

Кремниевый PIN фотодиод 3 мм, ТО-корпус — техническое описание

P/N :WST9-07B

C/N:WS97-01C

ОСОБЕННОСТИ

Высокая чувствительность
Низкий темновой ток; спектральная чувствительность 400–1100 нм

ПРИМЕНЕНИЕ

Общепромышленные измерения; рентгеновское испытательное оборудование

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

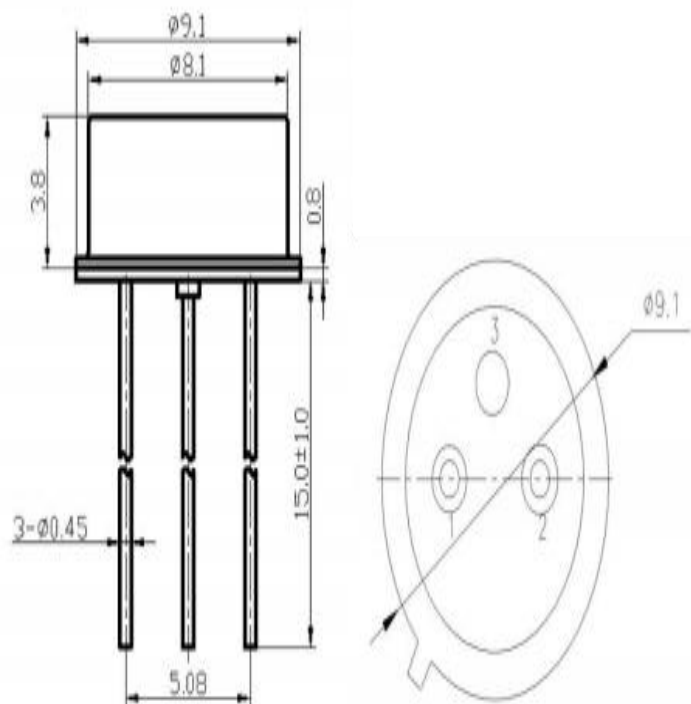
Параметр	Обозначение	Ед. изм.	Мин.	Макс.
Рабочая температура	TSTG	°C	-40	85
Температура хранения	TC	°C	-40	85
Температура (время) пайки	TL	°C	-	260 / 10 с
Обратное напряжение	VCC	B	35	-

Электрооптические характеристики (T=25 °C)

Параметр	Обозначение	Условия измерения	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Активная область	D	-	-	3000	-	мкм
Чувствительность	R	$\lambda = 760\text{nm}$		0.5	-	A/Bт
Темновой ток	ID	Vr = 10V	-		10	нА
Спектральная чувствительность	λ	-	400	940	1100	нм
Емкость	C	VR = 3V, f = 1MHz	-	23	-	пФ

ПРИМЕЧАНИЕ: при хранении, транспортировке и использовании рекомендуются соответствующие меры защиты от ЭСР.

Назначение выводов и габаритный чертёж:



№ вывода	Название
1	PD+
2	PD-
3	GND