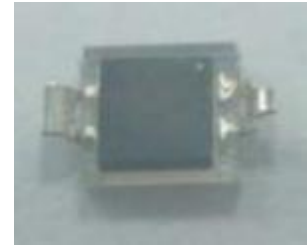


Кремниевый фотодиод в пластиковом DIP-корпусе — техническое описание

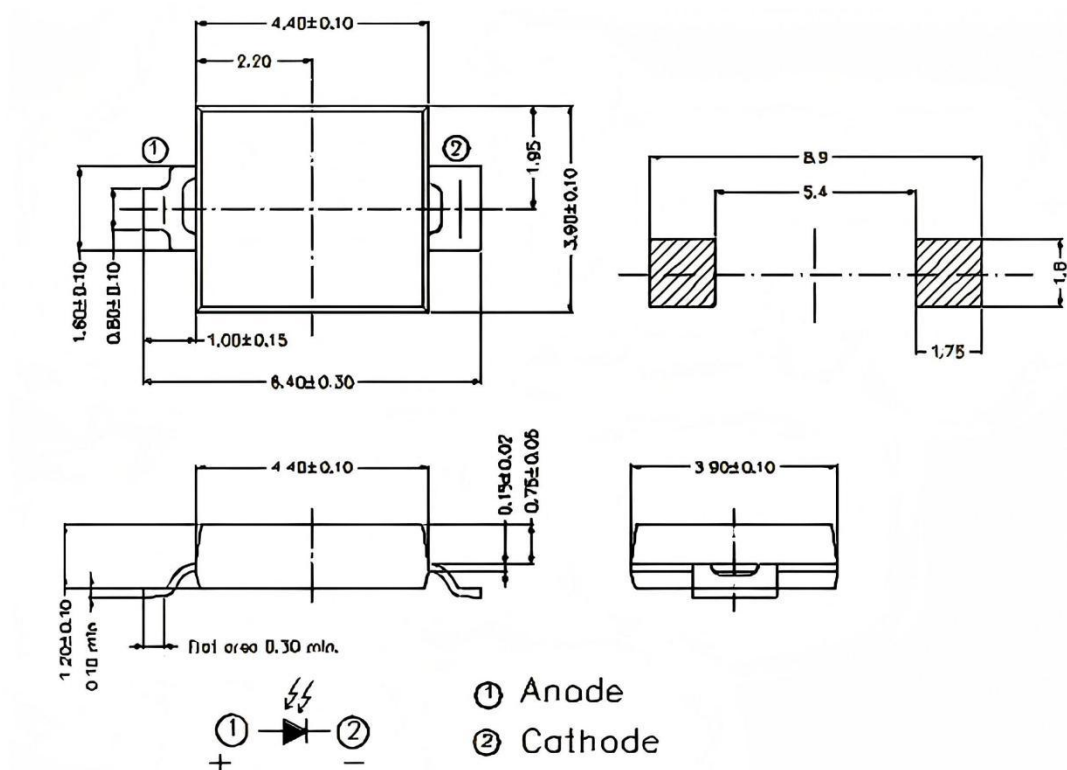
P/N: WSP9-07D

Особенности

- Корпус (Д/Ш/В): 6.4×3.9×1.2 мм
- Категория: фототранзистор
- Изделие отличается высокой чувствительностью, быстрым переключением, низкой емкостью, компактными размерами и отсутствием измеримой деградации, что делает его пригодным для широкого круга применений: LIDAR, системы предаварийного торможения, адаптивный круиз-контроль (ACC), датчики дождя, датчики PM2.5.



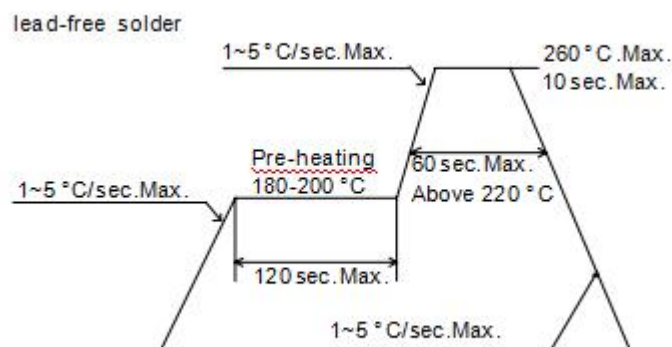
Габариты корпуса



Примечания:

1. Все размеры в миллиметрах.
2. Допуски размеров, если не указано, ±0.1 мм.

