

# Лазерный маркировщик HGTECH

Лазерный маркировщик HGTECH

## Цена:

Цена по запросу

## Описание

Машина лазерной маркировки печатных плат от HGLASER предназначена для нанесения штрих-кодов, баркодов, 2D-кодов, символов, графики и другой информации на любые виды печатных плат. Машина интегрирована с высокопроизводительным источником CO2 / волоконным лазером, качественной CCD камерой с высоким разрешением и мобильным модулем микронного уровня. Оборудование обеспечивает автоматическое позиционирование перед нанесением маркировки, а также инспекцию и обратную связь после её нанесения.

Программное обеспечение собственной разработки позволяет подключать информационную систему заказчика напрямую. Вводимая информация о маркировке может не только автоматически генерироваться программным обеспечением, но и приниматься по сети. Возможна интеграция с онлайн-управлением SMT линии и автоматической автономной рабочей станцией.

В сравнении с маркировкой по средствам этикеток, лазерная маркировка может записывать информацию о печатной плате путем маркировки серийного номера и штрих-кода для контроля качества электронного изделия. Машины для лазерной маркировки подходят для печатных плат большой площади и неправильной формы, тонких пластин, а также для многократной маркировки на односторонней или 2х сторонней плате, с высокой эффективностью и скоростью.

- Высокопроизводительный CO2 / волоконный лазер работает высокоэффективным лазерным лучом, имеет малые точки фокусировки и эффективное распределение мощности.
- CCD-камера с высоким разрешением обеспечивает автоматическое позиционирование, идентификацию и обратную связь.
- Портальная конструкция с конвейерной системой обеспечивают стабильную и точную работу.
- Функция автоматической фокусировки и регулировки ширины конвейера предназначена для соответствия различным производственным линиям.

Система MES для передачи данных.

## Преимущества

**Быстрая скорость маркировки.** Профессиональный промышленный лазер, высокая скорость маркировки, работает непрерывно в течение 24 часов, подходит для высокоскоростной производственной линии.

**Высокоточная маркировка.** Высокоточная система сканирования гальванометра, равномерное световое пятно, точная маркировка, обратная связь.

**Низкое энергопотребление.** Высокая эффективность электрооптического преобразования, до 100 000 часов работы без замены расходных материалов.

**Гибкая структура.** Дружественный интерфейс, простота в эксплуатации и настройке.

Волокно мощностью 20/30/50 Вт.

Импортные компоненты и система динамической фокусировки

## Технические характеристики

Параметры / Технические данные					
Лазерная система	Источник лазера	CO2	Волокно	UV	Green
	Длина волны	10,6 um	1064 nm	355 nm	532 nm
	Средняя мощность	5w / 10w / 20w			
Производительность	Размер ПП	50x50 - 510x460 mm			
	Толщина ПП	0 - 5 mm			

Точность / повторяемость позиционирования	+- 0,1 mm (Авто-позиционирование)	
Минимальное расстояние	0,1 мм (в зависимости от материала ПП)	
Минимальные символы	0,5 мм ( в зависимости от материала ПП)	
Поддержка баркодов	Code 128, code 39 - одномерный код DataMatrix / QR - двухмерный код	
Направление конвейера	Слева-направо / Справа-налево	
Требования по подключению	Электропитание	220 V / 50 Hz / 2.5 кВт
	Воздух	0.5 - 0.7 МР
	Рабочий климат	15-30 градусов С, относительная влажность менее 50%
	Размеры	1000 мм x 1600 мм x 1500 мм