



Оптоволоконный
лазерный маркиратор
с самой компактной
маркирующей головкой

Системы лазерной маркировки

**Оптоволоконные лазерные маркираторы
Videojet® 7340 и 7440 с
маркирующей головкой Lightfoot™**



A black and white photograph of a kitchen faucet. The faucet is a modern, cylindrical design. A red line originates from the base of the faucet handle and points down to a black, ribbed control knob on a glass bottle. The background is blurred, showing other kitchen fixtures.

Четкая и устойчивая маркировка,
которая сохраняется на
протяжении всего периода
эксплуатации продукта

При ограниченной
площади
производственного
помещения
вам требуется
инновационное
решение для нанесения
лазерной маркировки...



Представляем самую компактную в мире лазерную маркирующую головку Lightfoot™!

Компания Videojet пересмотрела технологию оптоволоконного лазера в системах лазерной маркировки Videojet 7340 (20 Вт) и 7440 (30 Вт), что позволило упростить интеграцию лазерного маркировщика в упаковочные линии, установив новый стандарт.

Это первые оптоволоконные лазеры Videojet, оснащенные нашей маркирующей головкой Lightfoot, что делает их самыми компактными оптоволоконными лазерными системами, которые обеспечивают максимально простую интеграцию, эксплуатацию и обслуживание.

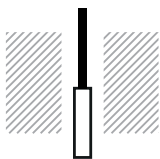


Маркирующая головка Lightfoot — единственное в своем роде решение. Она является самой компактной и легкой в отрасли, а также соответствует стандарту IP69 для использования во влажных и агрессивных средах.

Улучшенная технология обеспечивает применение маркирующей головки при максимально ограниченном пространстве

Оптоволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 созданы для того, чтобы удовлетворить требования производителей при работе в условиях ограниченного пространства. Они оснащены маркирующей головкой Lightfoot, которая является самой компактной на рынке оптоволоконных лазеров.

Оптоволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 являются идеальным решением для упаковочных предприятий и производителей продуктов питания, напитков и потребительских товаров, которые имеют ограниченную площадь производственных помещений, нуждаются в простой интеграции, частой и быстрой переналадке.



Простая интеграция

Простая интеграция и универсальность в условиях ограниченного пространства благодаря маркирующей головке оптоволоконного лазера, которая при весе менее 1 кг является самой компактной и легкой в своем рыночном сегменте.

Компактная маркирующая головка оптоволоконных лазеров Videojet 7340 и 7440 с легкостью интегрируется в производственные линии или сложное оборудование, предоставляя расширенные возможности для установки лазерного маркиратора.



Быстрая установка

Воспользуйтесь преимуществами универсального оптоволоконного решения для лазерной маркировки, которое можно быстро установить и использовать практически без расходных материалов. Благодаря небольшому количеству крепежных элементов маркирующую головку оптоволоконного лазера легко регулировать. Кроме того, это дополнительно упрощает установку и переориентацию головки.

Для моделей Videojet 7340 и 7440 предусмотрен управляемый процесс установки с выравниванием по центру при помощи луча, что позволяет упростить установку, сделать ее более быстрой и точной.



Бесперебойная работа

Управление оптоволоконными лазерами Videojet 7340 и 7440 с помощью широкого спектра привычных и простых в использовании интерфейсов Videojet, обеспечивающих бесперебойную работу производственной линии.

Программное обеспечение Videojet Touch Control Software (TCS+) обеспечивает удаленное управление с помощью сенсорного экрана планшетного типа с диагональю 10 дюймов или совместимых устройств с поддержкой браузера.

Инновационный контроллер лазера Videojet CLARiTY™ является альтернативным интерфейсом пользователя. Он оснащен интуитивно понятным сенсорным экраном, привычным для пользователей других решений по маркировке от Videojet.



