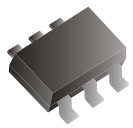
CDSV6-99SD-G

Reverse Voltage: 75 Volts
Forward Current: 215 mA
RoHS Device



Features

-Design for mounting on small surface.

-High speed switching.

-Ultra small surface mount package.

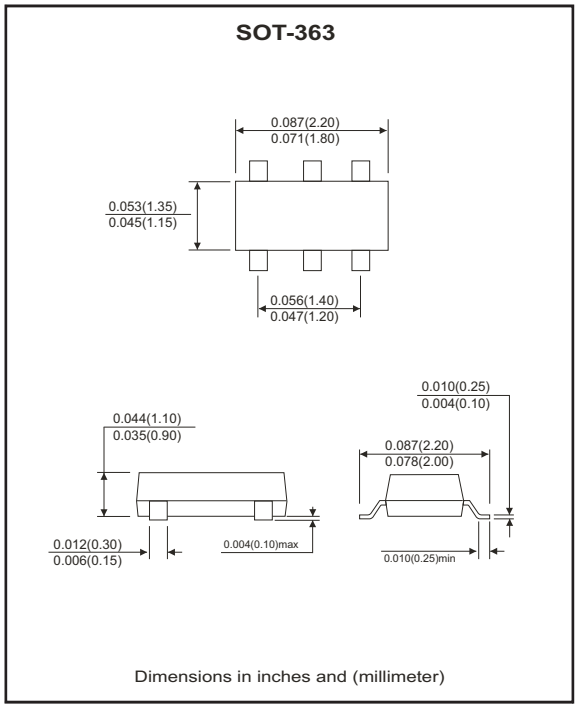
-Two BAV99 circuits in one package.

Mechanical data

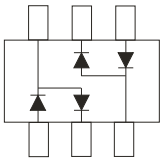
-Case: SOT-363, molded plastic.

-Terminals: solderable per MIL-STD-750, method 2026.

-Approx. weight: 0.006 grams



Circuit diagram



CDSV6-99SD-G

Maximum Ratings and Electrical Characteristics

(at Ta=25 °C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Conditions	Value	Units
Repetitive peak reverse voltage	V_{RRM}		75	V
Reverse voltage	V_R		75	V
Forward current	I_F		215	mA
Peak surge forward current	I_{FSM}	T=1.0 μS	2	A
Power dissipation	P_D		200	mW
Maximum forward voltage	V_F	@I_F=1mA @I_F=10mA @I_F=50mA @I_F=100mA	0.715 0.855 1.0 1.25	V
Maximum reverse current	I_R	@V_R=20V @V_R=75V @V_R=25V, T_J=150 °C @V_R=75V, T_J=150 °C	0.025 2.5 30 50	μA
Maximum reverse recovery time	T_{rr}	I_F=I_R=10mA, R_L=100Ω	4	nS
Typical diode capacitance	C_T	V_R=0V, f=1.0MHz	2	pF
Maximum junction temperature	T_J		150	°C
Storage temperature	T_{STG}		-55 to +150	°C

RATING AND CHARACTERISTIC CURVES (CDSV6-99SD-G)

Fig.1 - Forward Characteristics

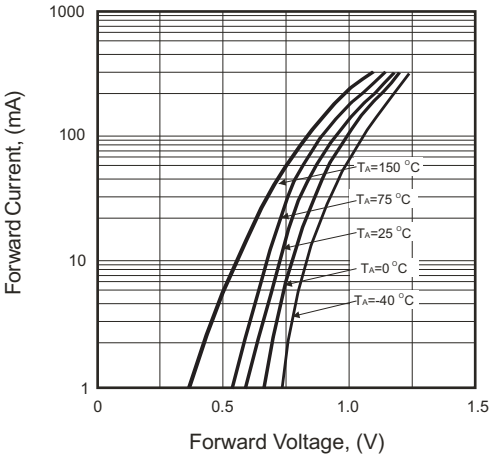


Fig.2 - Reverse Characteristics

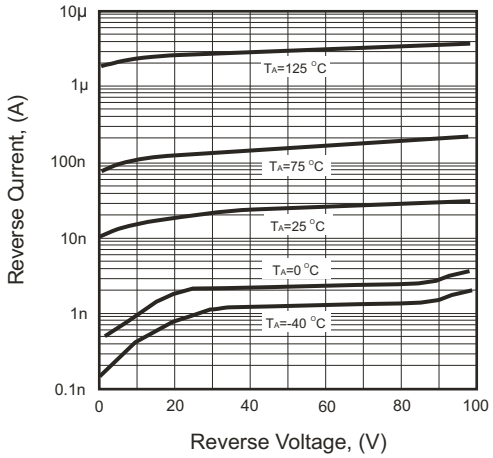


Fig.3 - Capacitance Between Terminals Characteristics

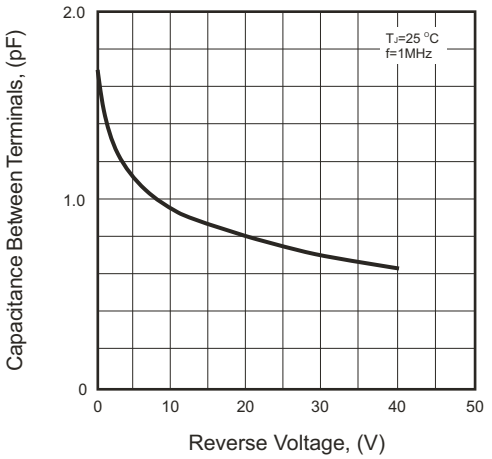
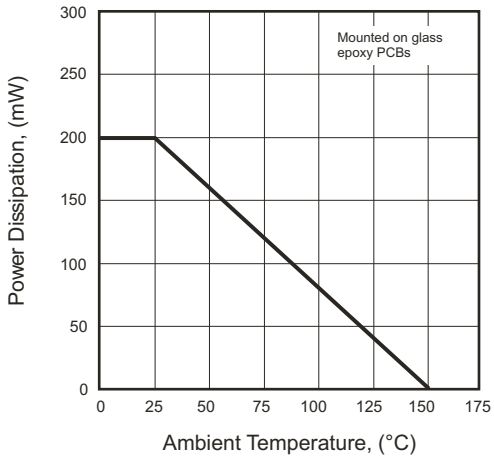


Fig.4 - Power Derating Curve



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А