

# ECO SERIES SINGLE CHANNEL INTEGRATED TAP MONITORS

## ITMS Eco Series

### Features

- ◆ Low Insertion Loss
- ◆ Space Saving Coaxial Package
- ◆ Cost Effective
- ◆ RoHS 6/6 Compliant

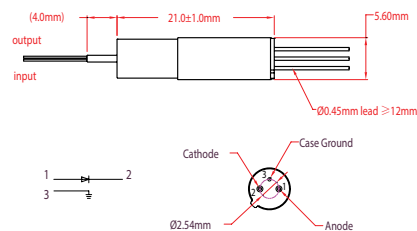
### Applications

- ◆ OADM
- ◆ Optical Protection
- ◆ EDFAs and Raman Amplifiers
- ◆ Instrumentation

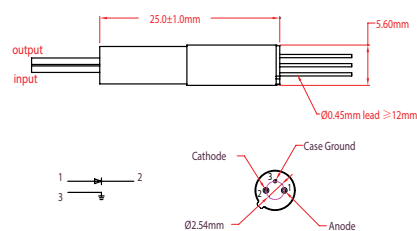


### Dimension

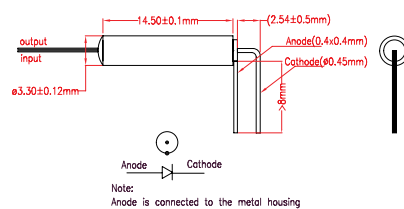
#### Regular [P6 + 250μm Bare Fiber] Package:



#### Regular [P7 + 900μm Loose Tube] Package:



#### Mini [P8 + 250μm Bare Fiber] Package:

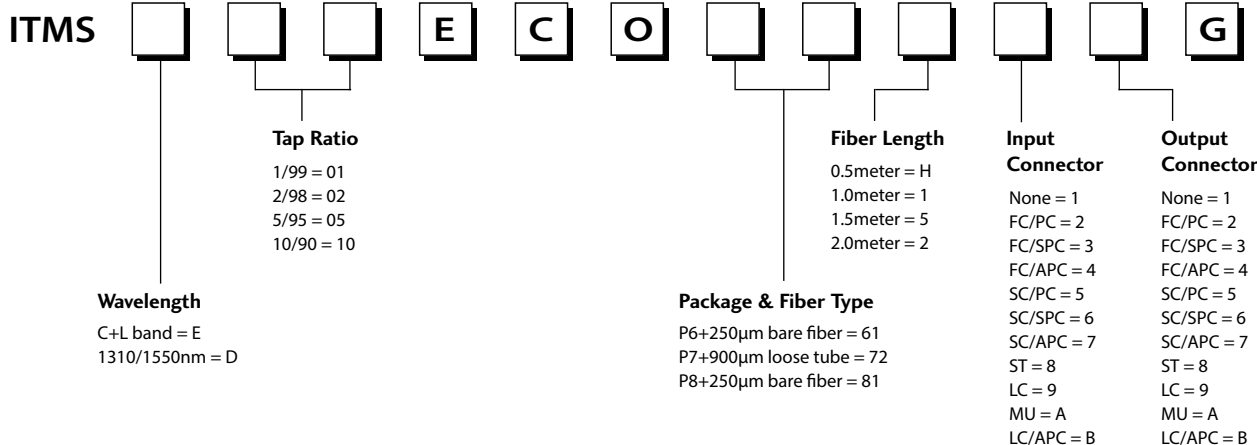


### Performance Specification

\*All spec excluding connectors

Parameters	Specification	Unit		
Operating Wavelength Range	1260~1360 1510~1610	nm		
Through	Insertion Loss (@ $\lambda_{op}$ , $T_{op}$ , All SOP, exclude connector)	1%, 2% 5% 10% $\leq 0.4$ $\leq 0.6$ $\leq 0.9$	dB	
	Polarization Dependent Loss	$\leq 0.05$	dB	
	Return loss (exclude connector)	$\geq 45$	dB	
	Tapped Monitoring	Responsivity (relative to nominal power at input port)	1% 2% 5% 10% NA 10~23 26~59 52~110 7~14 14~25 35~65 70~120	mA/W
Responsivity Temperature Dependence (@1310nm or 1550nm)		$\leq 0.5$	dB	
Responsivity Polarization Dependence		$\leq 0.15$	dB	
PD Dark Current (@ 70°C, -5V bias)		$\leq 10$ (typical 3)	nA	
PD		Reverse Voltage	$\leq 20$	V
Conditions	Forward Current	$\leq 10$	mA	
	Input Optical Power	1% 2% 5% 10%	$\leq 25$ $\leq 23$ $\leq 19$ $\leq 16$	dBm
		Operating Temperature Range	-5 to +70	°C
		Storage Temperature Range	-40 to +85	°C
Fiber Type	SMF-28			

### Ordering Information



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Molex:

[ITMSE05ECO81111G](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А