Самый компактный оптоволоконный лазер

Вес составляет меньше 1 кг, а размеры сопоставимы с габаритами печатающей головки каплеструйного принтера Videojet



Маркирующая головка стандарта IP69

Воспользуйтесь преимуществами маркирующей головки, которая соответствует гигиеническим стандартам, защищена от воздействия пыли и воды, в том числе при очистке линий с использованием горячей воды под давлением в непосредственной близости от головки



Высокая скорость нанесения маркировки

До 2000 символов в секунду



Нестираемая, отслеживаемая и качественная маркировка

Четкая и устойчивая маркировка, которая сохраняется на протяжении всего периода эксплуатации продукта



Практически не требует технического обслуживания

Очень мало изнашиваемых частей

Фактический размер

205,0 мм / 8,07 дюймов



Быстрая переналадка на новую продукцию

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.



Простые пользовательские интерфейсы

Привычный пользовательский интерфейс на цветном сенсорном экране



Сниженное количество крепежных элементов

Для фиксации самой легкой в отрасли маркирующей головки требуется меньше крепежных элементов, что ускоряет ее установку и переориентацию



Доступен кабель длиной 3 и 10 метров

Обеспечивает гибкое положение источника питания



Компактный оптоволоконный лазер, обеспечивающий простую интеграцию

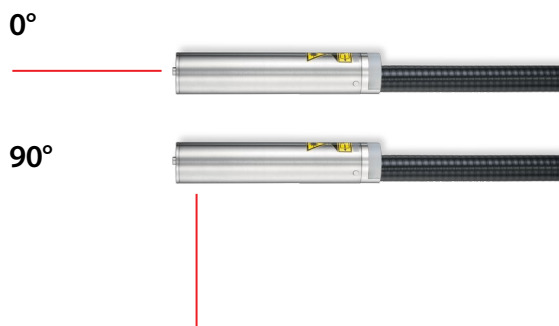
Оптимизирован для использования во влажных и агрессивных средах

Маркирующая головка Lightfoot оптоволоконного лазера разработана для производителей, которым необходимо эффективно наносить коды во влажных и/или агрессивных средах. Эта головка соответствует стандарту IP69 и не требует дополнительного чехла или защитного оборудования.



Маркирующая головка под углом 0° или 90°

Маркировочные головки под углом 0° или 90° упрощают интеграцию в линию с дефицитом свободного пространства. Головка оптоволоконного лазера Videojet 7340 и 7440 подходит для применения в условиях ограниченного пространства — там, где нельзя использовать другой лазерный маркиратор.



Доступно с дополнительными протоколами EtherNet / IP™ и PROFINET®

Простая адаптация решения для лазерной маркировки к вашей линии с помощью дополнительных промышленных протоколов EtherNet / IP™ и PROFINET, обеспечивающих более широкие возможности управления, связи и сбора данных.

EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET

Длина кондуита печатающей головки

В зависимости от конкретной производственной линии, конструкция которой может потребовать большого или малого расстояния между маркирующей головкой и источником питания, предоставляется два варианта длины кабеля, чтобы обеспечить простую интеграцию и гибкость при позиционировании лазера.



* Ethernet/IP является торговой маркой ODVA. PROFINET является зарегистрированным товарным знаком Profibus & Profinet International (PI).

эксплуатацию

Практически любая система лазерной маркировки Videojet поставляется с контроллерами, гарантирующими эффективную эксплуатацию и простое создание сообщений. Привычный интерфейс позволяет обеспечить бесперебойную работу производственной линии.



Функция	TCS+ в браузере	TCS+ на базе контроллера TU440	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
Соответствие стандарту IP65 для производств с влажной уборкой линий		✓			
Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance			✓		
Цветной сенсорный экран	✓ *	✓	✓		
Интерфейс устройства с поддержкой браузера	✓				
Компьютерный программный интерфейс	✓ **			✓	✓
Создание простых сообщений	✓	✓	✓		
Создание сложных сообщений				✓	
Требования, связанные с нанесением переменных данных					✓
Управление несколькими лазерными устройствами	✓ ***				✓

Videojet TCS+

Преимущества для операторов: автоматический ввод сообщений и простой ввод кодов. Функция регистрации событий помогает отслеживать изменения в системе, а расширенные возможности управления доступом сводят к минимуму простои и ошибки в маркировке, возникающие по вине пользователя. * На планшете ** В браузере на ПК *** Управление каждым устройством осуществляется в отдельном окне браузера.

