

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР
РФ



АКУСТООПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЯТОР ДЛЯ МОЩНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АОМ KGW-2



управляющая частота

материал

ширина звукового
пучка

модификация

длина преобразователя

длина волны



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
наша система менеджмента качества
соответствует ИСО/МЭК 17025



ОПЕРАТИВНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ
с заданными заказчиком параметрами



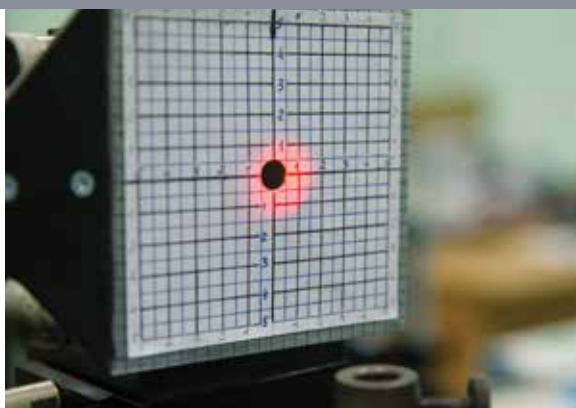
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
по своим параметрам превосходит аналоги

АОМ KGW-2
БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ЗА СЧЁТ
ГЕОМЕТРИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
управления излучением мощных
импульсных лазеров с длиной
волны 1-3 мкм

ХАРАКТЕРИСТИКИ АОМ KGW-2

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Центральная частота преобразователя f_0 , МГц	50
Полоса частот Δf , МГц, не менее	14
Ширина ультразвукового пучка, мм	2,5
Длина ультразвукового преобразователя, мм	28
Эффективность дифракции на длине волны 1,06 мкм для поляризации света по N_g , %/Вт, не менее	60
Эффективность дифракции на длине волны 1,06 мкм для поляризации света по N_m , %/Вт, не менее	34
Входное сопротивление согласующей платы АОМ, Ом	50
КСВН по ВЧ входу, не более	1,5



тел.: (495) 944-52-40

Научно-исследовательское отделение
акустооптических измерений
и лазерной оптоэлектроники

WWW.VNIIFTRI.RU

ТЕЛ.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92

E-MAIL: OFFICE@VNIIFTRI.RU