

Серия SmartLase C

лазерные кодировщики CO₂ ■ ■ ■

ОТЛИЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

повысить производительность
Вашей упаковочной линии



Непрерывное совершенствование лазерной технологии с учетом потребностей Вашей отрасли:

- > **Высокая производительность**
Более 100 000 единиц промаркированной продукции в час
- > **Новейшие технологии**
Коэффициент бесперебойности работы, равный 99,9%, и удобство интеграции в производственную линию
- > **Надежность**
Срок службы лазерной установки увеличился на 30%
- > **Комплектация в соответствии с требованиями заказчика**
Широкий выбор моделей для любой отрасли производства



 markem·imaje
a  company



Высокая производительность

Более 100 000 маркировок в час

Компания Markem-Imaje разработала и запатентовала новую технологию лазерной маркировки «SmartLase Code Technology» (SCT). Данная технология применяется во всех моделях маркировщиков серии SmartLase последнего поколения. При помощи специальных алгоритмов и универсальных шрифтов стало возможным нанесение прямых и кривых линий, а также точек высокого качества и на рекордно высокой скорости. Основные преимущества новой технологии:

- > Возможности маркировщиков SmartLase превышают существующие на современном рынке качественные и количественные нормативы на 30%:
 - В производстве напитков: производительность увеличилась с 1200 до 1800 единиц продукции в минуту.
 - В пищевой промышленности: максимальный размер кода увеличился с 30 до 120 знаков, что помогает отслеживать товар в производственной цепи и бороться с его незаконным оборотом.



Новейшая технология

Коэффициент бесперебойности работы, равный 99,9%, и удобство интеграции в производственную линию

- > Модульная конструкция позволяет клиентам оптимально интегрировать и настраивать систему маркировки на своих предприятиях и обеспечивает эффективную эксплуатацию на любых производственных линиях:
 - 3 компактных отдельных модуля: центральный блок (контроллер), лазерная головка и панель управления.
 - Смена положения лазерной головки с 90° до 0° и наоборот за 10 минут.
 - Замена модуля сканирующей головки за 10 минут без необходимости настройки.
 - Наличие светодиодного индикатора направления луча и датчик мощности лазера облегчает процесс диагностирования.
 - Большой выбор аксессуаров: газоприемники, стойки, защитные трубы, фотоэлементы, тахометры, световые сигнальные устройства.
- > Управление при помощи интуитивно понятного интерфейса на сенсорном дисплее позволяет сократить время на обучение оператора и снизить количество ошибок:
 - Выносной сенсорный экран (7 дюймов) с приложением WYSIWYG. В модели 10 Вт панель управления встроена в корпус контроллера.
 - Возможность переноса сообщений и файлов через порт USB.
 - Пользовательский веб-интерфейс с быстрым доступом через ПК.
 - Настройка контрастности и размещения текста в области печати без остановки рабочего процесса.





*Контроллер SL C150 мощностью 10 Вт оснащен встроенным интерфейсом пользователя

Комплектация в соответствии с требованиями заказчика

Широкий выбор моделей для любой отрасли

Серия маркировщиков SmartLase позволяет подобрать наиболее подходящую модель для нужд любой отрасли и любого темпа производства, размера изделия и маркируемого материала (большой ассортимент линз, печатающих головок и лазерных генераторов). Модели, разработанные с учетом требований различных отраслей:

- > **Пищевая промышленность:** модели SL C150, SL C350 и SL C350 L предназначены для использования при производстве сухих и замороженных продуктов, а также кондитерских изделий в бумажной упаковке. Возможна одновременная маркировка и нанесение линии отрыва на мягком упаковочном материале.
- > **Производство напитков:** маркировщики SL C150 S и SL C350 S предназначены для маркировки ПЕТ-тары, без риска повреждения даже самого тонкого материала. Версия SL C350 идеально подходит для маркировки этикеток.
- > **Для поставщиков производственных линий:** соответствие требованиям стандарта ISO 13849 Pld и PackML, наличие веб-интерфейса, конфигурация лазерной головки 0/90° и светодиодный индикатор обеспечивают простоту интеграции маркираторов в упаковочные линии.

