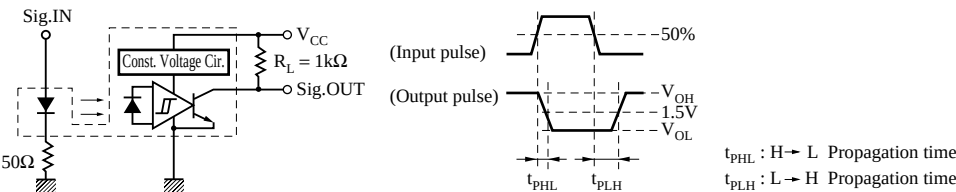


■ Electrical Characteristics (Ta = 25°C)

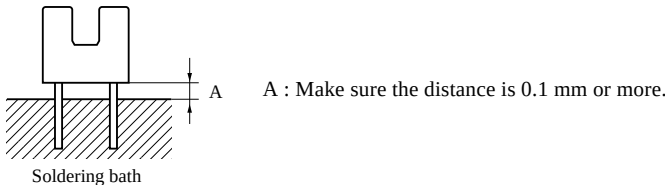
	Parameter	Symbol	Conditions	min	typ	max	Unit
Input characteristics	Forward voltage (DC)	V_F	$I_F = 20\text{mA}$		1.2	1.4	V
	Reverse current (DC)	I_R	$V_R = 3\text{V}$			10	μA
Output characteristics	“H” Output current	I_{OH}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $V_{OH} = 12\text{V}$, $I_F = 0\text{mA}$			100	μA
	“L” Output voltage	V_{OL}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_{OL} = 5\text{mA}$, $I_F = 2\text{mA}$		0.15	0.4	V
	Operating power voltage	V_{CC}		2.2		7	V
	“L” Supply current	I_{CCL}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_F = 2\text{mA}$		0.8	2	mA
	“H” Supply current	I_{CCH}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_F = 0\text{mA}$		0.8	2	mA
Transfer characteristics	Threshold input current	$I_{FH \rightarrow L}$	$V_{CC} = 2.2\text{V}$			2	mA
	Hysteresis	I_{FLH}/I_{FHL}	$V_{CC} = 2.2\text{V}$		0.85		
	Response time	t_{PHL}^*	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_F = 2\text{mA}$, $R_L = 1\text{k}\Omega$		3		μs
		t_{PLH}^*			8		μs

* Switching time measurement circuit



● Important Information for Soldering

1. Soldering Position



2. Solder Temperature and Soldering Time

Temperature : 260°C or less

Time : within 3 seconds

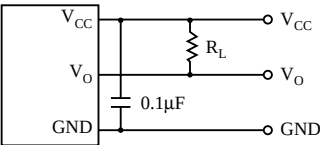
Note) Avoid using reflow soldering methods.