Рекомендуемый профиль пайки



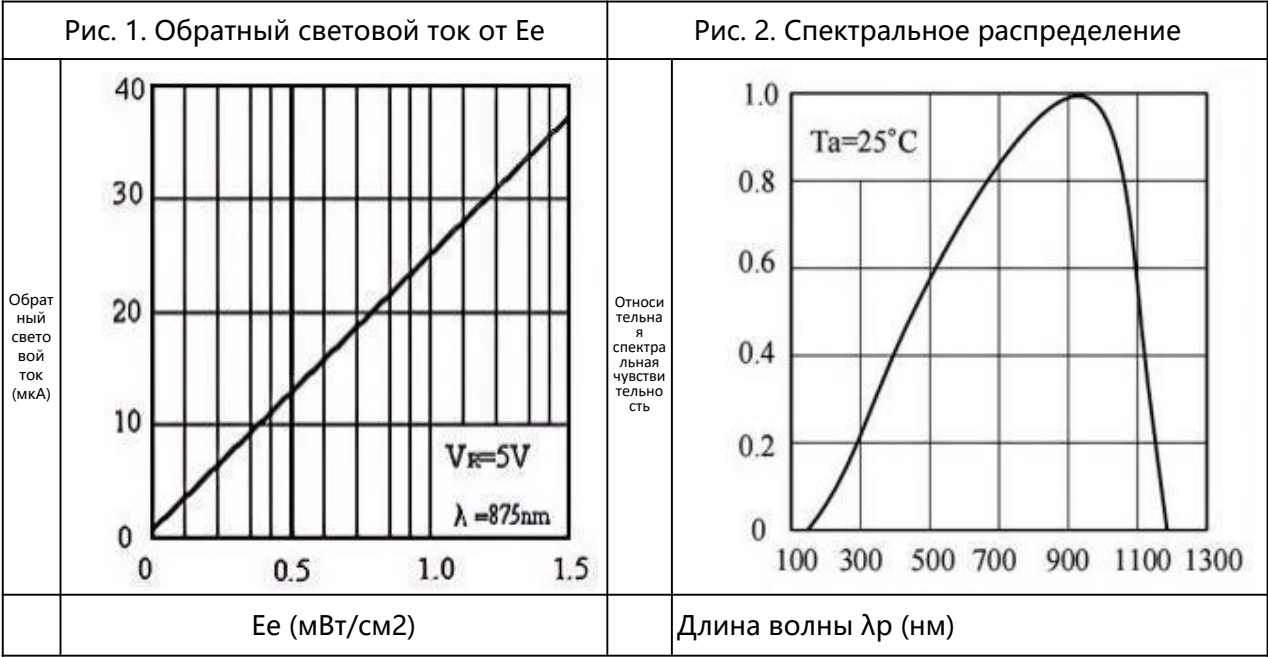
Предельно допустимые параметры (Ta=25 °C)

Параметр	Обозначение	Значение	Ед. изм.
Рассеиваемая мощность	Pd	150	мВт
Обратное напряжение	VR	32	В
Диапазон рабочих температур	Topr	-25°C ~ +85°C	
Диапазон температур хранения	Tstg	-40°C ~ +85°C	

