



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, одностойные 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

Сотовый стол для резки



Роторное устройство



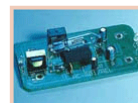
Вытяжная система



Компрессор



Система SmartGUARD



НАДЕЖНЫЙ CO₂-ЛАЗЕР ПРОИЗВОДСТВА США

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.



АВТОФОКУС (SmartPIN)

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.



ЛЕГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕРФЕЙС

Управление различными функциями и настройка различных режимов работы машины могут производиться непосредственно с панели управления, расположенной на корпусе лазерного гравера.



ОБРАБОТКА ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК

Конструкция предусматривает возможность резки и гравировки без ограничений обрабатываемого материала по длине, за счет открытия передней и задней крышки лазерного гравера.



СКОРОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ В РАБОТЕ

Высокоскоростные серводвигатели сокращают время рабочего процесса, при сохранении превосходного качества гравировки. Применяемые GCC серводвигатели намного быстрее и точнее аналогичных шаговых двигателей, применяемых другими производителями.



ФУНКЦИЯ SmartACT

В механизм машины внедрен новый способ перемещения каретки, который обеспечивает высокую производительность при одновременном сокращении времени на гравировку и резку материалов.



ФУНКЦИЯ DRAG-N-ENGRAVE

Инновационная функция: использование технологий сервопривода - возможность быстрого перемещения каретки в необходимом оператору месте перед началом рабочего процесса, которая способствует снижению времени работ.



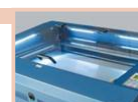
ФУНКЦИЯ 3D-ГРАВИРОВКИ

Усовершенствованный драйвер, программно обрабатывающий более 200-т уровней шкалы серого цвета, позволит в результате получить потрясающие 3D-изображения.



ВСТРОЕННАЯ ПОДСВЕТКА (СИСТЕМА SmartLIGHT)

В рабочей области лазерного гравера установлены светодиодные элементы подсветки для удобства работы оператора, что позволяет устанавливать машину в малоосвещенные зоны производственных помещений.



БЛОКИ ПАМЯТИ SmartMEMORY

Модель оснащается новыми блоками памяти, которые предоставляют возможность даже после аварийного выключения питания запускать задание, не формируя его заново.



ООО "Лазер Мастер"
Челябинск, пр.Победы, 158, оф.306
(351) 211-61-00, 211-61-01
Демонстрационный зал: (351) 210-04-74
www.lazermaster.ru