АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР

модель АОД-80М



Принцип действия акустооптического дефлектора (АОД) основан на управлении пространственным положением луча в зависимости от частоты подаваемого высокочастотного (ВЧ) сигнала. Дефлекторы применяются для формирования изображения в системах лазерного телевидения, в системах поиска и слежения за движущимися объектами, в блоках оптической памяти вычислительных машин и т.д.

Технические характеристики	
Световая апертура, мм	9
Диапазон управляющих частот, МГц	6496
Лазерное излучение	
длина волны, нм	1064 *
поляризация	линейная
Разрешение	450 точек
Эффективность дифракции в полосе управляющих частот, %	75
Управляющая ВЧ мощность, Вт	4
Угловое поле сканирование, град	±1,5 **
Тип дифракции	анизотропный
Материал акустооптической ячейки	TeO ₂
Габариты (ДхШхВ), мм	44x35x31
Падающий и дифрагированный пучок на средней частоте 80 МГц коллинеарны	

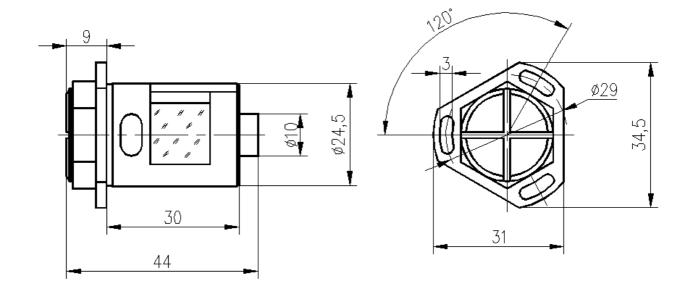
^{* -} возможно изготовление под требуемую длину волны

e-mail: info@moslaserlab.ru

^{** -} для данной длины волны



Акустооптический дефлектор АОД-80М



www.moslaserlab.ru e-mail: info@moslaserlab.ru