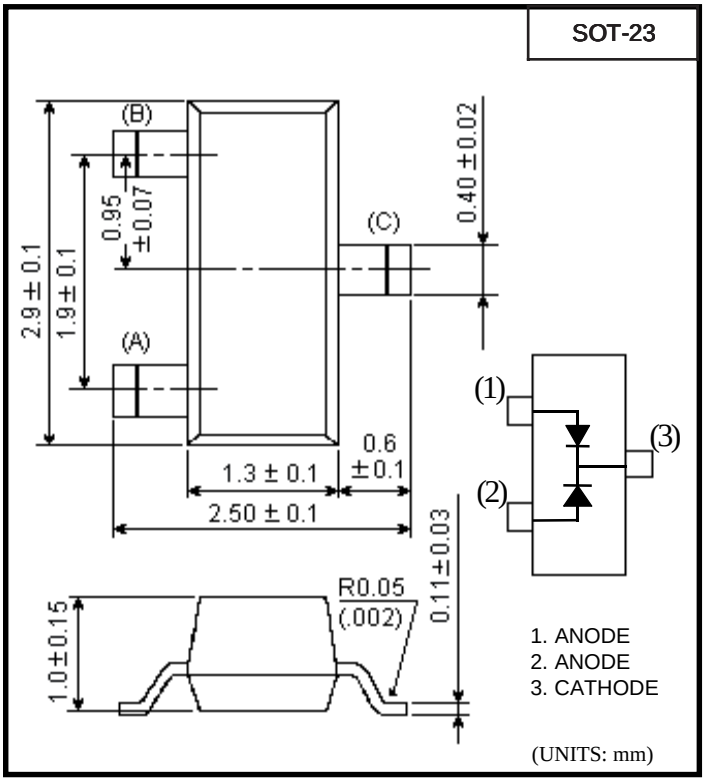
SURFACE MOUNT, DUAL 1N4148 COMMON CATHODE DIODE

Absolute Maximum Ratings (Ta=25◦C)

Items	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage	VR	70	V
Reverse Recovery Time	trr	4	ns
Forward Voltage @ If = 50 mA	VF	1.0	V
Forward Current	IF	215	mA
Junction Temp.	Tj	-55 to 150	◦C
Storage Temp.	Tstg	-55 to 150	◦C

Mechanical Data

Items	Materials
Package	SOT-23
Lead Frame	42 Alloy
Lead Finish	Solder Plating
Bond Wire	Au
Mold Resin	Epoxy
Chip	Silicon



Electrical Characteristics per Diode (Ta=25◦C)

Ratings	Symbol	Ratings	Unit
Reverse Voltage IR= 100uA	VR	70	V
Repetitive Peak Reverse Voltage	VRRM	75	V
Repetitive Peak Forward Current	IFRM	450	mA
Forward Voltage IF= 1mA IF= 10mA IF= 50mA IF= 150mA	VF	 715 855 1000 1250	mV
Reverse Current VR= 75V VR= 25V (Tj= 150◦C) VR= 75V (Tj= 150◦C)	IR	 2.5 60 100	uA
Junction Capacitance VR = 0 V, f = 1MHz	Cj	1.5	pF
Reverse Recovery Time IF= IR= 10mA; RL= 100 ohms	trr	4	ns
Thermal Resistance (junction to ambient)	$R_{\Theta}JA$	500	◦C/W

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.