

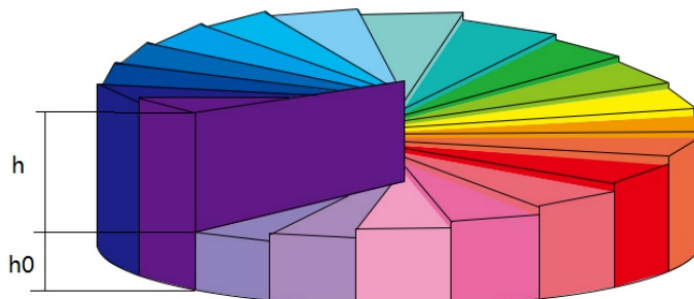


# **СПИРАЛЬНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЛАСТИНЫ**

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

## Спиральные фазовые пластины



### Спиральные фазовые пластины серии GCL-0601

Спиральная фазовая пластина - это фазовый дифрактометр, оптическая толщина которого пропорциональна азимуту вращения.

После того, как падающая плоская волна проходит через спиральную фазовую пластину, образуется оптический вихрь - специальное световое поле со спиральной фазовой структурой и определением орбитального углового момента, которое широко используется во многих областях, таких как: световое поле, манипулирование частицами, квантовая передача информации и т.д.

Материал	Кварц
Допуск по диаметру, мм	+0 / 0,1
Допуск по толщине, нм	±30
Мода падающего света	Гаусов пучок, TEM00
Коэффициент пропускания, %	92
Эффективность дифракции, %	>90

Спиральные фазовые пластины серии GCL-0601				
Модель	Размер штампа, мм	Толщина, мм	Длина волны, нм	Значение m
GCL-060101	25,4x3	3	532	1
GCL-060102	25,4x3	3	532	2
GCL-060103	25,4x3	3	650	1
GCL-060104	25,4x3	3	650	2
GCL-060105	25,4x3	3	808	1
GCL-060106	25,4x3	3	808	2
GCL-060107	25,4x3	3	1064	1
GCL-060108	25,4x3	3	1064	2



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