

Лазерные маркираторы

Macsa id[®]
a code you can trust

- широкий модельный ряд
- не требуются расходные материалы
- маркировка подвижных и неподвижных объектов
- высокая скорость маркировки
- маркировка широкого спектра материалов

Компания MACSA ID, S.A. (Испания) основана в 1908 году. В 1989 году MACSA ID, S.A. создала первый в мире промышленный лазерный маркиратор. Маркираторы MACSA применяются на предприятиях с различной капитализацией для решения задач любого уровня сложности. Маркираторы MACSA подразделяются на газовые и твердотельные мощностью от 10 Вт до 240 Вт, с площадью печати от 30x30 до 1200x1200 мм.

Все больше предприятий, ориентируясь на высокое качество лазерной маркировки, минимальные эксплуатационные расходы и удобство использования, предпочитают применять лазерные маркираторы для идентификации своей продукции.

Преимущества лазерных маркираторов MACSA:

- Минимальные эксплуатационные расходы.
- Быстрый запуск и остановка работы маркиратора.
- Защита маркируемого продукта от подделок.
- Высокое качество нестираемой маркировки любой сложности.
- Бесперывная работа благодаря отсутствию расходных материалов.
- Стабильная работа маркиратора в жестких производственных условиях, в том числе на высоких скоростях.
- Возможна маркировка предметов как в движении, так и в статическом режиме.
- Благодаря большому расстоянию до маркируемого предмета, равному 180 мм, и возможности подключения SPLIT перископной головки для моделей K, S, D и F серий, появляется возможность легкого интегрирования маркираторов в любые производственные линии.



MACSA ID iCON 3 Новый бюджетный лазерный маркиратор

Это надежный лазер с первоклассными эксплуатационно-техническими характеристиками по доступной цене. Маркируемые материалы - различные крашенные поверхности, бумага, картон, пластик.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 30x30 мм.



MACSA ID SPA C

Новое уникальное технологическое решение в разработке лазерных маркираторов SPA (Scalable Printer Architecture). Лазер модульной конструкции. Компонуется из отдельных модулей под задачу клиента.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Длина волны 10,6 мкм для разных материалов, 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок, 10,2 мкм для многослойных пленок.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54, IP65.



MACSA ID SPA F Film / SPA F 9020 Pulsed

Лазер модульной конструкции. Компонуется из отдельных модулей под задачу клиента.

- SPA F Film – для нанесения маркировки на многослойные пленки.
- SPA F Pulsed – для нанесение маркировки на металлы, пластики, дерево, картон.
- Тип лазерной трубки твердотельная оптоволоконная.
- Длина волны 1,062 мкм.
- Мощность 10, 20, 30, 50 или 100 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 242x242, 325x325, 560x560 мм.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID K-серия

Широкий ассортимент материалов, с которыми может работать данный CO₂ лазерный маркиратор, включает в себя картон, керамику, стекло, дерево, различные пластики, различные материалы с покрытием.

K-1010 Systems

- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150 мм.
- Класс защиты IP54.

K-1030 HPD Systems (высокая плотность мощности – для вырубки и микроперфорации)

- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 500x500 мм.
- Класс защиты IP54.

K-1030 Systems

- Длина волны
 - 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок,
 - 10,2 мкм для многослойных пленок,
 - 10,6 мкм для биоматериалов.
- Мощность 30 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54 (KIP- IP65).

K-1060 / K-1080 Systems

- Длина волны 9,3/10,6 мкм.
- Мощность 60 или 80 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 500x500 мм.
- Класс защиты IP54 (KIP- IP65).

KIP-1080 System

- Длина волны 9,3/10,6 мкм.
- Мощность 80 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100 мм.
- Класс защиты IP65 (KIP-1000).



MACSA ID NANO DPSS

Маркиратор наносит четкую нестираемую маркировку на металл, пластики и на полимерные пленки, не прожигая пленку насквозь. Превосходное качество и четкость наносимых штрих-кодов, логотипов, эскизов, схем и других изображений позволяет использовать данный тип лазера в областях, где применение иных типов лазеров невозможно.

Тип лазера – YAG (иритрий алюминийевый гранат) твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия.

- Длина волны 1,064 мкм.
- Тип охлаждения воздушный.
- Мощность 6 или 20 Вт.
- Поле печати 55x55, 100x100, 170x170 мм.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID F9000 DUO

Лазеры предназначены как для интеграции в высокоскоростные линии, так и для работы в автономном режиме. Они идеальны для высококачественной маркировки металлов, но также эффективны для маркировки и других материалов таких как пластики и композиционные материалы.

- Тип лазерной трубки твердотельная оптоволоконная.
- Длина волны 1064 нм.
- Мощность 10, 20, 30, 50 и 100 Вт.
- Поле печати 60x60, 100x100, 160x160, 212x212, 242x242, 325x325, 560x560 мм.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID F9000 DUO MOPA

Предназначены для высокоточной маркировки.

Технология MOPA позволяет менять форму и продолжительность волны, управлять этими характеристиками и выбирать условия с целью оптимизации условий высокоточной маркировки и маркировки изделий микромашиностроения.

Ключевым достоинством высокоточного маркировочного применения является точное управление термовоздействием лазерного луча с помощью 8-режимного выбора и программирования ширины импульса.

- Тип лазерной трубки твердотельная оптоволоконная.
- Длина волны 1064 нм.
- Мощность 20 и 50 Вт.
- Поле печати 55x55, 107x107, 110x110, 160x160, 242x242, 325x325, 560x560 мм.
- Класс защиты IP54.



MACSA ID D-5000 DUO / D-5000 DUO GREEN / D-5000 DUO UV

Тип лазера – твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия.

Лазеры работают в ультрафиолетовом диапазоне волн.

Предназначены для высокоточной маркировки микроэлементов и экзотических пластиков.

- Тип лазерной трубки YAG (иритрий алюминевый гранат).
- Длина волны 1,064 мкм / 532 нм / 355 нм.
- Мощность 6, 10 и 20 Вт / 1.5, 5, 10 Вт / 5 Вт.

• Поле печати
DUO 55x55, 100x100, 168x168, 212x212, 242x242, 500x500 мм,
GREEN 100x100, 165x165, 230x230, 250x250 мм,
UV 70x70, 105x105, 175x175.

- Класс защиты IP54.



MACSA ID SPA CIP

Лазеры Macsa с защитой IP65 и IP66 для экстремально тяжелых условий производства. IP65 защищает от пыли и от воды, льющейся под любым углом. IP66 защищает от пыли и от воды, льющейся под давлением под любым углом.

- Тип лазерной трубки CO2.
- Мощность 10 Вт, 30 Вт, 125 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250.
- Класс защиты IP65, IP66.

