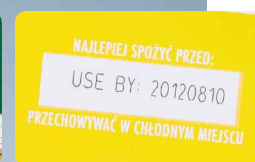


Компактное универсальное решение

Простая установка и быстрая настройка

Videojet® 3020

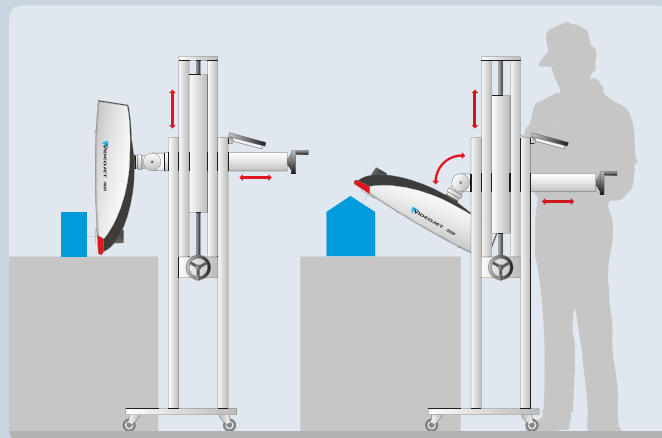
Система лазерной маркировки





Система лазерной маркировки для потребительской продукции и промышленных товаров

Лазерный маркиратор Videojet 3020 является наиболее компактной, экономичной и надежной системой лазерной маркировки в своем классе. Лазер является идеальным решением для маркировки бумажных этикеток и картонных коробок. Он также отлично подходит для многих промышленных областей применения для маркировки пластика, металла, дерева и других материалов.



Монтажная стойка позволяет выполнять установку маркиратора в различных вариантах (сверху, снизу, слева, справа, в перевернутом виде и т.д.).

Компактное универсальное решение

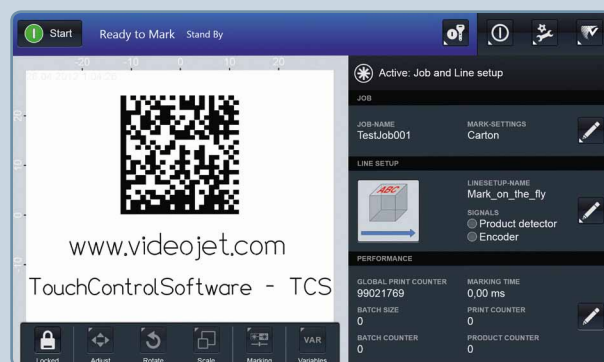
- Лазер представляет собой компактный моноблок, что обеспечивает простую и быструю установку.
- При весе всего 7 кг система является одной из наиболее легких в своем классе.

Простая установка

- 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.
- Большая площадь печати позволяет наносить широкий спектр графической и буквенно-цифровой информации.

Быстрая настройка

- Интуитивно понятный операторский интерфейс с сенсорной панелью обеспечивает максимальную простоту эксплуатации.
- Легкая настройка линии с помощью интуитивно понятного меню и функции предварительного просмотра.
- Датчик продукта и датчик скорости (энкодер) обеспечивают 100% интеграцию оборудования в производственную линию.



Сенсорный экран для создания и редактирования сообщений

Videojet® 3020
Система лазерной маркировки

Картон



Термочувствительный
слой



Гофрированный картон:
карбонизация



Картонная коробка:
карбонизация, изменение цвета



Картонная коробка:
гравировка,
удаление слоя краски

Пластиковые материалы



Наклейка на бутылку из фольги:
изменение цвета



Наклейка на лекарственный
препарат: удаление слоя краски



ПВХ:
изменение цвета и гравировка



Пластиковая бутылка:
удаление слоя краски

Бумажные этикетки



Бумажный стаканчик:
карбонизация, изменение цвета



Металлизированные этикетки для
бутылок: удаление слоя краски



Этикетки для бутылок:
удаление слоя краски



Металлизированные этикетки для
бутылок: удаление слоя краски

Деревянные и металлические материалы



Карандаш:
удаление слоя краски



Карандаш:
карбонизация



Палочки для мороженого:
карбонизация



Анодированный алюминий:
удаление слоя краски

Примечание. В каждой области применения для определения оптимальной конфигурации системы необходимо проведение испытаний.

Область маркировки (размеры области маркировки см. на рисунке)

	Три фокусирующие линзы		
Рабочее расстояние, мм	80	128	179
Фокусное расстояние, мм	100	150	200

Форматы маркировки

Стандартные шрифты: западно-восточноевропейский, упрощенный китайский

Дополнительные шрифты: бенгальский, тайский, вьетнамский, японский, арабский, иврит

Машинно-читаемые коды: матричные коды, штрих-коды

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**

Лазер, цифровые высокоскоростные гальванометрические сканеры с зеркалом, одна линза с защитной крышкой, контроллер, панель ввода-вывода, встроенная клавиатура, 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 принадлежности

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

Лазерная трубкаCO₂, максимальная оптическая мощность 10Вт

Длина волны центрального пучка: 10,6 мкм

Интеграция

Автономное решение в случае использования дополнительной стойки

Использование без стойки: встраивание непосредственно в производственные линии с помощью монтажных кронштейнов