Videojet CLARiTY

Благодаря встроенной системе защиты от ошибок Code Assurance лазерный контроллер минимизирует вероятность ошибок в маркировке, возникающих по вине оператора.

Videojet SmartGraph —

это программное обеспечение для ПК, позволяющее создавать более сложные и комплексные задания на печать, например задания по нанесению непрерывной маркировки, буквенно-цифровых кодов, серийных номеров, штрихкодов и двухмерных кодов.

Videojet Datamaster —

это инструмент, позволяющий подавать на лазерный маркиратор большой объем переменных данных, например для печати лотерейных билетов.

Обслуживание

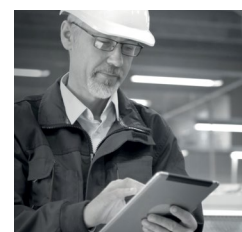
Профилактика

Videojet предлагает широкий спектр систем вытяжной вентиляции и фильтров, позволяющих обеспечить чистоту производственной зоны и максимально увеличить время бесперебойной работы. Система вытяжной вентиляции и фильтры играют важную роль в профилактическом техническом обслуживании, помогая удалять дым и твердые частицы, образующиеся в процессе маркировки.

Удаленное

Служба удаленной поддержки VideojetConnect™ Remote Service

позволяет вам в удаленном режиме отслеживать основные показатели работы принтера. Кроме того, специалисты Videojet могут отслеживать критические оповещения и предупреждать вас о потенциальных простоях.



Соответствие вашим стандартам при любых требованиях

Эксперты Videojet знают о трудностях, возникающих в ходе установки нового лазерного маркиратора на линию, из-за которых производителям часто приходится идти на компромисс при выборе качества маркировки. Это может привести к увеличению объема бракованной продукции в связи с необходимостью приспособить принтер к условиям производства.

Маркирующая головка принтеров Videojet 7340 и 7440 имеет диаметр всего 41,3 мм. Она разработана для применения в любом месте вашей производственной линии и гарантирует оптимальные фокусировку и плотность мощности.

Эти лазерные маркираторы разработаны специально...

Интегрированный механизм подстройки фокуса с управлением при помощи луча позволяет на 33 % снизить расходы, связанные с выпуском бракованных изделий из-за ошибок в маркировке и повторным нанесением кодов.



Фольга и пленка

для производителей пищевых продуктов, напитков и потребительских товаров

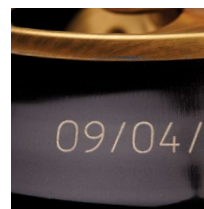
Компании Videojet известны дополнительные сложности в контексте режимов и процессов очистки, с которыми сталкиваются производители продуктов питания, напитков и потребительских товаров на своих производственных линиях.

Чтобы удовлетворить эти требования, была создана маркирующая головка стандарта IP69 для работы в условиях, когда влажная обработка является неотъемлемой частью ежедневного производственного процесса. Конструкция, соответствующая санитарно-гигиеническим нормативам, обеспечивает защиту от воздействия пыли и влаги, что позволяет оставлять маркирующую головку на линии во время влажной обработки.

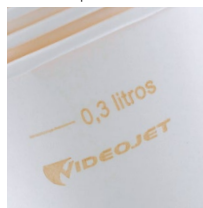
При использовании лазерных маркираторов Videojet 7340 и 7440 можно проводить эффективные процедуры очистки и быстро перезапускать линию, поскольку защищенная маркирующая головка гарантирует оптимальную производительность без снижения качества кодов.



Металлические
контейнеры



Банки с пищевой
продукцией и напитками



Стаканы



Колпачки бутылок
с напитками





Пластик и металл



Колпачки флаконов

Производители, наносящие маркировку на детали

Оптоволоконный лазер — это идеальное решение для производителей, наносящих маркировку на детали в условиях, когда сложные и нестираемые коды необходимо наносить непосредственно на компоненты разных форм и размеров, на детали из различных материалов.

Оптоволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 предназначены для нанесения кодов на пластик высокой плотности, алюминий и нержавеющую сталь. Они создают нестираемую, отслеживаемую и качественную маркировку.

