



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<sup>(1)</sup>

### Скорость линии

До 15 м/с<sup>(1)</sup>

### Поле маркировки

Прибл. от 30,8 x 38,2 мм<sup>2</sup> до 601,0 x 439,8 мм<sup>2</sup>

### Длина волны

10,6 мкм, 10,2 мкм и 9,3 мкм

### Форматы маркировки

Стандартные промышленные шрифты (Windows® TrueType® типа 1) и однострочные 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<sup>(2)</sup>

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.

<sup>(1)</sup> Максимальная скорость маркировки и линии зависит от сферы применения

<sup>(2)</sup> С опциональным контроллером лазера CLARITY™



### 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 °С

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

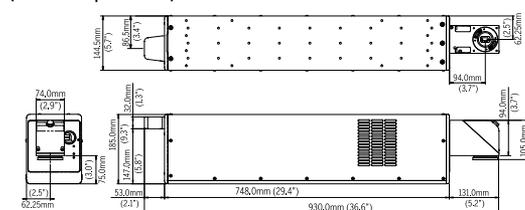
Маркировочный модуль: IP54, 26,5 кг; IP65, 27 кг

### Применимые сертификаты

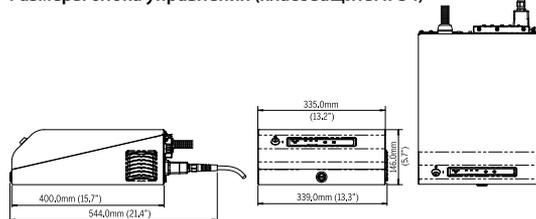
CE, TÜV/NRTL, FCC

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

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



### Размеры блока управления (класс защиты IP54)



### ЗАО «Видеоджет Технолджис»

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) 94-08-52

ИП Гюнтер А.И. Калининград тел: (911) 462-03-53