

## Система лазерной маркировки **Videojet® 3020**

10-ваттный лазерный маркиратор Videojet 3020 обеспечивает превосходное качество маркировки и отлично подходит для широкого спектра промышленных применений и маркировки потребительских товаров.

Лазерный маркиратор Videojet 3020 (10 Вт) является наиболее компактной, экономичной и надежной системой лазерной маркировки в своем классе.

Лазер является идеальным решением для маркировки бумажных этикеток и картонных коробок. Videojet 3020 также отлично подходит для маркировки пластика, металла, дерева и других материалов во многих промышленных областях применения.

Система проста в установке и эксплуатации, а ее гибкость позволяет соответствовать растущим требованиям производства.



### Увеличение времени бесперебойной работы

- Лазерная технология обеспечивает нанесение четкой маркировки превосходного качества.
- Нанесение до 500 символов в секунду с максимальной скоростью линии до 60 м/мин.
- Значительный срок службы лазерной трубки обеспечивает годы надежной эксплуатации.

### Гарантия производительности

- Установка лазера на линию занимает не более 30 минут.
- Система содержит компоненты, обеспечивающие простоту установки и эксплуатации, такие как датчик продукта и механизм подстройки фокуса.
- Пользовательский интерфейс с сенсорным экраном имеет встроенные инструменты создания маркировки, а также выбора и смены сообщения, что помогает сократить ошибки оператора.

### Простота использования

- Лазер представляет собой компактный моноблок, что обеспечивает его простую и быструю установку.
- Большое поле маркировки позволяет наносить широкий спектр буквенно-цифровой и графической информации.
- Регулируемая монтажная стойка позволяет устанавливать маркиратор на различной высоте и под разным углом наклона.
- Мастер установки с простым меню и функцией предварительного просмотра для быстрого создания сообщения и установки параметров печати.

# Videojet® 3020

## Система лазерной маркировки

**Поле маркировки** (размеры области маркировки см. на рисунке)

	Три фокусирующие линзы		
Рабочее расстояние, мм	100	163	254
Фокусное расстояние, мм	100	150	200

### Форматы маркировки

Стандартные шрифты: упрощенный китайский, западно-/восточноевропейский  
Дополнительные шрифты: бенгальский, вьетнамский, тайский, японский, арабский, иврит  
Машиночитаемые коды: матричные коды, штрихкоды  
Логотипы/символы (растровые или векторные)  
Графические элементы (эллипс, прямоугольник, ломаная линия)  
Переменные (серийные номера, текст, дата, время, код смены)

### Скорость маркировки (зависит от области применения)

До 500 символов/сек.

### Скорость линии (зависит от области применения)

До 1 м/сек.

## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИРОВКИ

### Стандартная конфигурация

Лазерный маркиратор: (включает лазер, цифровые высокоскоростные гальванометрические сканеры, одну линзу с защитной крышкой, контроллер, панель ввода-вывода, встроенную клавиатуру, источник питания, разъемы, лампы, переключатели, механизм подстройки фокуса для регулировки рабочего расстояния); ориентация лазерного луча: отверстие для выхода лазерного луча под углом 90 градусов; датчик продукта; сенсорная панель

### Дополнительное оборудование и аксессуары

Передвижная стойка; защитный экран; вытяжное устройство; датчик скорости (энкодер); оптоволоконный фотоэлемент; сенсорные консоли; монтажные кронштейны

### Лазерная трубка

Углекислотный лазер, класс мощности: 10 ватт  
Длина волны центрального пучка: 10,6 мкм

### Интеграция

Автономное решение в случае использования дополнительной стойки  
Использование без стойки: интеграция непосредственно в производственные линии с помощью монтажных кронштейнов

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### Сенсорная панель

На базе ПК; через Ethernet  
USB-интерфейс сенсорного экрана для обмена данными; IP20  
Язык интерфейса: английский (американский, британский), китайский (упрощенный, традиционный), корейский, тайский, вьетнамский, испанский, португальский, бразильский, арабский, датский, голландский, немецкий, французский, итальянский, польский, русский и турецкий

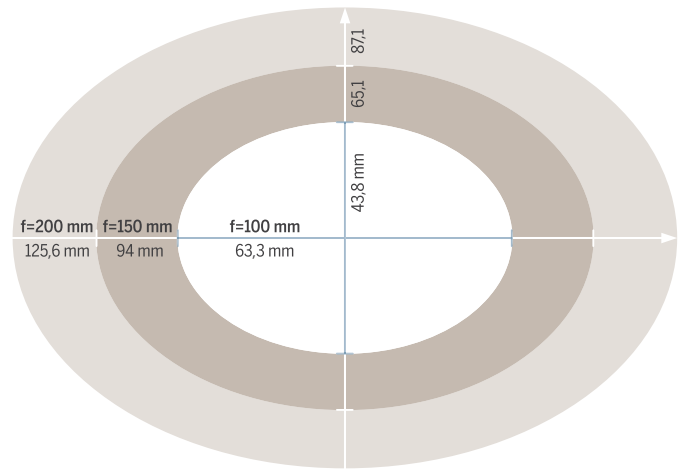
### Встроенная клавиатура

Клавиши «старт» и «стоп»; светодиодные индикаторы статуса, лазерного излучения, ошибок

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Программное обеспечение сенсорного управления

Сенсорный пользовательский интерфейс использует ОС Windows® для подготовки заданий на печать, настройки линии и параметров печати, а также конфигурирования системы  
Создание и редактирование заданий; включает регулировку положения по вертикали/горизонтالي, вращение и масштабирование маркировки, а также изменение интенсивности



## WYSIWYG

Различные уровни безопасности, защищенные паролями

## Обмен информацией

Входы для устройства для датчика скорости (энкодера) и датчика продукта  
Консоль ввода-вывода для управления и получения информации о состоянии: «пуск», «стоп», «контур защитного ограждения», «блокировка заслонки», «ошибка», «готов», «заслонка закрыта».

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

### Требования к электропитанию

100–120 В/200–240 В (автотрансформатор); 350 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц

### Защита от воздействия окружающей среды

Защита от пыли; внутреннее воздушное охлаждение  
Температура окружающей среды: от 5 до 40 °C; до 45 °C с сокращением рабочего цикла  
Диапазон влажности: от 10 до 90 %, без конденсата

### Стандарты герметичности и безопасности

IP20; класс 4 (в соответствии с DIN EN 60825-1)

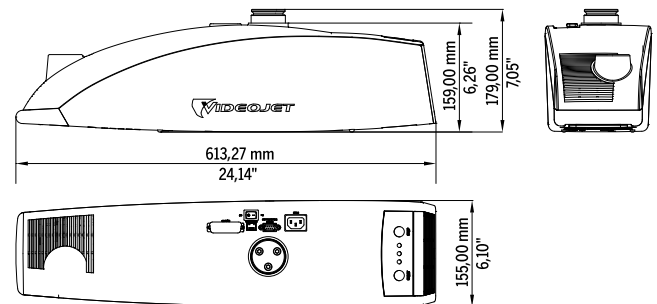
### Примерный вес

Маркировочный модуль: 7 кг

### Сертификаты

CSA, ROHS, CE

## Габаритные размеры маркиратора



### 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](http://www.videojet.ru) / [info.russia@videojet.com](mailto: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) 296-97-56  
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