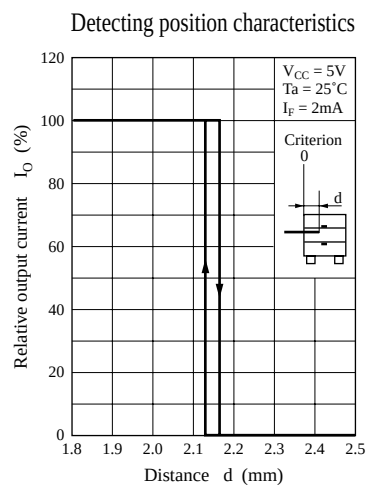
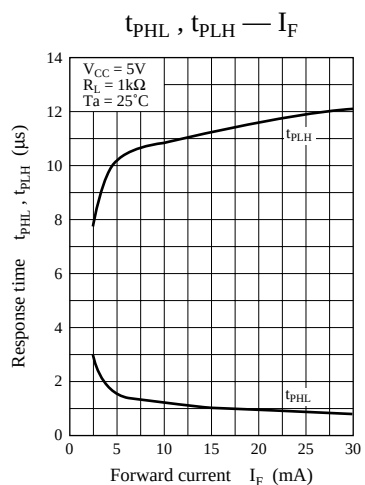
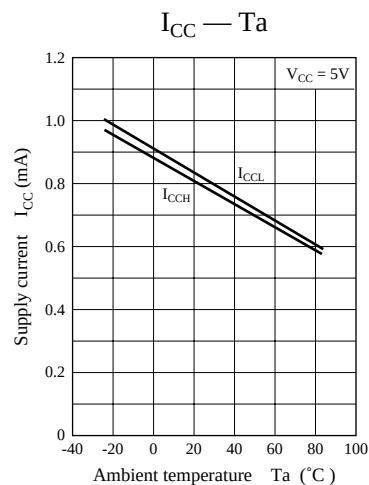
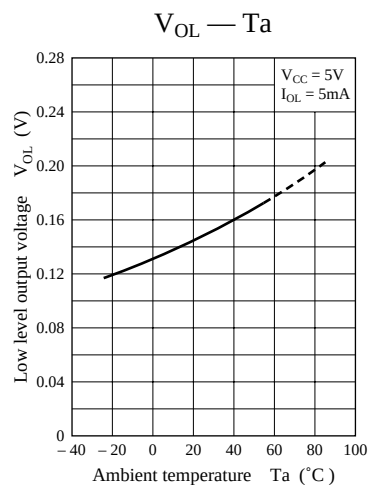
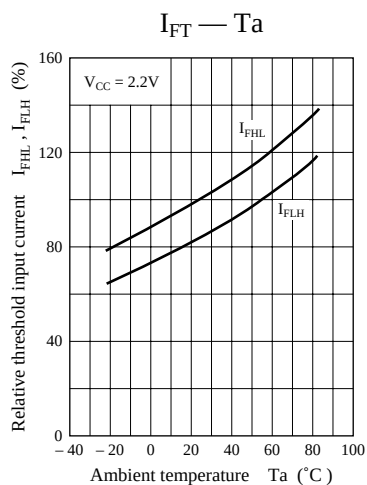
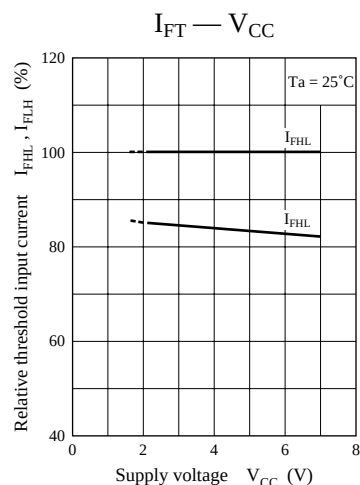
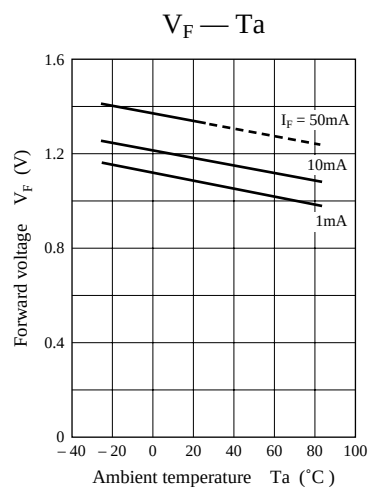
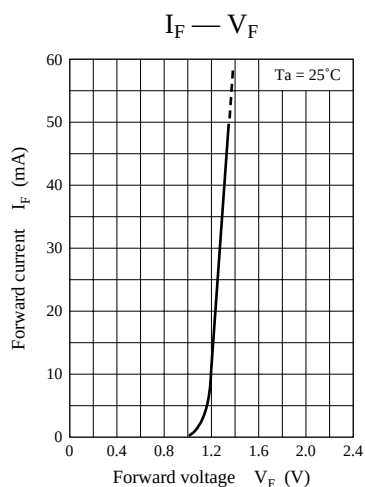
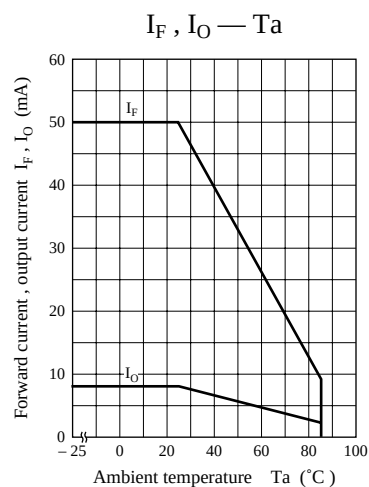
3. Other Issues

- 1) Soldering should not create excessive thermal or mechanical stress on the case package or leads.
Excessive stress may cause changes in the shape or characteristics of the package or leads.
- 2) Be careful not to allow solder, flux, solvents, etc. to remain on the case package.
Doing so may cause problems related to transmission characteristics, etc.

● Important Information Related to Power Source Voltage

In order to stabilize the power line, use a decoupling capacitor of approximately 0.1 μF between V_{CC} and the GND line near the device .





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