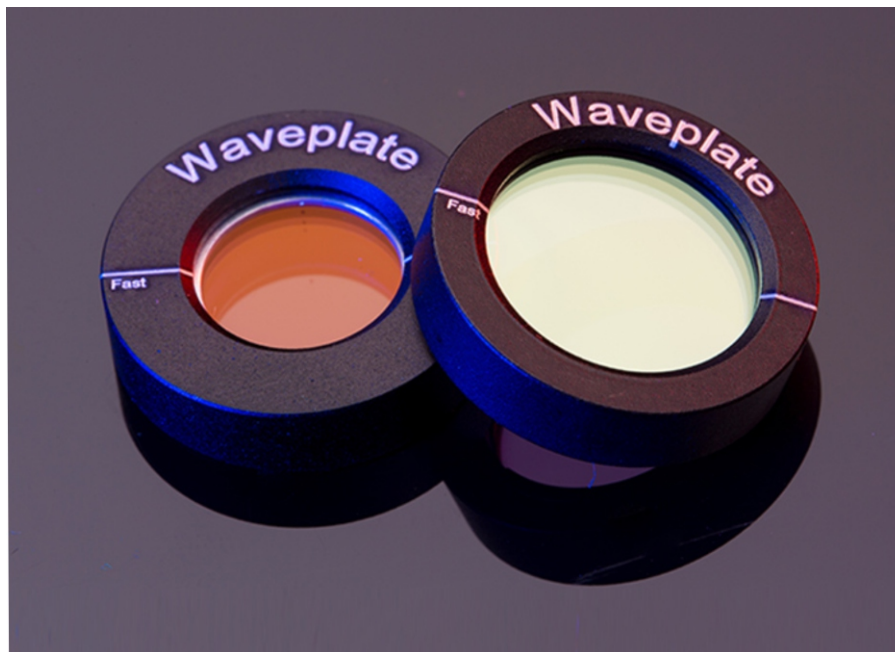


АХРОМАТИЧЕСКИЕ ВОЛНОВЫЕ ПЛАСТИНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

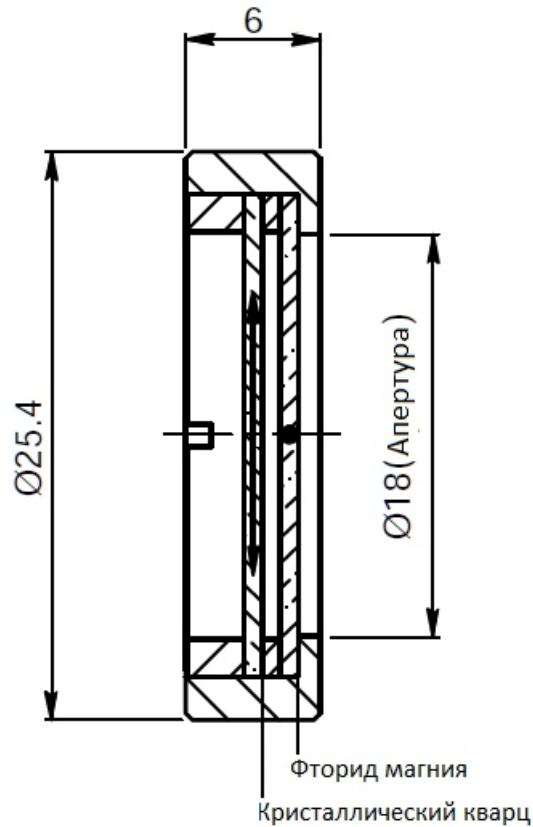
**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Ахроматические волновые пластины



Ахроматические кварцевые пластины с воздушным зазором серии GCL-0608

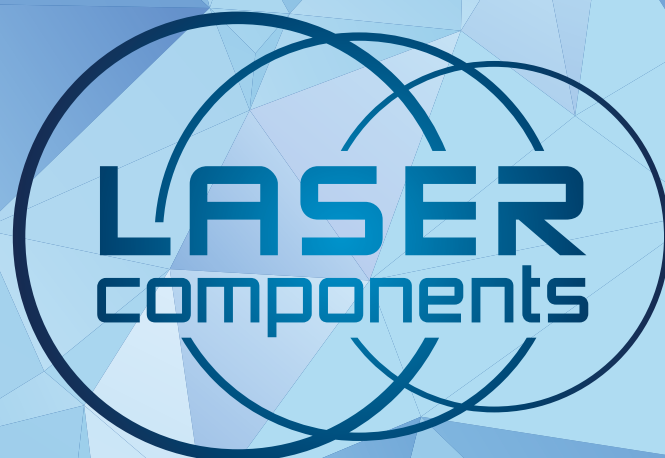
Ахроматические волновые пластины обеспечивают постоянный фазовый сдвиг, не зависящий от длины волны используемого света. Ахроматические волновые пластины формируются с использованием двух различных двулучепреломляющих кристаллических материалов кварца и фторида магния. Относительная разность фаз между двумя осями составляет $\lambda/4$ или $\lambda/2$. Комбинация кристалла кварца и фторида магния может свести к минимуму влияние длины волны на фазовую задержку, и можно получить почти плоскую спектральную характеристику во всем диапазоне длин волн ахроматических волновых пластин. Плоская характеристика ахроматической волновой пластины идеальна для использования с перестраиваемыми лазерами, системами с несколькими лазерными линиями и другими источниками широкого спектра. Направление быстрой оси волновой пластины выгравировано на внешней оболочке.



GCL-0608

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Материал | Кристаллический кварц |
| Допуск по диаметру, мм | $\varnothing 25,4 \pm 0,1$ |
| Толщина, мм | 6 |
| Точность замедления | $\lambda/100 \sim \lambda/150$ |
| Тип покрытия | Многослойное антибликовое покрытие |

| Ахроматические кварцевые пластины с воздушным зазором серии GCL-0608 | | | |
|--|--------------|-----------------|---|
| Четвертьволновые | Полуволновые | Длина волны, нм | Пороговое значение повреждения |
| GCL-060801 | GCL-060811 | 450-650 | 5 Дж/см ² (10нс 10Гц 532нм) |
| GCL-060802 | GCL-060812 | 650-1000 | 8 Дж/см ² (10нс 10Гц 1064нм) |
| GCL-060803 | GCL-060813 | 900-2100 | 8 Дж/см ² (10нс 10Гц 1064нм) |



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru