

■ Ratings ($T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{cc} = 12\text{ V} \pm 10\%$)

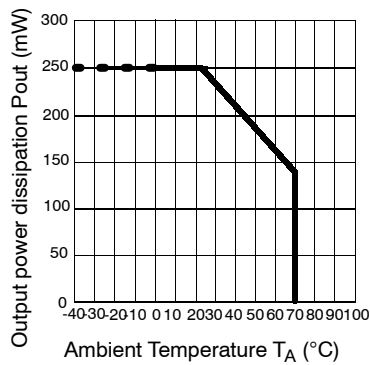
Item		Limits
Detectable distance (See Note.)		11 \pm 2 mm (Black paper and OHP paper) 11 \pm 8 mm (White paper)
Non-detectable distance (See Note.)		20 mm (Black sponge) 45 mm (White paper)
Usable ambient illumination		3,000 Lx max. at Receiver surface (incandescent lamp, fluorescent lamp)
Vibration	Mechanical durability	10 to 150 Hz, Peak acceleration 10G (100 m/s) 1.5 mm double amplitude for 2 hours each in X, Y, Z directions
Shock	Mechanical durability	300 m/s ² (approximately 30 G) in X, Y, Z directions, respectively 3 times
Resistance to noise (normal mode)	Faulty operation	200 Vp, pulse width: 1 μ s
	Break	350 Vp, pulse width: 1 μ s
Resistance to noise (common mode)	Faulty operation	250 Vp, pulse width: 1 μ s
	Break	500 Vp, pulse width: 1 μ s
Terminal strength	Tensile strength	2 kgf (20 N), for 5 seconds
	Flexure strength	1 kgf (10 N) , 1 time, for 5 seconds

Note: If a background object is present, the object should be located at the specified non-detectable distance or further from the receiver surface.

White paper: reflection factor of 90%

Black paper: reflection factor of 16%

■ Engineering Data



NOTE: DIMENSIONS SHOWN ARE IN MILLIMETERS. To convert millimeters to inches divide by 25.4.

OMRON[®]**OMRON ELECTRONICS LLC**One East Commerce Drive
Schaumburg, IL 60173**847-882-2288****OMRON CANADA, INC.**885 Milner Avenue
Toronto, Ontario M1B 5V8**416-286-6465****OMRON ON-LINE**Global – <http://www.omron.com>USA – <http://www.omron.com/oei>Canada – <http://www.omron.com/oci>

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