

Sol

Компактный DPSS лазер
с модуляцией добротности



Характеристики

До 40 Вт @ 1064нм

До 10 Вт @ 532нм

Пиковая мощность 300 кВт

Компактный единый корпус с воздушным охлаждением

Частота следования импульсов до 200 кГц

Электронная модуляция энергии импульса

Герметичный и износостойкий корпус

Монолитное исполнение

Питание: 24В постоянного тока

Порт мониторинга RS232



Применения

Обработка материалов

Маркировка

Скрайбирование

Удаление тонких плёнок

Микрообработка

Нелинейная оптика

Эстетическая медицина





*Цифровой пульт для дистанционного управления

Sol

Компактный лазер DPSS с модуляцией добротности

Sol - это самый компактный DPSS лазер с модуляцией добротности, который вы можете найти на рынке в диапазоне от 6Вт до 40Вт на 1064нм. Имеются версии Sol на 532нм такого же размера.

Эти DPSS лазеры с воздушным охлаждением, выполненные в едином корпусе, обладают лёгким весом и износостойкостью; они разработаны для лёгкой и надёжной интеграции в приложения для микрообработки и маркировки.

Моноблочная конструкция лазера Sol включает в себя встроенный перманентно выровненный монолитный оптический резонатор, интегрированный с управляющей электроникой, работающей от 24В постоянного тока. Охлаждение прибора обеспечивается при помощи низкошумовых вентиляторов. В качестве альтернативы выпускаются версии с водяным охлаждением и контактным охлаждением.

Поскольку прибор представляет из себя единый блок, нет необходимости использовать оптическое волокно или другие деликатные провода для интеграции системы.

Компактное исполнение, неприхотливость к внешним условиям и простота в использовании позволяют обеспечить лучшее соотношение цены и производительности в сочетании с операционной гибкостью.

Высокая пиковая мощность и превосходное качество луча лазеров Sol превращают их в идеальный инструмент для работы с наиболее требовательными промышленными, медицинскими и научными приложениями.

Новый электронный интерфейс позволяет пользователю интегрировать лазер в соответствии с новейшими стандартами безопасности для промышленных машин (EN 13849), а также контролировать рабочее состояние лазера при помощи порта RS232.

Для упрощённого дистанционного управления и мониторинга создана новая версия цифрового пульта и новый запатентованный интерфейс ПО.

Модели Sol	Sol DPSS 1064нм					Sol DPSS 532нм		
	6Вт	10Вт	20Вт	30Вт	40Вт	3Вт	5Вт	10Вт
Существующие модели \ Максимальная средняя мощность								
Частота следования импульсов	от 10 до 100 кГц (опция: от единичного импульса до 200 кГц)							
Работа в непрерывном режиме	ДА					НЕТ		
Длительность импульса	от 6 до 80 нс							
Диаметр луча	< 8 мм (опция: внутреннее или внешнее расширение луча)							
Охлаждение	Охлаждение воздухом термостатным вентилятором (в качестве опции: охлаждение водой, контактное охлаждение)							
Рабочая температура	от 15 до 40 °C					от 15 до 35 °C		
Постоянное напряжение	24 В							
Габариты	23 x 10 x 9 см ³ (9 x 4 x 4 in ³)							
Вес	< 4,5 кг (< 10 lbs)							



*Опция: Волоконный вывод

ОПЦИИ:

- Расширение луча и коллимирующая оптика
- Волоконный вывод
- Красный луч целеуказания
- Расширенный диапазон рабочей температуры
- Расширенный диапазон частотности
- Модуляция длительности импульса
- Круговая поляризация
- Контролирующий фотодиод
- Пульт дистанционного управления и интерфейс ПО
- Источник питания переменного/постоянного тока



BDL - BFP



Luce



Wedge



Onda



Дистрибьюторы в мире:

Северная Америка

Канада
США

Европа и Ближний Восток

Австрия
Франция
Германия
Израиль
Италия
Россия
Испания
Швеция
Голландия
Великобритания

Азия

Китай
Индия
Гонконг
Сингапур
Южная Корея



Представительство в России:
ООО «Интегрированные Технологии»
Москва, ул. Кулакова д. 20, стр. 1А, офис 422.

тел: +7 (495) 640-88-41
www.intechlaser.ru | info@intechlaser.ru