



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

АЩИЩАЙТЕ 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

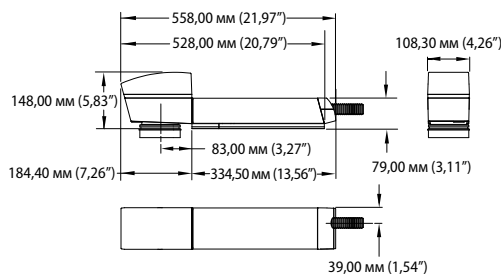
Блок управления: 20 кг

Лазерный маркиратор: 5 кг

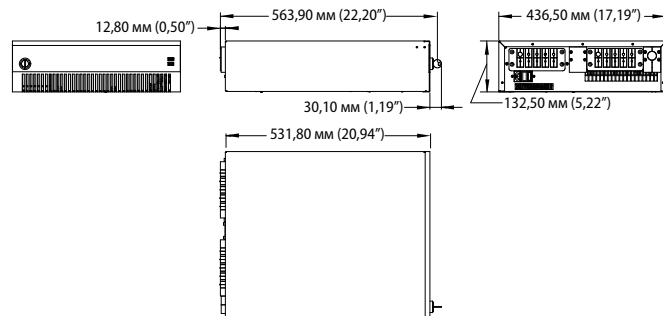
Применимые сертификаты

CE, TOV/NRTL, FCC

Габаритные размеры маркиратора



Размеры шкафа питания



* С опциональным лазерным контроллером CLARITY



ЗАО «Видеоджет Технолоджис»

Москва тел: (495) 231-70-90 факс: (495) 231-70-46
Санкт-Петербург тел: (812) 327-54-27 факс: (812) 327-92-99
Саратов тел: (917) 029-74-32
Воронеж тел: (920) 429-95-90
Ярославль тел: (980) 749 69 09

www.videojet.ru/ / info.russia@videojet.com

Региональные представители:

ООО «ЭРВИ» Самара тел/факс: (846) 979-71-02
ООО «ЭРВИ» Казань тел/факс: (843) 205 35 04
ООО «ВИЛАЙТ» Н.Новгород тел/факс: (831) 250-33-55
ООО «СМ Сибирь» Новосибирск тел/факс: (383) 348-52-89
ООО «СМ Сибирь» Красноярск тел/факс: (391) 271-89-88
ООО «АЯКС» Краснодар тел/факс: (861) 215-88-44
ООО «АЯКС» Ростов-на-Дону тел/факс: (863) 265-87-24
ООО «УРАЛВИ» Екатеринбург тел/факс: (343) 312-27-33
ООО «М-Технологии» Волгоград тел/факс: (8442) 98-10-19
ООО «Датаджет» Владивосток тел/факс: (423) 249-99-63
ООО ПК «КЕГ служба» Ставрополь тел/факс: (8652) 523-523
ИП Гюнтер А.И. Калининград тел: (911) 462-03-53