



Система лазерной маркировки

Videojet® 7610

Оптоволоконный лазерный маркиратор Videojet 7610 обеспечивает нанесение высококонтрастной маркировки на упаковку из плотного пластика, металла и других материалов на высоких скоростях.

Компактный и мощный 100-ваттный оптоволоконный лазер позволяет наносить маркировку высокого качества со скоростью до 600 м/мин, обеспечивая высокую производительность и большой объем наносимой информации.

Videojet 7610 разработан специально для высокоскоростных линий в производстве напитков, фармацевтической и экструзионной продукции. Он позволяет наносить маркировку на твердые поверхности, такие как полиэтилен высокой плотности (ПВП), 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 (MTBF).
- Воздушная система охлаждения лазерной трубки и отсутствие быстроизнашиваемых частей существенно увеличивает время безостановочной работы линий.

Гарантия производительности

- Videojet 7610 — оптимальное решение для маркировки со скоростью до 600 м/мин.
- Широкая область печати дает больше времени для нанесения маркировки, что повышает производительность.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Высокоточная сканирующая головка обеспечивает маркировку стабильно высокого качества в пределах всего поля маркировки.
- Высококачественная устойчивая маркировка помогает отслеживать и защищать продукцию.

Простота использования

- Компактная конструкция с различными вариантами конфигурации помогает обеспечить эффективную интеграцию лазера в производственные линии.

Videojet® 7610

Система лазерной маркировки

Области маркировки

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; расширение и сжатие маркировки

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

Лазерная трубка

Иттербийевый (Yb) волоконный импульсный лазер
Класс мощности 100 Вт
Длина волны: 1064 нм (мин.: 1055 нм, макс.: 1075 нм)

Отклонение луча

Управление лучом 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)

Языки*

Английский, датский, испанский, итальянский, китайский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, бразильский португальский, русский, французский, чешский 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, датчике запуска, разрешении запуска и устройстве внешней синхронизации; сигналы «Система готова», «Готова к маркировке», «Маркировка», «Затвор закрыт», «Ошибка», «Качественная», «Некачественная», а также для блокировки машины или оператора

Интеграция

Интеграция в комплексные производственные линии через программный интерфейс.

Интеграция с использованием Ethernet и RS232

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

НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА ИЛИ КОЖУ ОТ
ДЕЙСТВИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

МАКС. СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ: 110 Вт
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА: 1,1 мДж
ДЛИНА ВОЛНЫ: $\lambda = 1064$ нм
ЛАЗЕР КЛАССА 4
(EN 60825-1:2014)

Требования к электропитанию

100–240 В переменного тока (автомат), 700 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц

Система охлаждения

Охлаждение воздухом

Температура/влажность

10–35 °C и до 40 °C с рабочим циклом 70%;

при 10–90% относительной влажности без образования конденсата

Герметизация и стандарты безопасности

Лазерный маркиратор: IP54

Блок управления: IP22

Класс безопасности лазера: 4 (в соответствии с EN 60825-1:2014)

Вес

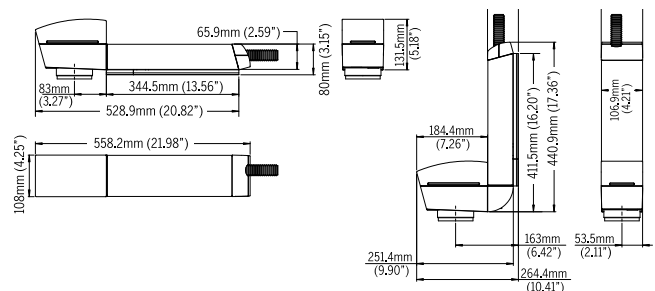
Блок управления: прилб. 25 кг

Лазерный маркиратор: прилб. 8 кг

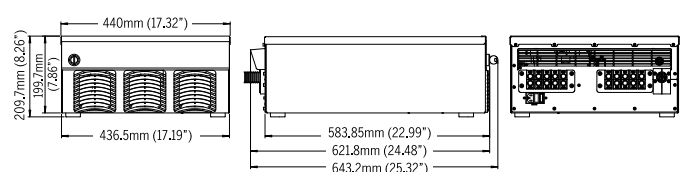
Применимые сертификаты

CE, TÜV/NRTL, FCC

Габаритные размеры маркиратора



Размеры шкафа питания



Россия

8 800 775 29 79

www.spe-pm.ru

info@sp-eng.ru

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

Офис в Самаре
ул. Красный Пахарь, 21

Узбекистан

+998 99 066 99 44

f.matchanov@sp-eng.ru

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

Беларусь

+375 44 567 000 8

i.strelskij@digitalmade.by

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