



Система лазерной маркировки

Videojet® 3640

Лазерная система Videojet 3640 (60 Вт) обеспечивает непревзойденный уровень скорости нанесения маркировки. Эта модель позволяет печатать сложные коды на самых высоких скоростях и обладает самым большим в отрасли полем маркировки.

Углекислотный лазерный маркиратор Videojet 3640 мощностью 60 Вт обеспечивает решение задач по нанесению нестираемой маркировки на высоких скоростях в соответствии с текущими задачами и ростом производительности в будущем.

Videojet 3640 обеспечивает скорость печати до 2100 символов в секунду и производительность 150 000 продуктов в час, являясь идеальным решением для высокоскоростных и высокопроизводительных линий в сфере производства напитков, фармацевтических и табачных изделий.



Увеличение времени бесперебойной работы

- Решение оптимизировано для высокоскоростных и высокопроизводительных линий.
- Увеличенная эксплуатационная готовность принтера благодаря лазерной трубке с воздушной системой охлаждения.

Конструкция лазера

- Подходит для эксплуатации в сложных производственных условиях повышенной запыленности и влажности, а также на линиях с регулярной влажной очисткой.
- Доступна модель со степенью защиты от пыли и влаги IP65.
- Устройство разработано для круглосуточной эксплуатации на линиях по производству табачных изделий, напитков, пищевой и фармацевтической продукции и т.д.

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Опциональный контроллер с интерфейсом CLARiTY™ включает программные решения, которые сокращают количество ошибок операторов и обеспечивают точность маркировки продукции.
- Высококачественная устойчивая маркировка обеспечивает возможность отслеживать и защищать продукцию от подделок.
- Маркирующая головка для печати с высоким разрешением обеспечивает нанесение четкой нестираемой маркировки.

Простая интеграция

- Система с легкостью интегрируется даже в производственные линии с ограниченным пространством.
- Самое большое в отрасли поле маркировки позволяет сократить количество лазеров для печати в несколько ручьев и широкоформатных применений, обеспечивая снижение инвестиций и эксплуатационных расходов.

Videojet® 3640

Система лазерной маркировки

Скорость маркировки

До 2100 символов в секунду⁽¹⁾

Скорость линии

До 15 м/с⁽¹⁾

Поле маркировки

Прибл. от 30,8 x 38,2 мм² до 601,0 x 439,8 мм²

Длина волны

10,6 мкм, 10,2 мкм и 9,3 мкм

Форматы маркировки

Стандартные промышленные шрифты (Windows® TrueType® типа 1) и односторонние шрифты
Маркировка, пригодная для автоматического считывания (OCR, двумерные матричные коды и т.д.)
Штрихкоды: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded и другие
Графика, логотипы, символы и т.п.
Линейная, круговая, наклонная, обратная и чередующаяся маркировка
Последовательная и пакетная нумерация
Автоматическая простановка даты, маркировка уровня и времени; часы реального времени
Точечный режим нанесения двумерных кодов позволяет наносить маркировку быстрее, чем традиционный режим сетки

Лазерная трубка

Герметичный углекислотный лазер, класс мощности: 60 Вт

Отклонение луча

Управление лазерным лучом с помощью высокоскоростных гальванометрических сканеров

Фокусировка

Фокусные расстояния: 64, 95, 127, 190, 254 мм;
63,5, 85, 100, 150, 200, 300, 351, 400 мм;
100/ 150/ 200/ 300/ 351 мм; 400/ 500/ 600 мм

Поддержка различных интерфейсов оператора

Портативный контроллер
Программное обеспечение для ПК
ПО TCS Touch Control
Контроллер лазера CLARITY™
Smart Graph Com

Поддержка языков⁽²⁾

Английский, арабский, болгарский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, иврит, испанский, итальянский, корейский, немецкий, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, тайский, традиционный китайский, турецкий, упрощенный китайский, финский, французский, чешский, шведский, японский; зависит от интерфейса. Дополнительные языки доступны с ПО Smart Graph.

⁽¹⁾ Максимальная скорость маркировки и линии зависит от сферы применения

⁽²⁾ С опциональным контроллером лазера CLARITY™

НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЛАЗА ИЛИ НА КОЖУ

МАКС. МОЩНОСТЬ: 150 Вт
ДЛИНА ВОЛНЫ: λ = 9-11 мкм
ЛАЗЕР КЛАССА 4
(EN 60825-1:2014)

Внешние подключения

Ethernet, TCP/IP и опциональное подключение RS232

Подключение устройств внешней синхронизации и активаторов датчиков продуктов
16 входов и 11 выходов для сигналов запуска и остановки, блокировки машины или оператора, выходы для предупреждающих сигналов в дополнение к предохранительным контурам.
Возможна компоновка решения под заказ

Интеграция

Непосредственная интеграция в сложные производственные линии с помощью скриптового интерфейса.

Доступны различные решения доставки луча.

Разъемные соединения кабеля упрощают установку оборудования и его обслуживание, доступно 3 варианта длины.

Требования к электропитанию

100–240 В переменного тока (автоматический), ~50/60 Гц, однофазный, 1,15 кВт

Система охлаждения

Охлаждение воздухом

Условия эксплуатации

Температура: от 5 до 40 °C

Влажность: 10–90%, без образования конденсата

Герметизация и стандарты безопасности

Источник питания: IP54, опционально: IP65

Лазерный маркиратор: IP54, опционально: IP65

Опциональный модуль безопасности обеспечивает производительность на уровне d (PFL-d) в соответствии со стандартом EN 13849-1 IEC/EN 60825-1: 2014

Примерный вес

Источник питания: IP54/IP65, 11,5 кг

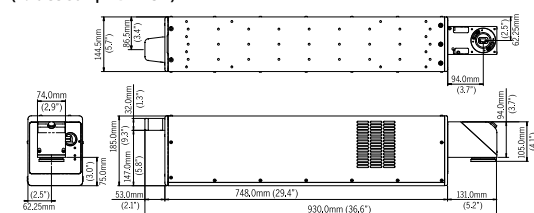
Маркировочный модуль: IP54, 26,5 кг; IP65, 27 кг

Применимые сертификаты

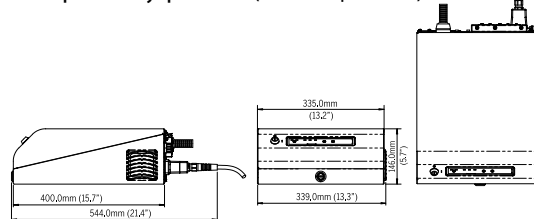
CE, TÜV/NRTL, FCC

Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CDRH/FDA

Размеры лазерного маркиратора — с маркирующей головкой SHC60c (класс защиты IP54)



Размеры блока управления (класс защиты IP54)



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.
Афросиев, 14

Беларусь

+375 44 567 000 8

i.strelskij@digitalmade.by

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