







## Детектор PD

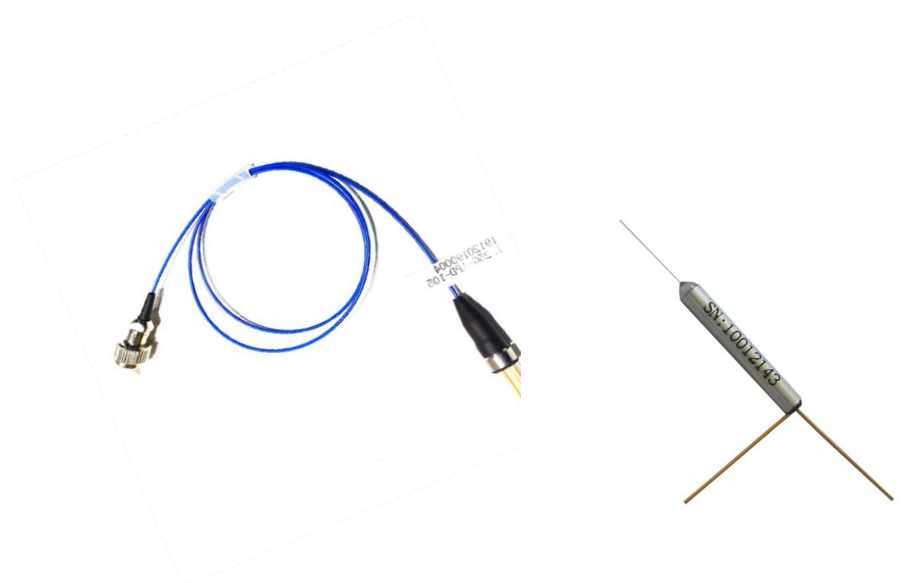
Внутри детектора PD заключены высокопроизводительные фотодиоды InGaAs/InP PIN. Основываясь на своей специальной оптической конструкции, продукт обладает преимуществами высокой отзывчивости, низкого темного тока и высокой надежности. Благодаря компактной конструкции и небольшим размерам его легко интегрировать в систему волоконно-оптической связи высокой плотности.

### характеристика

-  компактная конструкция
-  Высокая чувствительность
-  Низкий темный ток

### применение

-  Монитор мощности
-  волоконно-оптический усилитель
-  Система передачи WDM



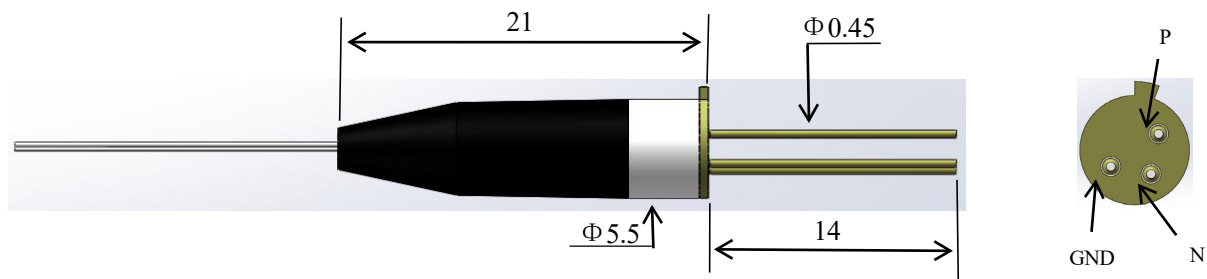
### Показатели деятельности

параметр	единица	стоимость
рабочая длина волны	нанометр	1250~1650
Ответственность (двойное оптическое волокно)	мАч/м	$\geq 0.85$
темный ток	нА	$\leq 1.0$ (@25°C, 5V)
прямой ток	мА	$\leq 10$
обратное напряжение	V	$\leq 5$
емкость	pF	$\leq 6$ ( $V_r = 5$ В, $f = 1$ МГц)
эхо-потери	dB	$\geq 45$
поляризация зависимый	dB	$\leq 0.15$
поляризация модель	приписка	$\leq 0.1$
температура зависимый	%	$\pm 5$ (@ степень чувствительности)
тип волокна	/	G657A1/A2/B3 или с сосновой трубой 0,9 мм
рабочая температура	°C	-5~+70
температура хранения	°C	-40~+85

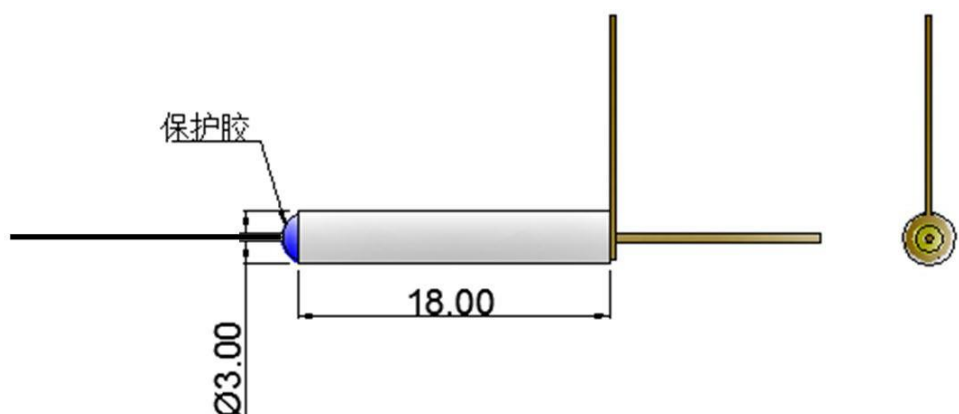
Примечания: 1. Испытание на надежность соответствует Telcordia GR-1221-CORE.  
2. Технические характеристики без разъема.

### Размеры (мм)

P1: Обычный размер



P2: мини-размер



### Информация о заказе: HC - PD-A-B-C-D-E-

A	B	C	D	E
упаковка размер	работа длина волны	оптическое волокно тип	длина волокна	соединение головка
N:Φ5.5×21	1310: 1310 нм	25: 0,25 мм	05: 0.5m	00: нет
M:Φ3.0×18	1550: 1550 нм	90: 0,9 мм	10: 1.0m	FP: FC/UPC
X: Другие	1315: 1310/1550 нм	X: Другие	15: 1.5m	FA: FA/APC
	X: Другие		X: Другие	SP: SC/UPC
				SA: SC/APC
				LP: LC/UPC
				LA: LC/APC
				X: Другие



桂林恒创光电科技有限公司  
HC Optical Science and Tech Co., Ltd.