Кремниевый PIN фотодиод 3 мм, TO-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	T_{STG}	°C	-40	85
Температура хранения	T_C	°C	-40	85
Температура (время) пайки	T_L	°C	-	260 / 10 с
Обратное напряжение	V_{CC}	В	35	-

Электрооптические характеристики (T=25 °C)

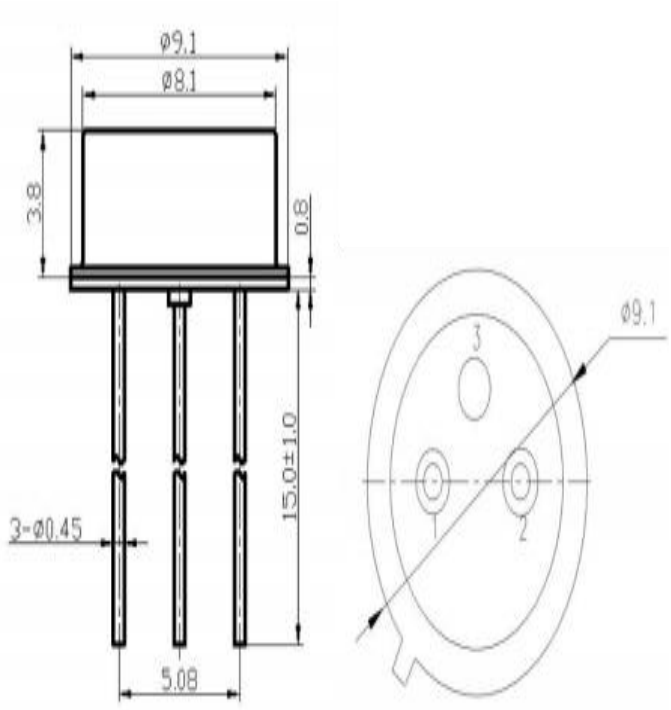
Параметр	Обозначение	Условия измерения	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Активная область	D	-	-	3000	-	мкм
Чувствительность	R	λ=760nm		0.5	-	А/Вт
Темновой ток	ID	Vr=10V	-		10	нА
Спектральная чувствительность	λ	-	400	940	1100	нм
Емкость	C	VR=3V, f=1MHz	-	23	-	пФ

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

WING CHIP 武汉万赢半导体科技有限公司
WUHAN WING CHIP SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY Co.,LTD.

Дистрибьютор в РФ ООО «Промэнерголаб»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1, Тел.: +7 495 677-92-08, 8 (800) 234-12-08, info@czl.ru, www.czl.ru

Назначение выводов и габаритный чертёж:



№ вывода	Название
1	PD+
2	PD-
3	GND

Дистрибьютор в РФ ООО «Промэнерголаб»
105318, г. Москва, ул. Ткацкая, 1, Тел.: +7 495 677-92-08, 8 (800) 234-12-08, info@czl.ru, www.czl.ru