



# ДЕПОВАЯ ИНИЦИАТИВА

## Spirit GLS - Лазерный гравер для резки и гравировки GCC (Тайвань)



- РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ: 960 x 610 см
- ЛАЗЕРНАЯ ТРУБКА - SYNRAD или COHERENT (США)
- МОЩНОСТЬ ТРУБКИ -30, 40, 60, 80 и 100 Вт
- СЕРВОПРИВОДЫ. ДАТЧИК АВТОФОКУСА
- УСИЛЕННЫЕ РЕМНИ KEVLAR
- ЗАЩИЩЕННАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ОСИ X
- НАДЕЖНЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ



Предлагаем лазерные граверы серии Spirit GLS от компании GCC (Тайвань). Лазерный гравер Spirit GLS имеет расширенное рабочее поле - 960 x 610 мм. Размер стола 1025 x 705 мм.

Новая линейка CO2 лазерных граверов Spirit GLS является модификацией серии Spirit GX. Сохранив все прежние преимущества этой серии, изготовитель добавил ряд новых функций: новый закрытый механизм перемещения каретки лазера по оси X, линейная направляющая оси X полностью защищена от попадания грязи, установлены усиленные ремни Kevlar на ось X и Y.

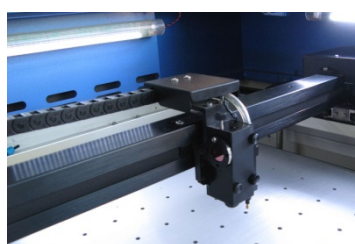
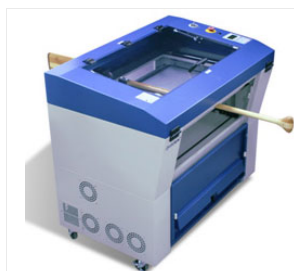
### Лазерные граверы с различной мощностью лазерной трубки

Вы можете выбрать лазерный гравер Spirit GLS с различной мощностью лазерной трубки: 30, 40, 60, 80 или 100 Вт. Чем выше мощность лазерной трубки, тем производительнее работает лазерный гравер в режиме резки и гравировки. С увеличением мощности лазерной трубки вы имеете возможность резать более толстые материалы за один проход. Высокая мощность лазерной трубки позволит вам сократить время выполнения заказов на резку и гравировку.

Смотри статью с рекомендациями по выбору мощности лазерной трубки под разные задачи на нашем сайте в разделе "Статьи": [Как выбрать лазерный гравер для качественной резки и гравировки?](#)

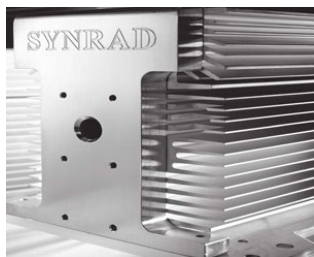
Модели лазерных граверов с мощностью 30 Вт признаны самыми продаваемыми. Лазерная трубка 30 Вт является оптимальной, и наиболее эффективной для резки и гравировки различных материалов. Лазерная трубка 30-40 Вт идеально подходит для высокоскоростной гравировки и резки материалов толщиной до 12 мм.

Если ваш основной объем работ состоит из заказов на высокоскоростную гравировку и одновременно резку толстых материалов (оргстекло, пластик, фанера и др. толщиной до 15 мм), то лазерные граверы с большой мощностью 60, 80 и 100 Вт идеально подходят для таких задач. Для резки материалов толщиной 20-25 мм мы рекомендуем лазерный гравер T500 с лазерной трубкой 200 Вт.



## Надежная лазерная трубка от компании Synrad (США) и Coherent (США)

На все лазерные граверы серии Spirit GLS устанавливаются американские лазерные трубки в закрытом металлическом корпусе про-во Synrad или Coherent. Компания Synrad официально декларирует на своем сайте ([www.synrad.com](http://www.synrad.com)) средний срок службы лазерной трубки около 45 000 часов. Установка лазерной трубки Synrad или Coherent в лазерные граверы серии Spirit GLS обеспечивает высокое качество гравировки и резки, а также устойчивую работу лазерного оборудования в сложных производственных условиях.



На лазерные граверы Spirit GLS с мощностью 30 и 40 Вт может устанавливаться лазерная трубка от компании Synrad или Coherent (США). На лазерные граверы Spirit GLS с мощностью 60, 80 и 100 Вт устанавливается только лазерная трубка от компании Synrad. Лазерные трубки от компании Synrad и Coherent имеют схожие технические характеристики работы. Лазерная трубка серии Coherent Diamond имеет чуть выше частоту пульсации 25 кГц, в сравнении с 20 кГц от Synrad, что позволяет выполнять гравировку на более высокой скорости.

### Основные преимущества лазерных трубок CO2 про-во Synrad и Coherent (США)

- *Закрытый металлический корпус обеспечивает устойчивость лазерной трубки к механическим, тепловым и тяжелым факторам воздействия производственной среды.*
- *Высокая надежность и большой ресурс работы лазерной трубки.*
- *Лазерная трубка имеет ресурс работы до 45 000 часов или 5-7 лет стабильной работы.*
- *Высокое качество лазерного луча за счет малой расходимости луча. Высокая плотность сфокусированной мощности. Высокая стабильность параметров выходной мощности лазера +/-2-5%.*
- *Воздушное охлаждение лазерной трубки.*

