



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

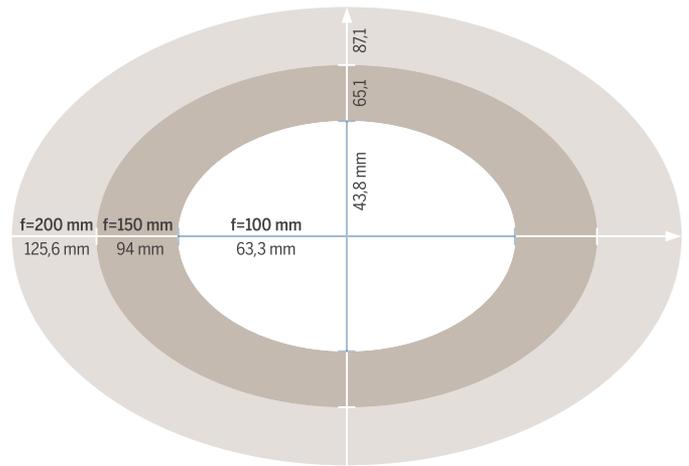
Встроенная клавиатура

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 (автотыбор); 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 °С; до 45 °С 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)

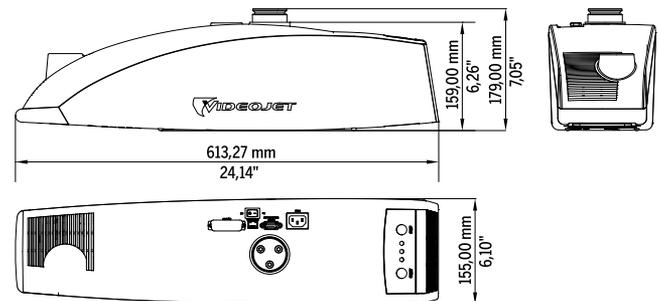
Примерный вес

Маркировочный модуль: 7 кг

Сертификаты

CSA, ROHS, CE

Габаритные размеры маркиратора



ЗАО «Видеоджет 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) 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