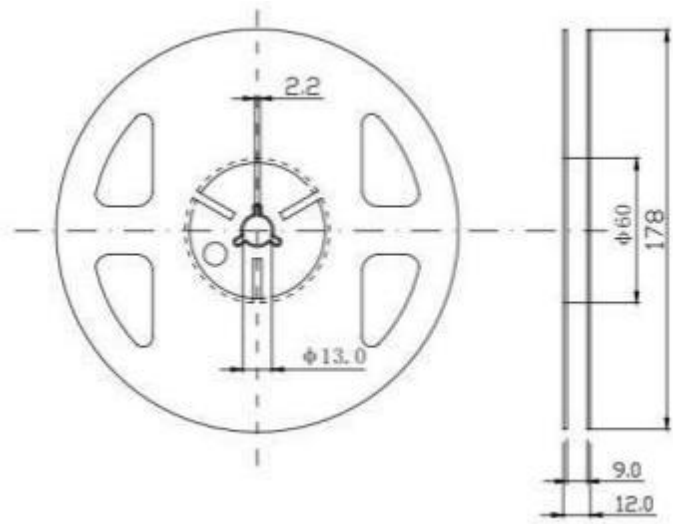
Электрооптические характеристики (Ta=25 °C)

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Условия измерения
Длина волны пиковой чувствительности	λ_p	--	940	--	нм	--
Спектральный диапазон	λ	400	--	1100	нм	--
Ток короткого замыкания	ISC	--	35	--	мкА	Ee=1mW/cm ² λ_p =875nm
Обратный световой ток	IL	17	25	--	В	Ee=1mW/cm ² λ_p =875nm VR= 5 V
Обратный темновой ток	ID	--	5	30	В	Ee=0mW/cm ² VR=10V
Напряжение обратного смещения	VBR	32	170	--	В	Ee=0mW/cm ² IR= 100μA

Типовые электрооптические характеристики (графики)

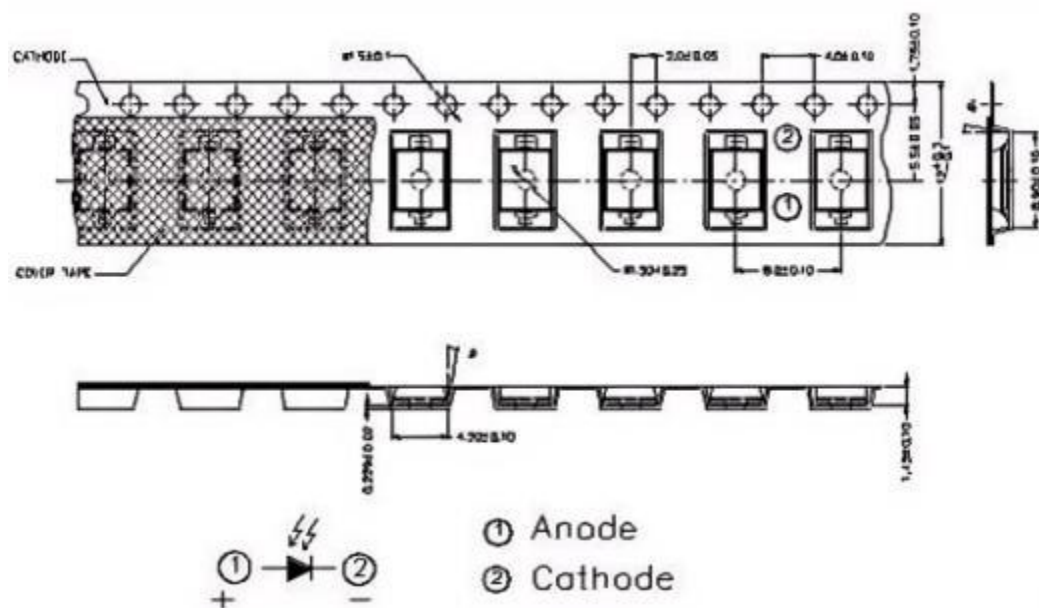


Габариты корпуса



Примечания: все размеры в миллиметрах; допуск ± 0.1 мм, если не указано иное

Размеры несущей ленты: 1000 шт. на катушке



Примечание: допуски, если не указано иное, ± 0.1 мм; единицы — мм

Примечания

При использовании изделия обязательно соблюдайте предельно допустимые параметры, указанные в настоящей спецификации, и инструкцию по применению.