



Спецификация

Модель	ExII 30	ExII 40	ExII 60	ExII 100
Мощность излучателя, Вт	30	40	60	100
Тип лазерного излучателя	Отпаянный CO ₂ лазер			
Тип охлаждения излучателя	Воздушное			
Производитель излучателя	SYNRAD Firestar, COHERENT DEOS (США)			
Размер рабочей зоны, мм	965 * 508			
Максимальная рабочая область, мм	1030 * 580 * 165			
... с открытыми створками, мм	1030 * ∞ * 165			
Габариты без упаковки, мм	1280 * 725 * 980			
Вес без упаковки/в упаковке, кг	155 / 255			
Привод	DC Серводвигатели			
Максимальная скорость гравировки, м/с	2,0			
Производительность, см ² /ч	1653 / 2097 ¹			
Управление скоростью	0,1% ... 100%			
Управление мощностью	0,1% ... 100%			
Точность перемещения	0,254 мм или 0,1% длины реза			
Разрешающая способность, DPI	125, 250, 300, 380, 500, 600, 750, 1000			
Перемещение по оси Z	Автоматическое			
Подключение к компьютеру	LPT, COM, USB 2.0			
Размер памяти	32 Мб, возможно расширение до 64 Мб			
Контрольная панель	4-х строчный управляющий дисплей			
Фокусирующая линза	Стандартно 2" (опционально 1,5", 2,5", 4")			
Класс безопасности	IIIR			
Питание, В	DC, 200-240 (заземление обязательно)			
Энергопотребление, Вт	2 000	2 200	3 200	4 400
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи			

Стандартная комплектация

Автофокус	✓
Красный пилотный луч-указатель	✓
Режим 3D-гравировки	✓
Открытие фронтальной/задней панелей	✓

¹ - с системой SmartACT

Описание и преимущества

LaserPro EXPLORER II - лазерная гравировальная машина, обладающая всеми достоинствами лазерного раскройщика, с большим рабочим полем для гравировки и обладающая высокой скоростью. Серия представлена моделями с мощностями 30, 40, 60 и 100 Вт. Для гравировки рекомендуются модели 30 и 40 Вт, для лазерного раскроя - модель мощностью 100 Вт. Модель Explorer 60 Вт обладает оптимальным сочетанием возможностей как лазерного гравера, так и прекрасного раскройщика.

Функциональные возможности

- LaserPro EXPLORER II - высокотехнологичная, многофункциональная лазерная гравировальная машина, имеющая возможность гравировки и резки материала любой длины при открытых передней и задней панелях;
- Интерактивное управление с помощью жидкокристаллического дисплея и кнопок панели управления;
- Отпаянный CO₂-лазер, мощностью 30, 40, 60 и 100 Вт производства США;
- Серводвигатели, обеспечивающие высокое быстродействие системы и высокую точность позиционирования головки по сравнению с шаговыми двигателями;
- ОЗУ 32 Мб с возможностью расширения до 64 Мб (модулями SIMM);
- Возможность подключения устройства для гравировки на цилиндрических поверхностях (поставляется опционально).
- Высокая скорость векторного перемещения - 2,0 м/с, разрешение – до 1000 dpi.

Сферы применения

Обрабатываемые материалы: дерево, акриловое стекло, камень, однослойные и многослойные пластики, резина, картон, бумага, кожа, стекло, керамика, виниловая пленка, металлы с покрытием.

Раскрой листовых материалов, крупные тиражи табличек, шильдиков, номерков и многое другое.

Опциональное оборудование для EXPLORER II



<p>НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США</p> <p>Лазерный излучатель - самая важная часть лазерного гравера. В моделях GCC устанавливаются лучшие на сегодняшний день лазерные CO₂-источники производства SYNRAD (США). Бренд SYNRAD доказал свою надежность многолетней работой десятков тысяч лазерных источников по всему миру.</p>	
<p>АВТОФОКУС (SmartPIN)</p> <p>Режим автофокуса позволяет автоматически настроить расстояние до гравироваемого объекта, когда необходимо точное измерение фокусного расстояния. Автофокус - наиболее эффективный способ избежать даже малейших ошибок установки фокусного расстояния.</p>	
<p>ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС</p> <p>Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.</p>	
<p>ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК</p> <p>Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.</p>	
<p>СКОРОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ В РАБОТЕ</p> <p>Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые GCC серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ SmartACT</p> <p>В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает высокую производительность при одновременном сокращении времени на гравировку и резку материалов.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ DRAG-N-ENGRAVE</p> <p>Инновационная функция: использование технологий сервопривода - возможность быстрого перемещения каретки в необходимом оператору месте перед началом рабочего процесса, которая способствует снижению времени работ.</p>	
<p>ФУНКЦИЯ 3D-ГРАВИРОВКИ</p> <p>Усовершенствованный драйвер, программно обрабатывающий более 200-т уровней шкалы серого цвета, позволит в результате получить потрясающие 3D-изображения.</p>	
<p>ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА (СИСТЕМА SmartLIGHT)</p> <p>В рабочей области лазерного гравера установлены светодиодные элементы подсветки для удобства работы оператора, что позволяет устанавливать машину в малоосвещенные зоны производственных помещений.</p>	
<p>БЛОКИ ПАМЯТИ SmartMEMORY</p> <p>Модель оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после аварийного выключения питания запускать задание, не формируя его заново.</p>	

