

PPA32

Пентапризмы



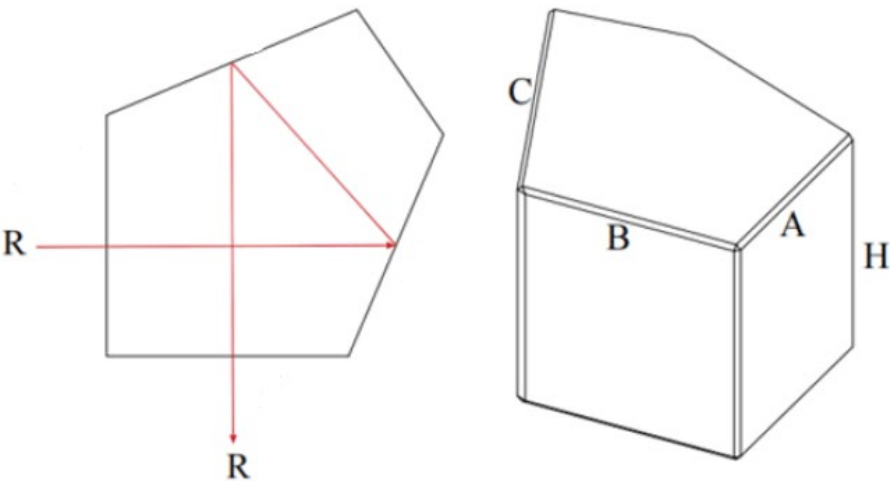
Преимущества серии

- Большой выбор размеров призмы под разные условия использования.
- Свет выходит под углом 90° к первоначальному направлению, независимо от угла падения.
- Покрытие: алюминиевая отражающая поверхность, черная краска, просветляющая пленка MgF_2 .

Описание серии

Пентапризма – оптический элемент, который имеет форму пятиугольника в сечении. Призма состоит из двух отражающих граней и трёх прозрачных граней, одна из которых нерабочая. Свет, входящий в пентапризму, выходит из нее под прямым углом к первоначальному направлению вне зависимости от угла падения.

Пентапризмы серии **PPA32** состоят из двух граней под углом 90° друг к другу, а также из двух отражающих поверхностей под углом 45° , что позволяет отклонять свет на 90° и сохранять исходное изображение неизменным. Пентапризмы обладают высокой стабильностью и широко применяются в различных приборах для используется для увеличения оптической длины при сохранении компактности конструкции. Кроме того, пентапризмы покрыты пленкой MgF_2 для улучшения пропускания, а также алюминиевой пленкой с защитным слоем на отражающих поверхностях.



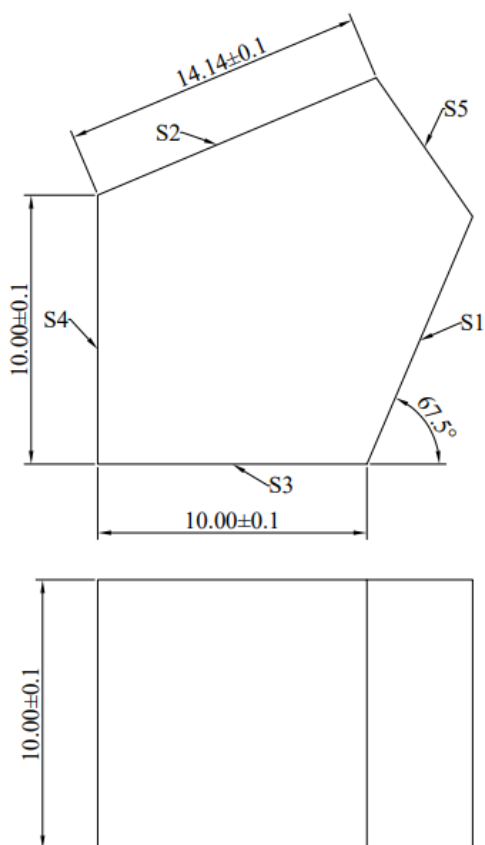
Основные характеристики

Материал	H-K9L	Качество обработки поверхности, s/d	40/20
Плоскостность, нм	$\lambda/4$ @632,8	Эффективная апертура,%	>90
Фаски, °	<0,2x45	Просветляющие покрытия	Пленка MgF ₂
Покрытие	Алюминиевая отражающая поверхность, черная краска		

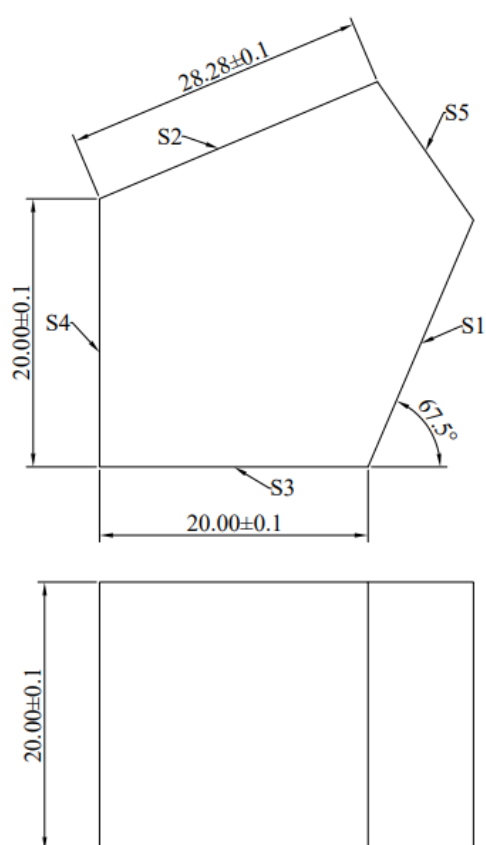
Отличающиеся параметры моделей

Модель	Длина стороны А, мм	Длина стороны В, мм	Длина стороны С, мм	Высота Н, мм
PRA100032	10,00	10,00	14,14	10,00
PRA200032	20,00	20,00	28,28	20,00
PRA400032	40,00	40,00	56,57	40,00
PRA600032	60,00	60,00	84,85	60,00

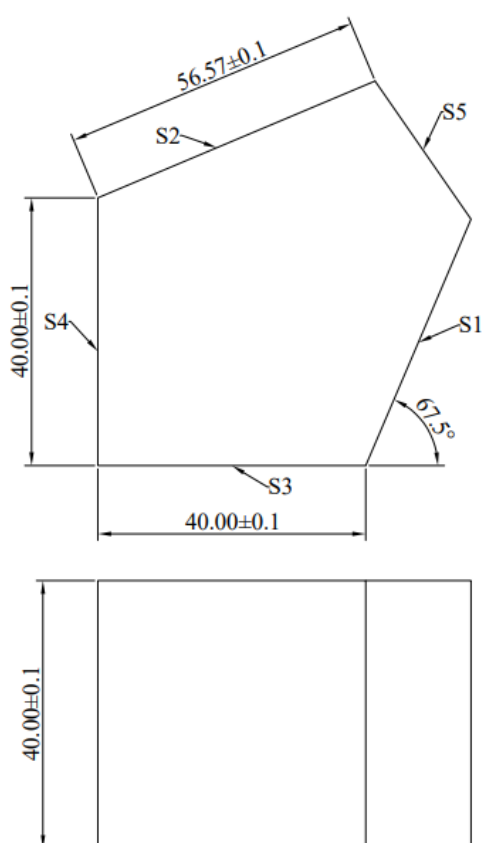
Чертеж PPA100032



Чертеж PPA200032



Чертеж PPA400032



Чертеж PPA600032

