



Система лазерной маркировки

# Videojet® 7510

50-ваттный оптоволоконный лазерный маркиратор Videojet 7510 обеспечивает нанесение высококонтрастной маркировки на упаковку из пластика, металла и других материалов даже на сверхвысоких скоростях.

Компактный и мощный, Videojet 7510 позволяет наносить маркировку со скоростью до 440 м/мин для обеспечения высокой производительности и большого объема наносимой информации.

50-ваттный оптоволоконный лазерный маркиратор является идеальным решением для высокоскоростных линий в производстве напитков, фармацевтической и экструзионной продукции. Он позволяет наносить маркировку на твердые поверхности, такие как полиэтилен высокой плотности, нейлон и ПВХ, а также алюминий и нержавеющую сталь.



## Увеличение времени бесперебойной работы

- Максимальная производительность и увеличенный ресурс эксплуатации системы накачки до 100 000 часов.
- Воздушная система охлаждения лазерной трубки и отсутствие быстроизнашиваемых частей существенно увеличивают время безостановочной работы линий.
- Повышение производительности по сравнению с ранее выпускаемыми моделями лазеров.

## Гарантия производительности

- Videojet 7510 - оптимальное решение для маркировки со скоростью до 440м/мин.
- Широкая область печати дает больше времени для нанесения маркировки и повышает производительность.
- Диагностика неисправностей с выводом результатов на экран позволяет отслеживать причины неисправностей и ускорять восстановление работоспособности линии\*.

## Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Контроллер лазера с интерфейсом CLARiTY включает программные решения, которые исключают ошибки оператора и обеспечивают нанесение правильной маркировки.
- Высокоточная сканирующая головка обеспечивает маркировку стабильно высокого качества в пределах всего поля маркировки.

## Простота использования и интеграции

- Компактная конструкция с двумя вариантами доставки лазерного луча.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с цветным сенсорным экраном.

\* Контроллер лазера с ПО Clarity — опция

# Videojet® 7510

## Система лазерной маркировки

### Область печати

Фокусное расстояние	100	163	254	420
Максимальная высота (мм)	107,4	181,9	267,8	498,5
Максимальная ширина (мм)	84,7	142,2	221,7	366,5

### Форматы маркировки

Стандартные шрифты (Windows® TrueType®/ TTF (настоящий шрифт); PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) и специальные шрифты, например, для высокоскоростной маркировки или OCR

Машиночитаемые коды: МАТРИЧНЫЕ КОДЫ (ECC100, 140, 200: 10x10 для квадратных форматов, от 8x8 до 16x48 для неквадратных форматов; простой штрих-код ECC; QR-код); ШТРИХКОДЫ (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC\_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP); графика / графические компоненты, логотипы, символы и т. п. (dxf, jpg, ai и т. п.)

Печать в линию, по радиусу, под углом, реверсная, инверсная

Последовательная и пакетная нумерация; Автоматическая простановка даты и времени; нанесение переменных данных на линии (вес, состав и т. д.)

### Лазерная трубка

Иттербийевый (Yb) оптоволоконный импульсный лазер

Класс мощности 50 Вт

Длина волны: 1064 нм (мин.: 1055 нм, макс.: 1075 нм)

### Отклонение луча

Управление луча с помощью двух высокоскоростных гальванометрических сканеров

### Ориентация лазерного луча

90 градусов (стандартная) или прямая (по выбору)

### Фокусировка (прецизионная оптическая система)

Фокусные расстояния: f=100/163/254/420 мм

### Поддержка различных интерфейсов оператора

Программное обеспечение Smart Graph для ПК; конфигурируемое на 12 языках (по выбору)

Программное обеспечение CLARITY с контроллером и сенсорным дисплеем

### Языки\*

Английский, арабский, болгарский, венгерский, вьетнамский, греческий, датский, иврит, испанский, итальянский, китайский традиционный, китайский упрощенный, корейский, немецкий, нидерландский, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, тайский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский; зависит от интерфейса.

### Подключение к сети

Ethernet, TCP/IP и RS232, цифровые порты ввода-вывода

Вход для устройств внешней синхронизации и детекторов продуктов

Порты ввода-вывода для сообщений о пуске, остановке, внешней ошибке, выборе сообщения, запуске, разрешении запуска и датчике; сигналов «Система готова», «Готова к маркировке», «Маркировка», «Затвор закрыт», «Ошибка», «Качественная», «Некачественная», а также для блокировки машины или оператора.

#### НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ОСТОРОЖНО! ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА ИЛИ КОЖУ ОТ  
ДЕЙСТВИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

МАКС. СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ: 110 Вт  
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА: 1,1 МДж  
ДЛИНА ВОЛНЫ: λ=1055-1075 нм  
ЛАЗЕР КЛАССА 4  
(EN 60825-1:2014)

### Интеграция

Интеграция в комплексные производственные линии через программный scripting интерфейс.

Интеграция с использованием Ethernet и RS232.

Направляющие высокой точности и крепление типа «ласточкин хвост» для настройки положения лазера.

### Требования к электропитанию

100–240 В переменного тока (автомат), 600 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц

### Система охлаждения

Охлаждение воздухом

### Температура/влажность

15–40°C / 10–90% относительной влажности без образования конденсата

### Герметизация и стандарты безопасности

Маркировщик: IP54

Источник питания: IP21

ЛАЗЕР КЛАССА 4 (в соответствии с DIN EN 60825-1:2008-05)

### вес

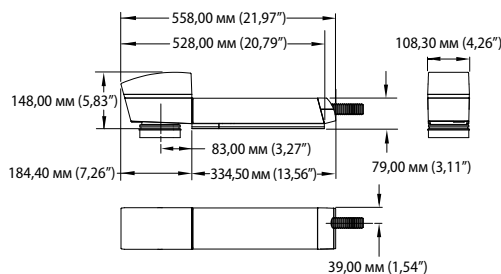
Блок управления: 20 кг

Лазерный маркиратор: 5 кг

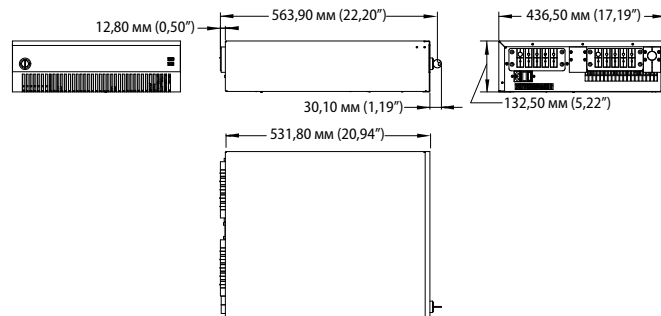
### Применимые сертификаты

CE, TOV/NRTL, FCC

### Габаритные размеры маркиратора



### Размеры шкафа питания



\* С опциональным лазерным контроллером CLARITY



#### Россия

8 800 775 29 79

[www.spe-pm.ru](http://www.spe-pm.ru)

[info@sp-eng.ru](mailto:info@sp-eng.ru)

Офис в Москве  
Сретенский б-р, 6/1, стр. 5

Офис в Самаре  
ул. Красный Пахарь, 21

#### Узбекистан

+998 99 066 99 44

[f.matchanov@sp-eng.ru](mailto:f.matchanov@sp-eng.ru)

Офис в Ташкенте  
Мирабадский р-н, ул.  
Афросиеб, 14

#### Беларусь

+375 44 567 000 8

[i.strelskij@digitalmade.by](mailto:i.strelskij@digitalmade.by)

Центр этикетирования  
и маркировки в Минске  
ул. Кроснрзвэздная, 18Б,  
оф.57