Это особенно важно для производителей деталей в автомобильной и аэрокосмической промышленности, где требуются коды DataMatrix, и/или информация для чтения, которые должны оставаться разборчивыми на протяжении всего срока службы изделия.



Пластиковые компоненты для автомобильной отрасли



Пластиковые компоненты для электроники



Металлические детали



Компоненты из нержавеющей стали

Фармацевтическая и косметическая продукция

Оптоволоконные системы лазерной маркировки Videojet 7340 и 7440 могут наносить нестираемую маркировку на высокой скорости на широкий спектр материалов, включая металл, пластик и фольгу без ущерба для качества кодов. Они гарантируют продолжительную бесперебойную работу и не имеют ограничений в плане длины и содержания маркировки.

Когда типы упаковки и материалы варьируются от продукта к продукту, а вам требуется гибкость, чтобы соответствовать нормативным требованиям рынка, используйте компактные и гибкие лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440. Эти лазерные системы повышают эффективность работы, защищают ваш бренд и гарантируют безопасность продукции, позволяя наносить нестираемую маркировку на высокой скорости.



Блистерная упаковка



Упаковка из фольги



Тюбики



Бумажная упаковка

Встроенный надежный механизм подстройки фокуса

с управлением при помощи луча



Чтобы подстроить фокус, просто включите этот механизм!

Маркирующая головка Lightfoot, призванная обеспечить простоту использования, оснащена интегрированным механизмом подстройки фокуса с управлением при помощи луча.

Направляющий луч обеспечивает простое, быстрое и точное выравнивание по центру в процессе установки или при необходимости часто менять линию и/или продукцию.

Нет необходимости использовать измерительные инструменты или неудобные регулировки, поскольку оператор отчетливо видит направляющий луч в фокусе, а лазер готов наносить коды в самом высоком качестве благодаря встроенной системе, в которой используется триангуляция двух лучей.

Интегрированные лазерные лучи формируют треугольник, чтобы разместить точку внутри круга после достижения фокуса



Отсутствие механических компонентов и инструментов



Встроенный механизм подстройки фокуса



Гарантия четкости



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 Videojet, 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



Производители оригинального оборудования

Конфигурация для решения задач ваших клиентов

Эксперты Videojet знают, что интеграция может стать непростой задачей из-за ограниченного пространства на линии и необходимости монтажа аксессуаров. Лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 — это компактные, гибкие и простые решения, а компактные аксессуары обеспечивают простую интеграцию и соответствуют производственным требованиям ваших клиентов.

Механический аспект интеграции

Решения Videojet созданы для удовлетворения потребностей вашего производства. Чтобы обеспечить продуктивную работу на линии и эффективное нанесение маркировки, оптоволоконные лазеры Videojet 7340 и 7440 оснащены самой компактной маркирующей головкой для упрощения интеграции в сложное оборудование. Кроме того, мы предлагаем широкий ассортимент креплений для монтажа лазерного маркиратора в вашу машину без прерывания ее работы.

Подбор конфигурации

Videojet может сконфигурировать наши оптоволоконные лазеры в соответствии с вашими требованиями к рабочему процессу. Эти лазерные маркираторы, оснащенные маркирующими головками под углом 0° и 90° и двумя кабелями различной длины (по выбору) обеспечивают 3 фокусных расстояния и 2 уровня мощности. Лазеры можно установить в различных положениях, чтобы обеспечить возможность работы в условиях ограниченного пространства (например, в машине для упаковки в картонные коробки).

