



Возможности маркировки

Направление маркировки	0-360° во всех направлениях
Площадь маркировки	Стандартно 100*100 мм (возможен другой размер)
Скорость маркировки	до 20 м/мин
Стандартное рабочее расстояние	255-265 мм (при поле печати 100x100 мм)
Размер светового пучка в фокусе	190 - 350 мкм
Содержимое маркировки	Штрихкоды, Логотипы, Цифробуквенная информация

Лазер

Тип лазера	UV лазер
Частота пульсации	10-200 кГц
Мощность	3Вт / 5Вт / 10Вт
Длина волны	355 нм
Качество лазера	Лазерные изделия 4 класса, соответствующие стандарту IEC60825-1

Интерфейс

Панель управления	10" полноцветный сенсорный экран
Интерфейсы	RJ45, RS232, RS485, USB, SD card

Условия эксплуатации

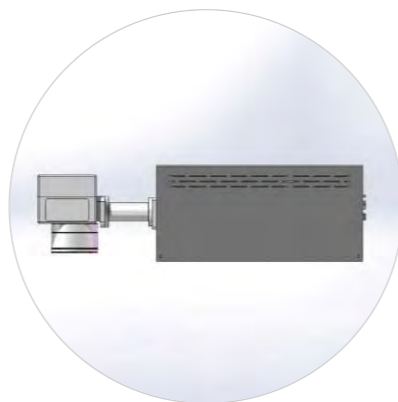
Напряжение	200-240В 50/60 Гц
Мощность	< 1 кВт (включая блок водяного охлаждения)
Класс защиты	IP54
Охлаждение	Воздушное / Водяное / Водяное
Рабочая температура	-20 – 65°C
Влажность	Относительная влажность < 80%, без конденсации
Вес	Основной блок: 21,3 кг, Блок питания: 8,4 кг Блок водяного охлаждения 29,5 кг



ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ UV

Лазерные маркираторы Tmark UV

Ультрафиолетовый (УФ) лазер имеет длину волны 355 нм и очень высокую скорость поглощения для различных материалов, что позволяет выполнять маркировку без термического перегрева маркируемой поверхности. Подходит для маркировки таких материалов, как тонкостенный ПЭТ и полиэтилен высокой плотности (ПЭВП). Обеспечивает контрастную маркировку высокого разрешения. Лазерный маркиратор Tmark UV можно интегрировать в упаковочные машины типа Flow Pack, вертикальные упаковочные машины, машины для упаковки в стретч-пленку и т. д.



Система водяного охлаждения



Основной модуль

Преимущества

Лазерный маркиратор Tmark UV идеально подходит для нанесения маркировки на разнообразные пластики: включая ABS, поликарбонат, полиэтилен и многие другие виды пластиков. Tmark UV также подходит для использования на упаковочных материалах в пищевой и медицинской промышленности. Он обеспечивает безопасное и точное нанесение маркировки, соответствующее строгим стандартам данных отраслей.

Лазерный маркер Tmark UV гарантирует превосходное качество маркировки с высокой точностью, благодаря сверхмалому размеру точки фокусировки луча на поверхности маркируемого объекта. Термическое воздействие на материал сведено к минимуму, за счет чего технология получила название «холодной обработки». Технология "холодной обработки" предотвращает перегрев и повреждение материала, что делает маркиратор подходящим для использования даже с чувствительными материалами.

Лазерный маркер Tmark UV отличается высокоскоростной бесконтактной маркировкой, превосходящей другие типы лазерного оборудования по скорости, что способствует значительному повышению производительности рабочих процессов.



■ Стабильная работа

Лазерный маркиратор Tmark UV оснащен автономной системой водяного охлаждения. Эта система не только эффективно рассеивает тепло, но и обеспечивает исключительную стабильность работы устройства. Благодаря этому, даже при интенсивном использовании, лазер сохраняет оптимальные рабочие температуры, что способствует долговечности и точности маркировки.

■ Простота и гибкость конструкции

Простая и гибкая конструкция маркиратора Tmark UV делает его идеальным для внедрения в автоматизированные производственные линии. Она обеспечивает легкость, скорость и точность в установке и использовании. Благодаря своей универсальности, маркиратор без труда интегрируется с различными типами упаковочного оборудования, включая вертикальные упаковочные машины и машины для упаковки в стретч-пленку.

■ Тонкий лазерный луч

Тонкий лазерный луч создает четкие и контрастные линии маркировки. Благодаря высокому качеству луча и малому размеру фокусного пятна, лазер Tmark UV идеально подходит для точной идентификации, необходимой в высокотехнологичных применениях.

Образцы маркировки

Лазерный маркиратор Tmark UV имеет широкий спектр применений благодаря своей точности и способности к "холодной обработке".



Товары из пластика



Пластиковые бутылки



Электроника



Пластиковые крышки