

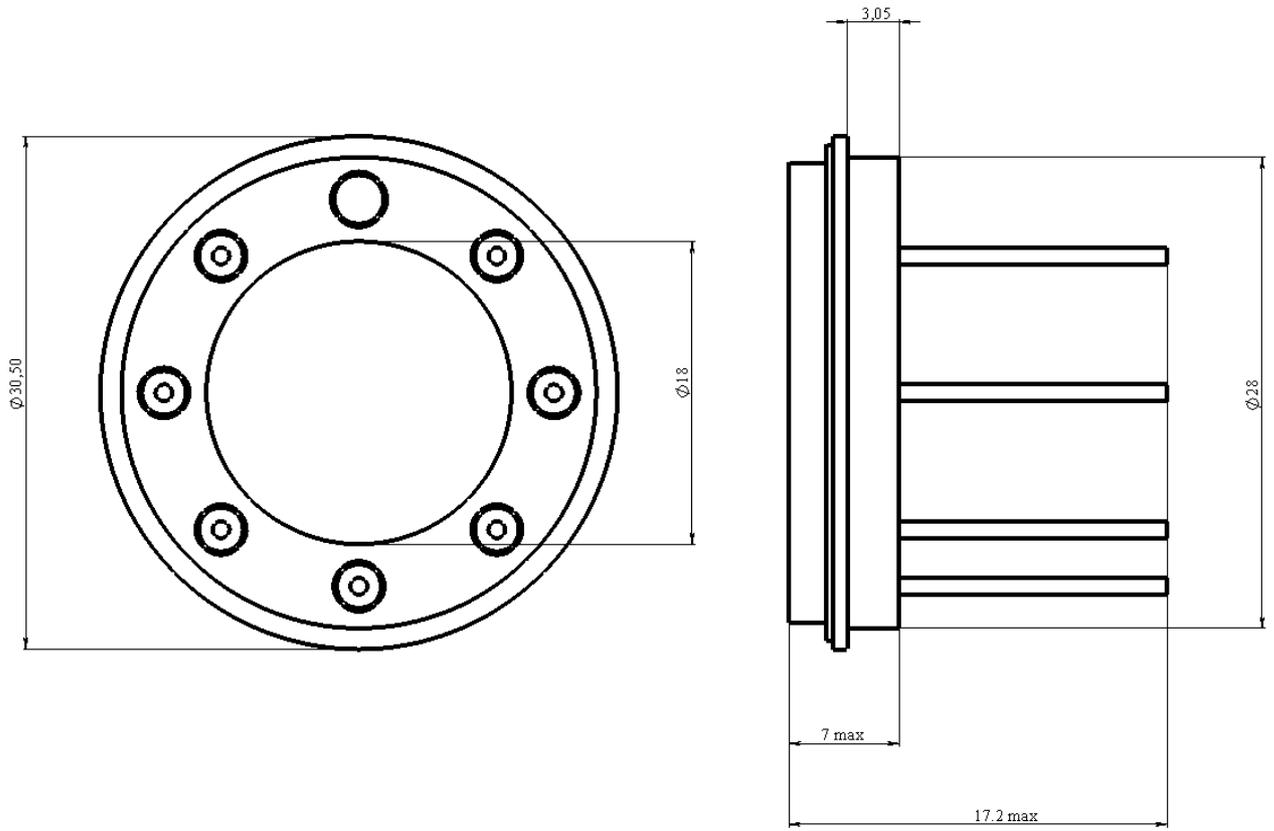
# Квадрантный фотодиод

## QPD150



Характеристика	
Диаметр фоточувствительной площадки, мм	14
Зазор между элементами, мкм	200
Диаметр входного окна, мм	17,5
Плоский угол зрения	100°
Рабочая длина волны, мкм	1,06
Область спектральной чувствительности, мкм	0,6 – 1,1
Точковая монохроматическая чувствительность при $U_p=120В$ , А/Вт, не менее :	
20 °С	0,2
85 °С	0,2
-60 °С	0,07
Темновой ток фоточувствительного элемента при $U_p=120В$ , мкА, не более:	
20 °С	7
85 °С	250
Темновой ток охранного кольца при $U_p=120В$ , мкА, не более:	
20 °С	500
85 °С	1500
Емкость фоточувствительного элемента при $U_p=120В$ , пФ, не более:	20 пФ
Коэффициент фотоэлектрической связи	Не более 10%
Масса, г, не более:	21

## Габаритный чертеж



## Схема фотодиода

