Silicon Standard Recovery Diode

V_{RRM} = 50 V - 600 V

I_F =60 A

Features

- High Surge Capability
- Types up to 600 V V_{RRM}

DO-5 Package

Maximum ratings, at T_j = 25 °C, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Conditions	1N2128A (R)	1N2129A (R)	1N2130A (R)	1N2131A (R)	Unit
Repetitive peak reverse voltage	V_{RRM}		50	100	150	200	V
RMS reverse voltage	V_{RMS}		35	70	106	140	V
DC blocking voltage	V_{DC}		50	100	150	200	V
Continuous forward current	I_F	$T_C \leq 150$ °C	60	60	60	60	A
Surge non-repetitive forward current, Half Sine Wave	$I_{F,SM}$	T_C = 25 °C, t_p = 8.3 ms	1050	1050	1050	1050	A
Operating temperature	T_j		-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	°C
Storage temperature	T_{stg}		-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	°C

Electrical characteristics, at Tj = 25 °C, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Conditions	1N2128A (R)	1N2129A (R)	1N2130A (R)	1N2131A (R)	Unit
Diode forward voltage	V_F	I_F = 60 A, T_j = 25 °C	1.1	1.1	1.1	1.1	V
Reverse current	I_R	V_R = 50 V, T_j = 25 °C	10	10	10	10	µA
		V_R = 50 V, T_j = 150 °C	15	15	15	15	mA
Thermal characteristics							
Thermal resistance, junction - case	R_{thJC}		0.65	0.65	0.65	0.65	°C/W

Figure .1-Typical Forward Characteristics

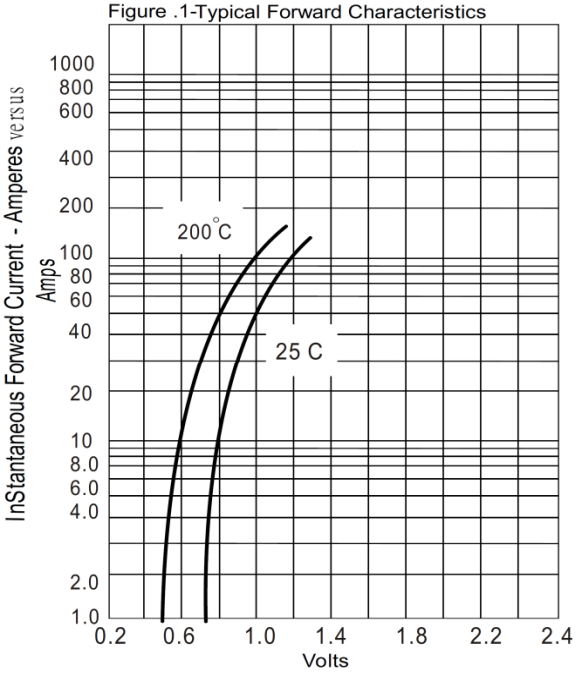


Figure .2-Forward Derating Curve

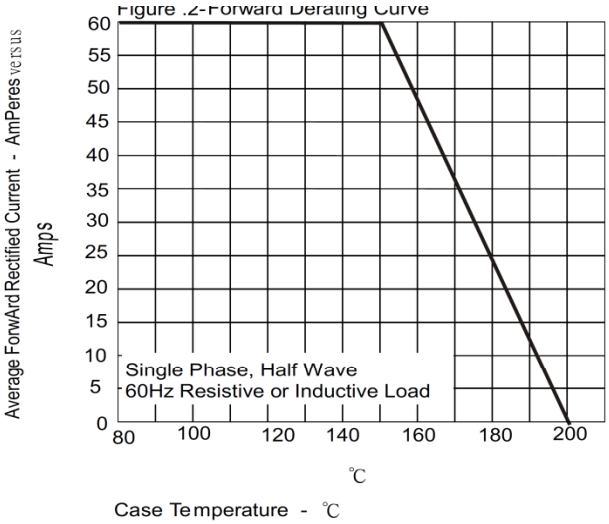


Figure .3-Peak Forward Surge Current

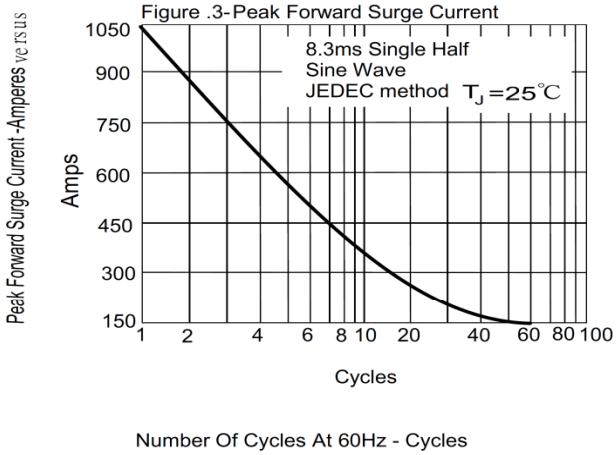
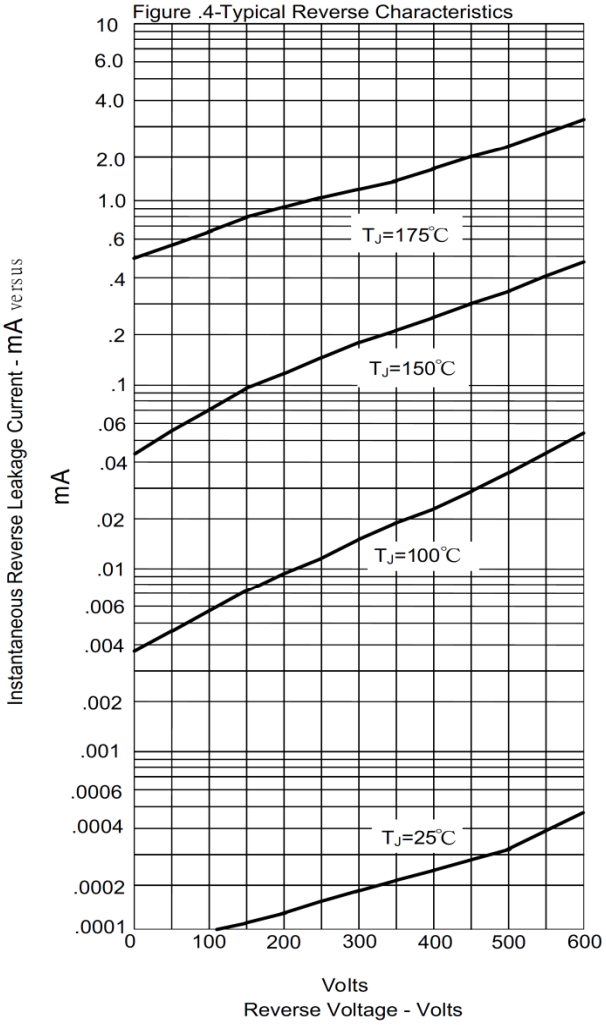


Figure .4-Typical Reverse Characteristics



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