# ЛАЗЕРНЫЕ МАРКЕРЫ Fast Line +

ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МАРКИРОВКИ ПРОДУКЦИИ

НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ

# ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ СЕРИИ FAST LINE +

Применение лазерных маркираторов Fast Line+ несомненно обеспечит наилучшее качество маркировки изделий из металлов, поглощающих пластиков и окрашенных изделий. Маркираторы этой серии идеально подходят для маркировки металлических банок и крышек, также как лекарственных средств и других продуктов, упакованных в фольгу или тюбики. Возможность использования лазеров со средней мощностью от 10 Вт до 50 Вт позволяет оптимизировать конфигурацию системы и обеспечить высокую скорость маркировки для широкого спектра продуктов.

## ОСОБЕННОСТИ:

- простая инсталляция;
- простое управление;
- простое обслуживание;
- гарантированное качество маркировки круглые сутки без вмешательства оператора;
- возможность выбора параметров печатающей головки и конструктивных исполнений с учётом особенностей конкретного применения;
- возможность установки печатающих головок в труднодоступных местах конвейерной линии;
- управление на расстоянии через ручной пульт;
- удобный пользовательский интерфейс;
- программное обеспечение, которое позволяет создавать сложные задания, включающие графику;
- уровень защиты IP 54 (надежность в тяжелых производственных условиях);
- высоконадёжный лазерный источник излучения.

| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---|---|
| Скорость линии* | До 100 м/мин |
| **Для стандартной печатающей головки FL 100:** | |
| Область маркировки / дистанция маркировки | ø 80 мм / 110 мм |
| Толщина линии | От 0,05 до 0,3 мм |
| **Для других вариантов печатающей головки:** | |
| Область маркировки / дистанция маркировки | До 175x175 мм / до 277 мм |
| Толщина линии | От 0,05 до 1,0 мм |
| Максимальное количество строк текста | Определяется размером шрифта |
| Высота символа | От 1 до 60 мм (зависит от поля маркировки) |
| Ориентация маркировки | Произвольная |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ** | |
| Интерфейс пользователя | Сенсорный ЖК экран |
| Программное обеспечение для ПК | Пакет программ совместимых с Windows 7 |
| Защита паролем | 3 уровня: оператор, начальник линии, сервис-инженер |
| Фиксированная скорость линии | + |
| Переменная скорость линии | + |
| Режим старт - стоп | + |
| Высокоскоростная печать | + |
| Система диагностики и функция контроля ошибок | + |
| **ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СООБЩЕНИЙ** | |
| Доступные шрифты | 9 оптимизированных шрифтов, возможно создание дополнительных шрифтов |
| Функция реального времени и сдвиг | + часы:минуты и часы:минуты:секунды |
| Установка даты со сдвигом | + |
| Пользовательские форматы даты и времени | + |
| Номер рабочей смены | + |
| Подсчет | + |
| Увеличение или уменьшение номера партии | + |
| Создание графических изобр.; штрих, 2D-коды | + |
| **КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ** | |
| Материалы корпусных деталей | Высокостойкий пластик, нержавеющая сталь, алюминий с защитным покрытием. |
| Вес: маркировочный блок<br>блок управления | 6 кг<br>25 кг |
| Длина кабеля между блоками | 3 м |
| Охлаждение | Воздушное охлаждение |
| Напряжение питания | 220 В ±10% |
| Потребляемая мощность | 0,8 кВт |
| **ЛАЗЕР** | |
| Тип лазера | Волоконный иттербиевый импульсный лазер |
| Максимальная выходная мощность лазерного излучения | 10 Вт, 20 Вт, 50 Вт |
| Ресурс | 50 000 часов |
| Длина волны | 1,06 мкм |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** | |
| Диапазон рабочих температур | От 5 до 40 °C (70% рабочего цикла при максимальной температуре) |
| Температура хранения (выключенное состояние) | От -10 до 70 °C |
| Допустимая влажность | 10 - 90% (без конденсата) |
| **ИНТЕРФЕЙС ВНЕШНЕЙ СВЯЗИ** | |
| Порты внешнего интерфейса | Датчик продукта, таходатчик, USB |
| Интерфейс связи с ПК | Ethernet |

| ГАБАРИТЫ (Д, Ш, В) | | |
|---|---|---|
| Блок электроники | Сенсорный экран | Маркирующая голова |
| 563x210x479,5 mm | 276,5x148,9x214,5 mm | 285,4x163x324(262) mm |

**АО "НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ"**
190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 26,
тел.: +7(812) 313-15-55,
факс: +7(812) 251-73-63,
e-mail: sales@sinstr.ru, http://www.sinstr.ru