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

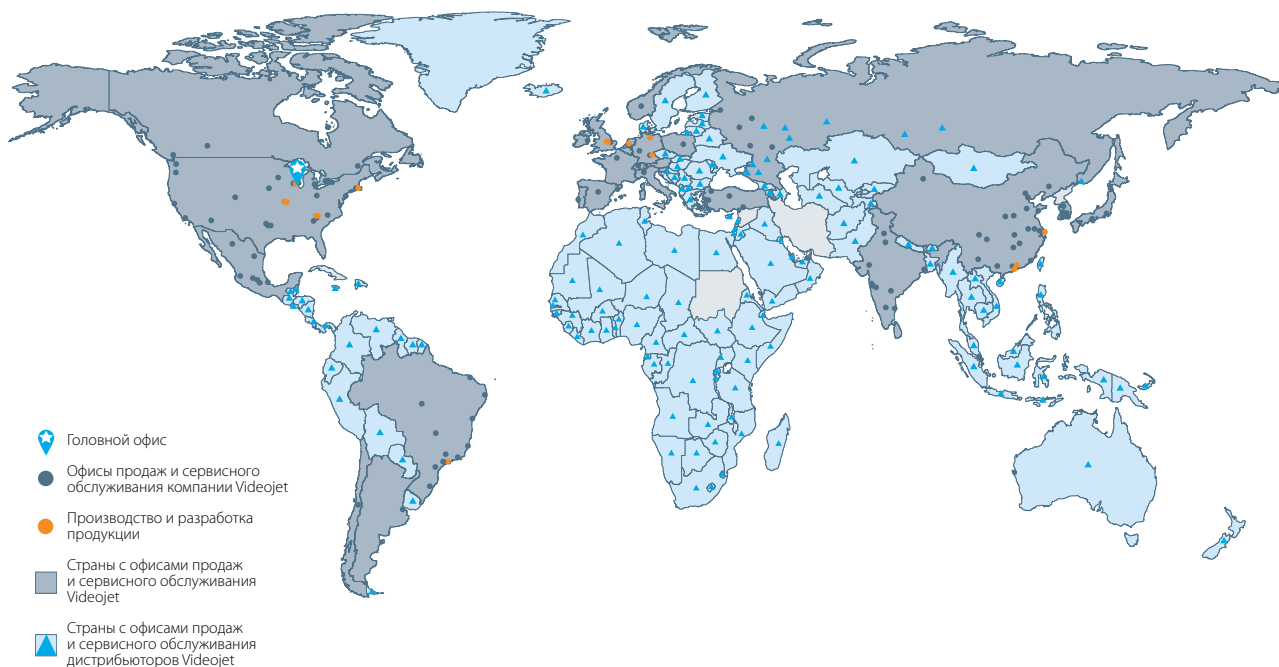
- Простая установка и быстрая переналадка на новую продукцию благодаря интегрированному механизму подстройки фокуса с управлением при помощи луча, который позволяет отображать код и фактическую площадь печати
- Простота обслуживания и возможность быстро снять с линии или заменить блок оптоволоконного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

Качество становится стандартом

Videojet Technologies — мировой лидер на рынке оборудования для маркировки и этикетирования. Наша компания является поставщиком оборудования для промышленной маркировки, сопутствующих аксессуаров, программного обеспечения, расходных материалов и сервисного обслуживания LifeCycle Advantage™.

Наша цель — стать партнером производителей потребительских товаров, фармацевтической продукции и промышленных изделий. Мы стремимся повысить эффективность работы производств наших клиентов, защитить их бренды, а также помочь им занять и сохранить лидирующие позиции в своих отраслях. Благодаря колоссальному опыту и профессиональной экспертизе в технологиях каплеструйной, термоструйной, термотрансферной печати и лазерной маркировки компания Videojet установила более 400 000 маркировочных систем по всему миру.

С помощью нашего оборудования ежедневно маркируется более 10 миллиардов единиц различной продукции. Более 4000 наших специалистов в 26 странах осуществляют продажу оборудования, сервисное обслуживание и обучение персонала. Дистрибьюторская сеть Videojet насчитывает более 400 дистрибьюторов и производителей оборудования в 135 странах мира.



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

© 2021 Videojet Technologies Inc. — все права защищены. Компания Videojet Technologies Inc. оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики оборудования.

ВИДИМОЕ И НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
ИЗБЕГАЙТЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА ИЛИ НА КОЖУ ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
МАКС. СРЕДНЯЯ МОЩНОСТЬ: 50 Вт
МАКС. ЭНЕРГИЯ ИМПУЛЬСА: 1,1 мДж
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА: 1-300 нс
ДЛИНА ВОЛНЫ: λ = 1040-1090 нм
ЛАЗЕР КЛАССА 4
(EN 60825-1:2014)