

LDesigner FM

Мобильный лазерный маркер



Мобильный лазерный комплекс для маркировки крупногабаритных деталей и узлов



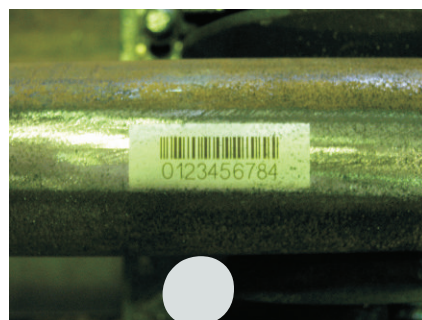
Промышленность:

- Авиастроение
- Вооружение
- металлообработка
- Химическое оборудование
- Пищевое машиностроение
- Производство труб
- Атомное машиностроение
- Автомобилестроение
- Складское хозяйство
- и многое другое!

Материалы:

- Любые металлы и сплавы
- Металлы с покрытиями
- Твердые сплавы
- Пластики (ABS, PC, PVC, PE ...)
- Резины
- Окрашенные поверхности





LDesigner Fm

Мобильный лазерный маркер

Мобильный лазерный маркер предназначен для маркировки крупногабаритных изделий, которые не могут быть обработаны на обычном стационарном оборудовании. Компактная конструкция позволяет легко перемещать лазер в нужное место, при этом один человек легко справляется с этой задачей. В транспортном положении лазер упакован в 2 пластиковых кейса, общий вес которых составляет всего около 25...30 кг!

Диапазон мощностей от 10 до 50 Вт дает возможность обрабатывать с высокой производительностью и качеством почти любые материалы. Специальные смотровые защитные окна и красный лазер-пилот помогают точно позиционировать изображение на изделии и контролировать процесс маркировки. Управляемый от ПК маркер безопасен и прост в обращении. Он практически не требует обслуживания и, потребляя всего 200 Вт электроэнергии, обеспечивает самые низкие эксплуатационные расходы.

Воспользуйтесь преимуществами новейших лазерных технологий с нашим мобильным маркером LDesigner Fm!

Преимущества LDesigner Fm:

- компактность и мобильность;
- высокое качество и скорость маркировки;
- надежность и большой ресурс работы;
- низкие эксплуатационные расходы;
- передовое программное обеспечение;
- удобство и простота использования.

Типовые скорости маркировки (для лазера 20 Вт):

- сталь — 150...500 мм/с
- анодированный алюминий — 300...800 мм/с
- пластик — 400...1500 мм/с
- твердые сплавы — 150...500 мм/с
- латунь — 100...300мм/с



ner FM

Технические характеристики:

Лазерный излучатель:

- Тип – импульсный иттербиевый волоконный лазер
- Длина волны излучения — 1,06...1,07 мкм
- Красный лазер-пилот — 0,635...0,680 мкм
- Номинальная мощность — 10, 20, 50 Вт
- Частота модуляции излучения — 20 ... 100 кГц
- Срок службы без замены — до 100 000 часов

Сканаторная головка с объективом:

- Поле обработки — 100x100 мм, 70x70 мм
- Вес — около 5,5 кг
- Длина кабеля — 3 м стандартно
- Интегрированный оптический изолятор
- Смотровые защитные окна
- Встроенный вентилятор дымоудаления

Блок управления и питания:

- Электропитание — ~220 В
- Потребляемая мощность — около 200 Вт
- Охлаждение — встроенное воздушное
- Прочный пластиковый корпус с отделением для ПК
- Вес — около 20 кг

Программный комплекс «L Designer» 4.0

- Удобный WYSIWYG графический редактор
- Не требует написания программ
- Создание, импорт и обработка векторных *.dxf и *.svg файлов
- «Умная» автоматическая штриховка замкнутых векторных контуров
- Импорт и обработка растровой графики в различных форматах
- TrueType и редактируемые линейно-векторные шрифты, порядковая нумерация, переменные данные в виде текстов, чисел, штрих-кодов и 2D-кодов по ГОСТ, автоматическая дата/время
- Библиотека рабочих режимов
- И многое другое!





Москва, Варшавское ш.,125, стр.1
тел./факс: +7 (495) 604-10-94
e-mail: info@ateko.ru
www.ateko.ru

Опции для LDesigner Fm:

- передвижной пост;
- стационарный пост;
- система дымоудаления и фильтрации;
- источник бесперебойного питания.



Для удобства транспортирования мобильного лазерного маркера по цеху предприятия, хранения, а также для удобного размещения управляющего ПК предлагаем использовать передвижной пост (тележку). Источник бесперебойного питания может быть интегрирован в основание тележки.



Для использования мобильного маркера как обычной стационарной системы в случае нанесения маркировки на изделия небольших размеров предлагаем воспользоваться стационарным постом. В данном случае мобильная головка закрепляется на механизме вертикального перемещения для обеспечения точной фокусировки. Вы получаете 2 системы в 1!



Для вытяжки и фильтрации продуктов горения, образующихся в процессе лазерной маркировки, рекомендуем в составе нашего лазерного оборудования использовать системы дымоудаления и фильтрации LAS-серии.

