Eco Series Pigtailed Photodiode

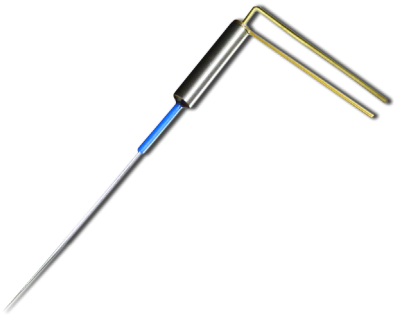
PIPD Eco Series

Key Features

- Mini Coaxial Package
- Cost Effective
- RoHS 6/6 Compliant

Applications

- Network Power Monitoring
- Test & Measurement
- Instrumentation

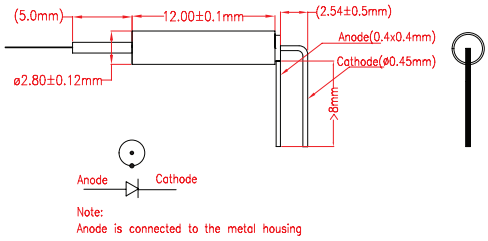


Performance Specifications

Parameters			Specification		Unit
Operating Wavelength Range			1260~1360	1510~1610	nm
Optical	Return Loss (exclude connector)		≥ 35		dB
Monitoring	Responsivity (relative to nominal power at input port)		≥ 0.7	≥ 0.8	A/W
	Responsivity Temperature Dependence (@1310nm or 1550nm)		≤ 0.2		dB
	Responsivity Polarization Dependence		≤ 0.15		dB
PD	PD Dark Current (@ 70°C, -5V bias)	0.5G Bandwidth	≤ 10		nA
		2.0G Bandwidth	≤ 3		nA
	Reverse Voltage (abs max rating)		≤ 20		V
	Forward Current (abs max rating)		≤ 10		mA
Conditions	Input Optical Power		≤ 4		dBm
	Operating Temperature Range (<85%RH, Non-condensing)		-5 to +70		°C
	Storage Temperature Range (<85%RH, Non-condensing)		-40 to +85		°C

Dimensions

Mini Package
"P5 + 250 μm Bare Fiber" or "P5 + 900μm Loose Tube"



Ordering Information

PIPD ☐ ☐ ☐ E C O ☐ ☐ ☐ 1 ☐ G

Wavelength
1310nm = 3
C+L = E
1310/1550nm = D

Bandwidth
0.5G = 05
2.0G = 20

Package & Fiber Type
P5+ 250μm bare fiber = 51
P5+ 900μm loose tube = 52
P6+ 250μm bare fiber = 61
P6+ 900μm loose tube = 62
P7+ 250μm bare fiber = 71
P7+ 900μm loose tube = 72

Fiber Length
0.5meter = H
1.0meter = 1
1.5meter = 5
2.0meter = 2

Output Connector
None = 1
FC/PC = 2
FC/SPC = 3
FC/APC = 4
SC/PC = 5
SC/SPC = 6
SC/APC = 7
ST = 8
LC/PC = 9
MU = A
LC/APC = B

CONTACT ❖ 46335 Landing Pkwy ❖ Fremont ❖ CA ❖ 94538 ❖ TEL : +1 (510) 933-7200 ❖ FAX : +1 (510) 933-7300 ❖ EMAIL : Sales@Oplink.com ❖ www.OPLINK.com ❖

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Molex:

PIPDD20ECO51111G PIPDD20ECO61111G

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