### Основные достоинства лазерных граверов Spirit GLS

- *Рабочая область Spirit GLS: 960 x 610 мм. Размер стола: 1025 x 705 мм.*
- *Тип лазерного источника - Sealed CO2. Длина волны: 10600 нм.*
- *Срок службы лазерной трубки: до 45 000 часов.*
- *Мощность лазерной трубки: 30Вт, 40Вт, 60Вт, 80 Вт или 100 Вт.*
- *Лазерная трубка в закрытом металлическом корпусе про-во Synrad или Coherent (США)*
- *Лазерная гравировка на пластике, резине, дереве, коже, бумаге, оргстекле, акриле, стекле, окрашенные металлические поверхности, а также прямо на металле с помощью спец. пасты или спрея.*
- *Цифровые серводвигатели: про-во Япония. Усиленные ремни Kevlar.*
- *Разрешение гравировки: 1500 dpi.*
- *Закрытая система перемещения каретки лазера по оси X (Spirit LS / Spirit GLS). Защита от грязи и пыли.*
- *Скорость перемещения каретки лазера: 203 см. в сек. Производительность гравировки: 2078 см.кв /час.*
- *Перемещение по оси Z – автоматически. Датчик автофокуса. Подсветка рабочего стола.*
- *Красный диодный указатель. ЖКИ панель. Открывающая спереди и сзади крышка.*
- *Функция - перемести и гравируй (Drag & Engrave).*
- *Возможность гравировки на любом металле через специальный спрей или пасту LMM-14, LMM6000.*
- *Контроль пульсации лазерных выстрелов (PPI – pulses per inch) для качественной резки материалов.*
- *Система подачи воздуха в область гравировки Air Assist для качественной гравировки и резки.*
- *Воздушное охлаждение. Рекомендуем использовать вытяжку внешнюю.*
- *Мощный драйвер для управления лазером с поддержкой CorelDraw, Illustrator, AutoCad и Photoshop.*
- *Векторный, растровый и 3D режим гравировки, режим изготовления печатей и штампов.*
- *Режим контроля качества гравировки растровых изображений (Raster).*
- *Режим гравировки по цветам (Manual color fill).*
- *SmartACT - запатентованная технология повышающая производительность лазера.*
- *Фокусирующие линзы с разным фокусным расстоянием. Стандартно установлена линза 2.0" (1.5", 2,5" или 4" - опция).*
- *СТОП выключатель Emergency Stop. Система противопожарной сигнализации SmartGUARD - опция.*
- *Руководство пользователя на русском языке.*
- *Прочная и надежная конструкция. Производство: GCC (Тайвань).*
- *Зеркала и линзы являются расходным материалом.*

## Технические характеристики лазерных гравиров серии Spirit GLS

Наименование модели	Spirit GLS-30	Spirit GLS -40	Spirit GLS -60 \ 80	Spirit GLS -100
Мощность лазерной трубки	30 Вт	40 Вт	60 Вт \ 80 Вт	100 Вт
Тип лазерного источника	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.
Длина волны	10600 нм	10600 нм	10600 нм	10600 нм
Производитель лазерной трубки	Про-во Synrad или Coherent (США).	Про-во Synrad или Coherent (США).	Про-во Synrad (США)	Про-во Synrad (США)
Срок службы лазерной трубки	до 45 000 часов	до 45 000 часов	до 45 000 часов	до 45 000 часов
Рабочая область	960 x 610 мм			
Размер стола	1025 x 705 мм			
Макс. размер обрабатываемого изделия (Ш x Д x В)	Все двери закрыты: 1016 x 610 x 177 мм Все двери открыты: 1016 x ∞ x 177 мм			
Привод\двигатели	Высокоскоростные серводвигатели про-во Япония			
Перемещение по оси Z	Автоматически. Датчик автофокуса.			
Разрешение (DPI)	1500 dpi			
Точность позиционирования	0,254 мм или 0,1% от размера перемещения каретки			
Скорость перемещения каретки	203 см. в сек			
Скорость гравировки	через SmartACT: 2078 см.кв / час			
Дисплей	4-х строчный дисплей			
Буфер памяти	32 МБ (расширяемый до 64 МБ модулями SIMM)			
Линзы	Стандартная 2.0" фокусная линза в закрытом картридже			
Стандартные функции	Красный диодный указатель. Автофокус. 3D режим. Режим изготовления печатей и штампов. Открывающая спереди и сзади крышка			
Дополнительные опции.	Устройство для гравировки на цилиндрических предметах. Компрессор. Сотовый стол Honeycomb table. Стол для резки и гравировки SmartBox. Линзы с разным фокусным расстоянием (1.5", 2.0", 2.5" и 4")			
Охлаждение \ Вытяжка	Воздушное \ Рекомендуем использовать вытяжку внешнюю			
Условия эксплуатации	температура 15 - 32 град.С			
Интерфейс	USB и параллельный (Centronics), Ethernet			
Электропитание	200 – 240 В, 50/60 Гц \ Заземление обязательно			
Потребляемая мощность	2000Вт	2100Вт	3300Вт	4400Вт
Габариты (ШxДxВ)	1365 x 880 x 1010 мм			
Класс безопасности	3R класс безопасности. В комплект поставки лазера идут защитные очки			
Гарантия	Гарантия: 1 год (2 года - опция). Зеркала и линзы являются расходным материалом.			
Производство	GCC (Тайвань).			

На нашем сайте в разделе "Статьи" размещено несколько обзорных статей по выбору лазерного оборудования. Мы рекомендуем всем покупателям лазерного оборудования ознакомиться с содержанием этих статей.

С более подробным описанием лазерных гравиров серии Spirit GLS вы сможете ознакомиться на нашем сайте по следующей ссылке: <http://www.delinit.by/articles/review-laser-engraver-spirit-gls>

В демонстрационном зале УП "ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА" установлены две лазерных машины: лазерный гравер для резки и гравировки CO2 Spirit GLS 60Вт и твердотельный лазерный Fiber маркировщик StellarMark IF-20Вт. Мы приглашаем Вас посмотреть и протестировать лазерное оборудование.