



Системы лазерной маркировки

Videojet® 7340 и 7440

Модели Videojet 7340 и 7440 — это универсальные оптоволоконные системы лазерной маркировки с самой компактной маркирующей головкой в рыночном сегменте оптоволоконных лазеров. Они обеспечивают простую интеграцию, снижение расходов на установку при расширенных возможностях последней.

Оптоволоконные лазеры Videojet 7340 (20 Вт) и 7440 (30 Вт) стали первыми системами, оснащенными маркирующей головкой Lightfoot™, что упрощает их интеграцию, эксплуатацию и сервисное обслуживание.

Маркирующая головка Lightfoot — единственное в своем роде решение, самое компактное по весу и размеру в отрасли, а соответствие стандарту IP69 позволяет применять эту головку во влажной среде и в сложных условиях. Эти оптоволоконные лазеры, предназначенные для нанесения высококачественной и нестираемой маркировки в самых различных сферах, являются идеальным решением для производителей деталей, пищевых продуктов, напитков, потребительских товаров, фармацевтической продукции и косметики, которые имеют ограниченную площадь производственных помещений, нуждаются в простой интеграции, частой и быстрой переналадке.



Увеличение времени бесперебойной работы

- Простая интеграция, снижение расходов на установку и расширенные возможности позиционирования благодаря первой в отрасли компактной маркирующей головке оптоволоконного лазера
- Благодаря небольшому количеству крепежных элементов маркирующую головку лазера легко регулировать и позиционировать
- Простой переход к решению для лазерной маркировки со сниженной потребностью в расходных материалах
- Маркирующая головка лазера соответствует стандарту IP69 и защищена от воздействия воды и пыли, что устраняет необходимость в дополнительном чехле или оборудовании, гарантируя бесперебойное использование во влажных и агрессивных средах

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Управление лазерным маркиратором осуществляется с помощью широкого спектра привычных и простых в использовании интерфейсов, что исключает необходимость обучения операторов и риск, связанный с повторным нанесением кодов и отзывом продукции
- ПО Videojet Touch Control Software (TCS+) и контроллер лазера Videojet CLARITY™ обеспечивают простую эксплуатацию и создание сообщений, а также позволяют снизить количество ошибок операторов

Гарантия производительности

- Нанесение до 2000 символов в секунду
- Самая компактная маркирующая головка оптоволоконного лазера на рынке позволяет обеспечить минимальное расстояние до продукта
- Управляемый процесс установки с выравниванием по центру при помощи луча обеспечивает простую, быструю и точную настройку фокусного расстояния при переналадке линии или смене продукта

Простота использования

- Простая установка и быстрая переналадка на новую продукцию благодаря интегрированному механизму подстройки фокуса с управлением при помощи луча, который позволяет отображать код и фактическую площадь печати
- Простота обслуживания и возможность быстро снять с линии или заменить блок оптоволоконного лазера, интегрированный в сложное оборудование
- Простое в использовании решение для лазерной маркировки позволяет сосредоточиться на производственном процессе, а не на взаимодействии с пользователем и техническом обслуживании, благодаря интуитивно понятному для оператора интерфейсу, не требующему дополнительной подготовки

Videojet® 7340 и 7440

Системы лазерной маркировки

Области маркировки (MM)

	Рабочее расстояние (CFS-X)	Рабочее расстояние (CFT-X)	Размер x	Размер y
Малое (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Среднее (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Большое (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

Форматы маркировки

Стандартные шрифты (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) и специальные шрифты, например, для высокоскоростной маркировки или OCR
Машино-читаемые коды: матричные коды; обычные коды ECC; штрихкоды, Stacked Omnidirectional, Limited [CCA/V], Expanded.

Графика и 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, указание реального времени; нанесение переменных данных на линии (вес, состав и т. д.)

Лазерный генератор

Иттербийевый (Yb) оптоволоконный импульсный лазер.

Классы мощности: 20 Вт и 30 Вт.

