

Модулятор акустооптический для мощного излучения (АОМ) KGW-1

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

управления излучением мощных импульсных лазеров с длиной волны 1-3 мкм, модулирование добротности и мощности лазерного излучения.

Комплектующие для производства высокотехнологичного оборудования в области связи, передачи данных, лазерных систем.



Центральная частота преобразователя f_0 , МГц	50
Полоса частот Δf , МГц, не менее	11
Ширина ультразвукового пучка, мм	2,5*
Длина ультразвукового преобразователя, мм	24
Эффективность дифракции на длине волны 1,06 мкм для поляризации света по Ng, %/Вт, не менее	36
Эффективность дифракции на длине волны 1,06 мкм для поляризации света по Nm, %/Вт, не менее	24
Входное сопротивление согласующей платы АОМ, Ом	50
КСВН по ВЧ входу, не более	1,5

*Может быть изменено по требованию заказчика в пределах 1÷4 мм