



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

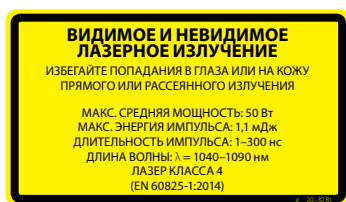
Прямая (CFS-x) и под углом 90 градусов (CFT-x) (по выбору).

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.

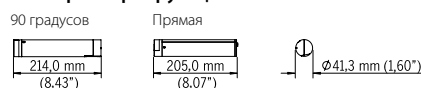
Вес

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.

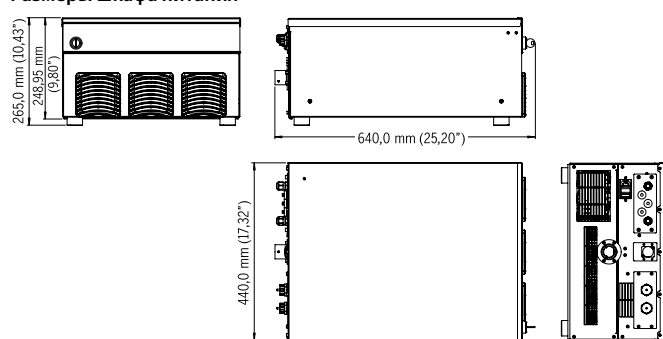
Применимые сертификаты

EtherNetIP DOC, сертификат ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC.
 Нормы (сертификат не требуется): ROHS, CFRH/FDA.

Размеры маркирующей головки



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 / 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