Длина волны центрального пучка: 1,04–1,09 нм (1,04–1,09 мкм)

Отклонение лазерного луча

Управление лучом с помощью цифрового высокоскоростного сканера с гальванометрическим зеркалом.

Ориентация лазерного луча

Прямая (CFS-x) и под углом 90 градусов (CFT-x) (по выбору).

Пользовательские интерфейсы

Встроенный редактор свободного формата на основе браузера TCS+.

Программное обеспечение Smart Graph для ПК; конфигурируемое на 20 языках (по выбору). CLARITY™

TCS+

Программное обеспечение на основе браузера для простого создания комплексных заданий на стандартных устройствах с поддержкой веб-браузера.

Поддержка 27 языков.

Полное управление доступом пользователей и определение ролей.

Журнал регистрации событий, в котором фиксируется взаимодействие с пользователем.

Мастер настройки линии в графическом режиме. Простая конфигурация системы и параметров. Редактор WYSIWYG.

ПО Smart Graph

Графический пользовательский интерфейс для Windows®.

Редактор текста, данных, графики или параметров.

Настраивается на 20 языках, например на немецком, английском, японском и т. д.

Простые функции импорта для самых важных файловых форматов (DXF, JPG, AI и т. д.)

Сетевые характеристики

Ethernet (TCP/IP, локальная сеть 100 Мбит), EtherNetIP™, ProfiNet®, 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, запуске, разрешении запуска и датчике; сигналов «Система готова», «Готова к маркировке», «Маркировка», «Затвор закрыт», «Ошибка», «Качественная», «Некачественная», а также для блокировки машины или оператора. Возможна компоновка решения под заказ.

Интеграция

Интеграция непосредственно в комплексные производственные линии через программный интерфейс лазера.

Интеграция с использованием Ethernet и RS232.

Высокоточная подстройка по высоте благодаря креплению типа «ласточкин хвост» или 38-миллиметровой трубке.

Требования к электропитанию

100–240 В (автомат), 360 ВА, 1 ПГ, 50/60 Гц.

Класс защиты

Источник питания: IP21, охлаждение воздухом.

Лазерная головка: IP65, IP69, охлаждение воздухом.

Рабочая температура/влажность воздуха

5–40 °C, 10–90 % без конденсации.

Вес

Блок питания с кабелем 3 м — 23 кг.

Блок питания с кабелем 10 м — 27 кг.

Маркировочный модуль CFT — 0,64 кг.

Маркировочный модуль CFS — 0,61 кг.

Применимые сертификаты

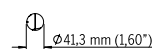
EtherNetIP DOC, сертификат ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC.

Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CFRH/FDA.

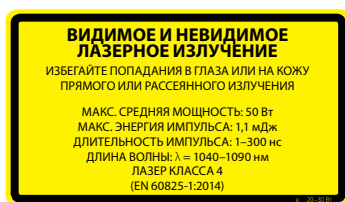
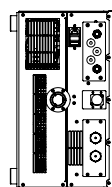
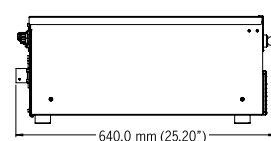
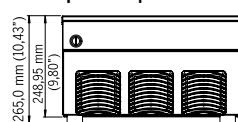
Размеры маркирующей головки

90 градусов

Прямая



Размеры шкафа питания



Россия

8 800 775 29 79

www.spe-pm.ru

info@sp-eng.ru

Офис в Москве
Сретенский б-р, 6/1, стр. 1

Офис в Самаре
ул. Красный Пахарь, 21

Узбекистан

+998 99 066 99 44

f.matchanov@sp-eng.ru

Офис в Ташкенте
Мирабадский р-н, ул.
Афросиеб, 14

Беларусь

+375 44 567 000 8

i.strelskij@digitalmade.by

Центр этикетирования
и маркировки в Минске
ул. Кроснрзвёздная, 185,
оф.57