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС**Сенсорная панель**

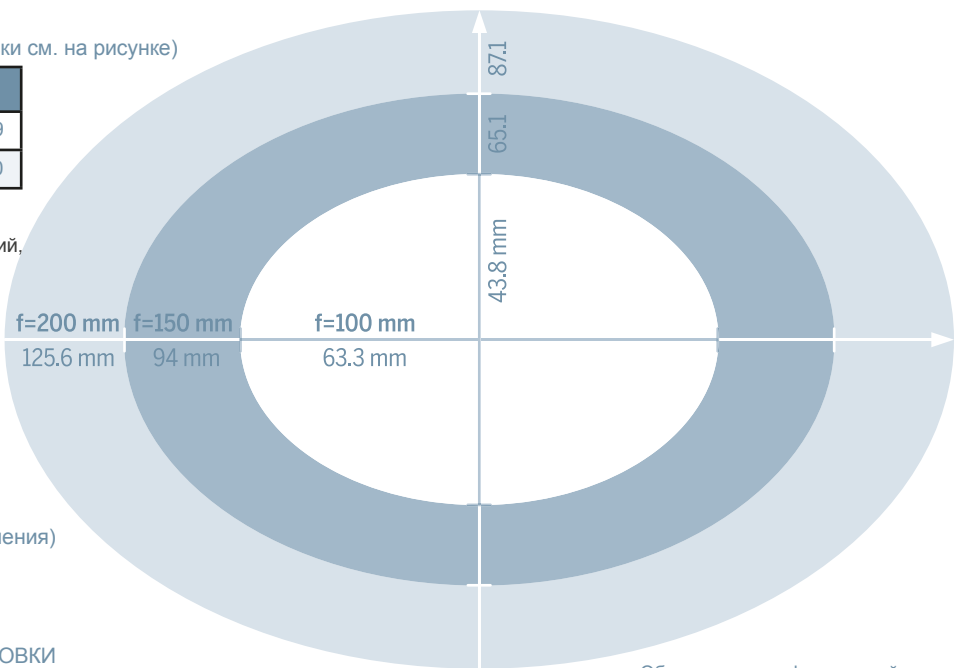
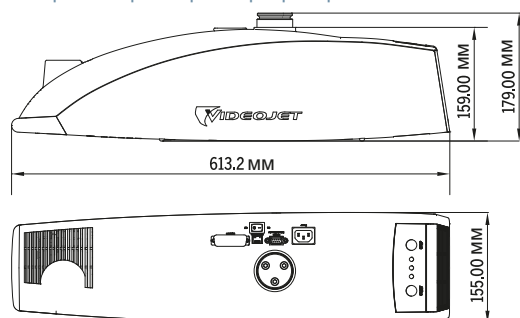
На базе ПК; через Ethernet

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, ошибки

Габаритные размеры маркиратора

Область печати: фактический размер

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**Программное обеспечение сенсорного управления**

Сенсорный пользовательский интерфейс использует систему Windows® для подготовки заданий на печать, настройки линии и параметров печати, конфигурирования системы.

Создание и редактирование заданий; включает регулировку положения по вертикали/горизонтали, вращение и масштабирование маркировки, а также изменение интенсивности

Функция WYSIWYG

Защищенные паролями уровни безопасности

Обмен информацией

Входы для датчика скорости (энкодера) и датчика продукта

Консоль ввода-вывода для управления и получения информации о состоянии: «пуск», «стоп», «контур защитного ограждения», «блокировка заслонки», «готов», «ошибка», «заслонка закрыта»

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ**Требования к электропитанию**

100–120 В/200–240 В (автовывбор диапазона); 350 В-А, 1ПГ, 50/60 Гц

Защита от воздействия окружающей среды

Защита от пыли; с внутренним воздушным охлаждением

Температура окружающей среды: 5 - 40°C ; до 45°C с сокращением рабочего цикла

Диапазон влажности: 10–90%, без конденсата

Стандарты герметичности / безопасности

IP20 / КЛАСС 4 (ACC. DIN EN 60825-1)

Вес

Маркиратор: 7 кг

Сертификаты

CSA, ROHS, CE



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

www.videojet.ru / info.russia@videojet.com**Региональные представители:**

ООО «ЭРВИ» Самара тел/факс: (846) 979-71-02
 ООО «ЭРВИ» Набережные Челны тел/факс: (8552) 53-74-29
 ООО «ВИЛАЙТ» Н.Новгород тел/факс: (831) 250-33-55
 ООО «СИБМАРК» Новосибирск тел/факс: (383) 348-52-89
 ООО «СИБМАРК» Красноярск тел/факс: (3912) 21-62-12
 ИП Гюнтер А.И. Калининград тел. (911) 462-03-53

ООО «АЯКС» Ростов-на-Дону тел/факс: (863) 265-87-24
 ООО «АЯКС» Краснодар тел/факс: (861) 215-88-44
 ООО «УРАЛВИ» Екатеринбург тел/факс: (343) 379-59-81
 ООО «Датаджет» Владивосток тел/факс: (4232) 49-99-63
 ООО ПК «КЕГ служба» Ставрополь тел/факс: (8652) 94-08-52
 ООО «Марк-Пак Волга» Волгоград тел/факс: (8442) 98-78-25