



## ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА

### Spirit LS - Лазерный гравер для гравировки и резки GSC (Тайвань)



- РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ: 736 x 460 см
- ЛАЗЕРНАЯ ТРУБКА - SYNRAD или COHERENT (США)
- МОЩНОСТЬ ТРУБКИ -12, 25, 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 LS от компании GSC (Тайвань). Лазерный гравер Spirit LS имеет рабочее поле - 736 x 460 мм. Размер стола - 790 x 530 мм.

Новая линейка CO2 лазерных граверов Spirit LS является модификацией серии Spirit. 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 все оси X и Y.

#### Лазерные граверы с различной мощностью лазерной трубки

Вы можете выбрать модель лазерного гравера с различной мощностью лазерной трубки: Чем выше мощность лазерного гравера, тем более производительнее он работает, а также с увеличением мощности вы имеете возможность резать более толстые материалы.

Серия лазерных граверов Spirit LS представлена следующими моделями: 12, 25, 30, 40, 60, 80 и 100 Вт.

Лазерные граверы с трубкой 12 Вт подходят для задач, где основной объем заказов приходится на гравировку и скорость выполнения работ не является важным фактором.

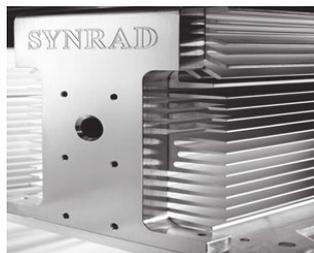
Модели лазерных граверов с мощностью 25 Вт признаны самыми продаваемыми. Лазерная трубка 25 Вт является оптимальной, и наиболее эффективной для резки и гравировки различных материалов. Лазерная трубка 30-40 Вт идеально подходит для высокоскоростной гравировки и резки материалов толщиной до 12 мм.

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)

Лазерные граверы серии Spirit LS, комплектуются надежными лазерными трубками от американской компании Synrad или Coherent. Лазерные трубки от компании Synrad и Coherent имеют исполнение в закрытом металлическом корпусе.



Компания Synrad официально декларирует на своем сайте ([www.synrad.com](http://www.synrad.com)) средний срок службы лазерной трубки около 45 000 часов или 5-7 лет стабильной работы.

Установка лазерной трубки Synrad или Coherent в лазерные граверы обеспечивает надежность работы оборудования в сложных производственных условиях.

На лазерные граверы с мощностью 30 и 40 Вт установлена лазерная трубка от компании Synrad или Coherent (США). Лазерные трубки серии Coherent Diamond имеют выше частоту пульсации 25 кГц, в сравнении с 20 кГц от Synrad, что позволяет выполнять гравировку на более высоких скоростях.

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

- *Рабочая область Spirit LS: 736 x 460 мм. Размер стола: 790 x 530 мм.*
- *Тип лазерного источника - Sealed CO2. Срок службы лазерной трубки до 45 000 часов. Длина волны 10600 нм.*
- *Мощность лазерной трубки: 12Вт, 25Вт, 30Вт, 40Вт, 60Вт, 80 Вт и 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 LMM-14, LMM6000*
- *Цифровые серводвигатели. Разрешение гравировки до 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..*
- *Красный диодный указатель. ЖКИ панель. Открывающая спереди и сзади крышка*
- *Функция - перемести и гравируй (Drag & Engrave)*
- *Возможность гравировки на любом металле через специальный спрей/пасту*
- *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 внешнею*
- *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 (1.5", 2.0", 2.5" и 4")*
- *Система противопожарной сигнализации SmartGUARD.*
- *СТОП выключатель Emergency Stop*
- *Техническая документация или описание по работе с лазером на русском языке.*
- *Прочная и надежная конструкция.*

## Технические характеристики лазерных гравиров серии Spirit LS

Тип модели	Spirit LS - 12	Spirit LS - 25	Spirit LS - 30	Spirit LS - 40	Spirit LS - 60\80\100
Мощность лазерной трубки	12Вт	25Вт	30Вт	40Вт	60 \ 80 \ 100 Вт
Тип лазерного источника	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.	Sealed CO2 Laser.
Длина волны	10600 нм	10600 нм	10600 нм	10600 нм	10600 нм
Производитель лазерной трубки	Про-во Synrad (США)	Про-во Synrad (США)	Про-во Synrad или Coherent (США).	Про-во Synrad или Coherent (США).	Про-во Synrad (США)
Срок службы лазерной трубки	до 45 000 часов				
Рабочая область	736 x 460 мм				
Размер стола	790 x 530 мм				
Макс. размер обрабатываемого изделия (Ш x Д x В)	Все двери закрыты: 800 x 570 x 165 мм Все двери открыты: 800 x ∞ x 165 мм				
Привод	Высокоскоростные серводвигатели				
Точность перемещения	в пределах 0,254 мм или 0,1% от пройденного расстояния				
Перемещение по оси Z	Автоматически. Автофокус.				
Разрешение (DPI)	1500, 1000, 600, 500, 300, 250, 200				
Дисплей	4-х строчный дисплей				
Буфер памяти	32 МБ (расширяемый до 64 МБ модулями SIMM)				
Скорость перемещения каретки	203 см. в сек.				
Производительность гравировки	через SmartACT: 1828 см.кв / час				
Линзы	Стандартная 2.0" фокусная линза в закрытом картридже Красный диодный указатель. Автофокус. 3D режим.				
Стандартные функции	Режим изготовления печатей и штампов. Открывающая спереди и сзади крышка Устройство для гравировки на цилиндрических предметах. Компрессор. Сотовый стол Honeycomb table. Стол для резки и гравировки SmartBox. Фокусирующие линзы с разным фокусным расстоянием (1.5", 2.0", 2.5" и 4")				
Дополнительные опции.	Воздушное \ Рекомендуем использовать вытяжку внешнюю				
Охлаждение \ Вытяжка	температура 15 - 32 град.С				
Условия эксплуатации	USB и параллельный (Centronics), Ethernet				
Интерфейс	200 – 240 В, 50/60 Гц \ Заземление обязательно				
Электропитание	700Вт	800Вт	800Вт	1100Вт	3300Вт
Потребляемая мощность	1125 x 720 x 1005 мм				
Габариты (ШxДxВ)	2 класс безопасности. В комплект поставки лазера идут защитные очки				
Класс безопасности	Гарантия: 1 год. Зеркала и линзы являются расходным материалом.				
Гарантия	GCC (Тайвань)				
Производство					

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 LS вы сможете ознакомиться на нашем сайте по следующему 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.



г. Минск, ул. Жуковского, 11а, офис 23  
Тел./факс: + 375 17 227-01-00  
Моб. MTS: + 375 29 777-71-22  
E-mail: [info@delinit.by](mailto:info@delinit.by)  
Http:// [www.delinit.by](http://www.delinit.by)