

January 7, 1998

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (@ 25°C unless otherwise specified)

	Symbol	1N6076 3FF05	1N6077 3FF10	1N6078 3FF15	Unit
Average forward current max. (pcb mounted; $T_A = 55^\circ\text{C}$) for sine wave	$I_{F(AV)}$	1.30			A
for square wave ($d = 0.5$)	$I_{F(AV)}$	1.40			A
Average forward current max. $T_L = 70^\circ\text{C}$; $L = 0"$ $T_L = 55^\circ\text{C}$; $L = 3/8"$ for sine wave	$I_{F(AV)}$	6.0			A
for square wave	$I_{F(AV)}$	3.0			A
	$I_{F(AV)}$	3.1			A
I^2t for fusing ($t = 8.3\text{ms}$) max.	I^2t	5.1			A ² S
Forward voltage drop max. @ $I_F = 3.0\text{A}$, $T_j = 25^\circ\text{C}$	V_F	1.2			V
Reverse current max. @ V_{RWM} , $T_j = 25^\circ\text{C}$	I_R	5.0			μA
@ V_{RWM} , $T_j = 100^\circ\text{C}$	I_R	100			μA
Reverse recovery time 0.5A I_F to 1.0A I_R . Recovers to 0.25A I_{RR} .	t_{rr}	30			nS
Junction capacitance typ. @ $V_R = 5\text{V}$, $f = 1\text{MHz}$	C_j	60			pF

THERMAL CHARACTERISTICS

	Symbol	1N6076 3FF05	1N6077 3FF10	1N6078 3FF15	Unit
Thermal resistance - junction to lead Lead length = 0.0"	$R_{\theta JL}$	8.5			$^\circ\text{C/W}$
Lead length = 0.375"	$R_{\theta JL}$	25			$^\circ\text{C/W}$
Thermal resistance - junction to amb. on 0.06" thick pcb. 1 oz. copper.	$R_{\theta JA}$	90			$^\circ\text{C/W}$

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».



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).



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