



Система лазерной маркировки

# Videojet® 7610

Оптоволоконный лазерный маркиратор Videojet 7610 обеспечивает нанесение высококонтрастной маркировки на упаковку из плотного пластика, металла и других материалов на высоких скоростях.

Компактный и мощный 100-ваттный оптоволоконный лазер позволяет наносить маркировку высокого качества со скоростью до 600 м/мин, обеспечивая высокую производительность и большой объем наносимой информации.

Videojet 7610 разработан специально для высокоскоростных линий в производстве напитков, фармацевтической и экструзионной продукции. Он позволяет наносить маркировку на твердые поверхности, такие как полиэтилен высокой плотности (ПВП), нейлон и ПВХ, а также алюминий и нержавеющую сталь.



## Увеличение времени бесперебойной работы

- Максимальная производительность и увеличенный ресурс эксплуатации системы накачки до 100 000 часов (MTBF).
- Воздушная система охлаждения лазерной трубки и отсутствие быстроизнашиваемых частей существенно увеличивает время безостановочной работы линий.

## Гарантия производительности

- Videojet 7610 — оптимальное решение для маркировки со скоростью до 600 м/мин.
- Широкая область печати дает больше времени для нанесения маркировки, что повышает производительность.

## Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Высокоточная сканирующая головка обеспечивает маркировку стабильно высокого качества в пределах всего поля маркировки.
- Высококачественная устойчивая маркировка помогает отслеживать и защищать продукцию.

## Простота использования

- Компактная конструкция с различными вариантами конфигурации помогает обеспечить эффективную интеграцию лазера в производственные линии.

# Videojet® 7610

## Система лазерной маркировки

### Области маркировки

Фокусное расстояние	100	163	254	420
Максимальная высота (мм)	107,4	181,9	267,8	498,5
Максимальная ширина (мм)	84,7	142,2	221,7	366,5

### Форматы маркировки

Стандартные шрифты (Windows® TrueType®/TTF (настоящий шрифт); PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) и специальные шрифты, например, для высокоскоростной маркировки или OCR

Машиночитаемые коды: МАТРИЧНЫЕ КОДЫ (ECC100, 140, 200: 10x10 для квадратных форматов, от 8x8 до 16x48 для неквадратных форматов; простой штрих-код ECC; QR-код); ШТРИХКОДЫ (BC25/25I/39/39E/93/128; GS1-128; UPC\_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP); графика / графические компоненты, логотипы, символы и т. п. (dxf, jpg, ai и т. п.)

Печать в линию, по радиусу, под углом, реверсная, инверсная; расширение и сжатие маркировки

Последовательная и пакетная нумерация; автоматическая простановка даты и времени; нанесение переменных данных на линии (вес, состав и т. д.)

### Лазерная трубка

Иттербийевый (Yb) волоконный импульсный лазер

Класс мощности 100 Вт

Длина волны: 1064 нм (мин.: 1055 нм, макс.: 1075 нм)

### Отклонение луча

Управление лучом с помощью двух высокоскоростных гальванометрических сканеров

### Ориентация лазерного луча

90 градусов (стандартная) или прямая (по выбору)

### Фокусировка (прецизионная оптическая система)

Фокусные расстояния: f=100/163/254/420 мм

### Поддержка различных интерфейсов оператора

Программное обеспечение Smart Graph для ПК; конфигурируемое на 12 языках (по выбору)

### Языки\*

Английский, датский, испанский, итальянский, китайский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, бразильский португальский, русский, французский, чешский и японский; зависит от интерфейса

### Подключение к сети

Ethernet, TCP/IP и RS232, цифровые порты ввода-вывода

Вход для устройств внешней синхронизации и детекторов продуктов

Порты ввода-вывода для сообщений о пуске, остановке, внешней ошибке, выборе сообщения, датчике запуска, разрешении запуска и устройстве внешней синхронизации; сигналов «Система готова», «Готова к маркировке», «Маркировка», «Затвор закрыт», «Ошибка», «Качественная», «Некачественная», а также для блокировки машины или оператора

### Интеграция

Интеграция в комплексные производственные линии через программный интерфейс.

Интеграция с использованием Ethernet и RS232

Направляющие высокой точности и крепление типа «ласточкин хвост» для настройки положения лазера

### НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА ИЛИ КОЖУ ОТ  
ДЕЙСТВИЯ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

МАКС. СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ: 110 Вт  
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА: 1,1 МДж  
ДЛИНА ВОЛНЫ:  $\lambda = 1064$  нм  
ЛАЗЕР КЛАССА 4  
(EN 60825-1:2014)

### Требования к электропитанию

100–240 В переменного тока (автомат), 700 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц

### Система охлаждения

Охлаждение воздухом

### Температура/влажность

10–35 °С и до 40 °С с рабочим циклом 70%;

при 10–90% относительной влажности без образования конденсата

### Герметизация и стандарты безопасности

Лазерный маркиратор: IP54

Блок управления: IP22

Класс безопасности лазера: 4 (в соответствии с EN 60825-1:2014)

### Вес

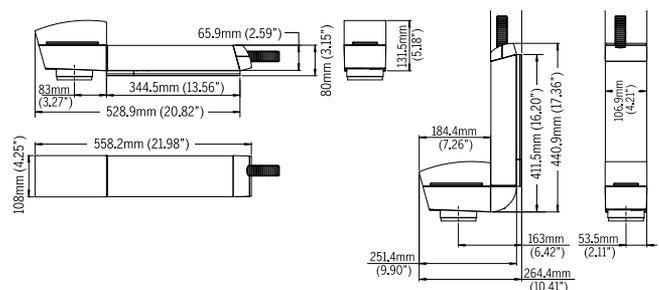
Блок управления: прилб. 25 кг

Лазерный маркиратор: прилб. 8 кг

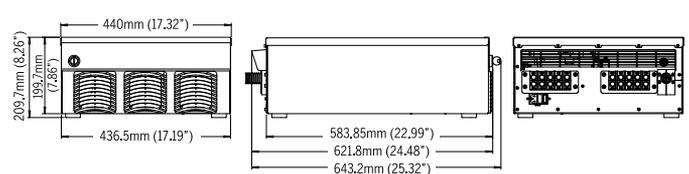
### Применимые сертификаты

CE, TÜV/NRTL, FCC

### Габаритные размеры маркиратора



### Размеры шкафа питания



### 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) 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) 523-523

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