Надежность Повышение срока службы лазера на 30%

Маркировщики серии SmartLase специально разработаны для обеспечения оптимальной и надежной работы в самых сложных условиях производства:

- > Степень защиты лазерной головки от пыли/влаги — IP55.
- > Кодировщики SmartLase работают при температуре до 45°C (113°F) благодаря оптимизированным потокам охлаждения головки и контроллера. Для охлаждения подвод воздуха не требуется.
- > Увеличенный срок службы источника лазера благодаря более коротким циклам работы лазера.
- > Возможность заказа головки со степенью защиты IP65 для сред с повышенной запыленностью.
- > В целях защиты окружающей среды и выполнения требований директивы WEEE компания использует в производстве материалы, состоящие на 80% из переработанного сырья.



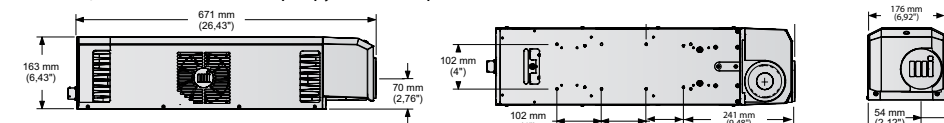
Характеристики лазерных маркировщиков серии SmartLase

Модель	SmartLase C150/C150 S	SmartLase C350/C350 L/C350 S
Мощность лазерной трубки	10 Вт с трубкой CO ₂	30 Вт с трубкой CO ₂
Производительность линии (макс. скорость)	125 м/мин.*	250 м/мин.*
Скорость печати (макс.)	900 знаков/с	1.800 знаков/с
Возможности печати	<ul style="list-style-type: none"> • Количество строк: зависит от высоты знаков и размеров области печати • Высота знаков: от 1 до 500 мм • Шрифты: китайский, латинский, Unicode • Широкий выбор языков: английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, бразильский, китайский, корейский и т.д. 	
Область печати и стандартное фокусное расстояние (мм)	<ul style="list-style-type: none"> • Линза 100 x100/f 140 • В каждой лазерной головке установлен светодиодный индикатор направления луча 	
Эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Цветной сенсорный экран (7 дюймов) с приложением WYSIWYG, виртуальная клавиатура типа QWERTY или AZERTY, навигация с помощью иконок, система подсказок • Хранение сообщений 500 заданий • Возможность переноса и хранения сообщений на USB-накопителях • Быстрое подключение и отключение лазерной головки и вспомогательного оборудования (фотоэлемента, тахометра и сигнального устройства) • Стандартный ввод-вывод данных: интерфейс Ethernet, USB, тахометр, фотоэлемент, устройство управления экстрактором, сигнализация и системы дистанционной блокировки (двухканальные) 	
Дополнительные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация из 2 модулей: контроллер с встроенным пультом оператора и лазерная головка • Вес корпуса: 10,6 кг; Вес головки: 17,3 кг • Пыле/влагозащитность: контроллер — IP54, лазерная головка — IP55 	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация из 3 модулей: контроллер, лазерная головка и выносная панель управления в качестве опции • Вес контроллера: 10,2 кг; Вес панели управления: 2,1 кг; Вес головки: 18,5 кг • Степень защиты от проникновения пыли/воды: IP55 для лазерной головки и IP54 для корпуса и пульта
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Контроллер: нержавеющая сталь; Лазерная головка: нержавеющая сталь и анодированный алюминий; Панель управления: анодированный алюминий • Рабочая температура: 5–45°C; Уровень влажности: от 5 до 90% без конденсации • Длина кабеля соединяющего контроллер и лазерную головку: 6 м • Источник электропитания: 100–240 В с автоматическим переключением — Частота: 50/60 Гц — Энергопотребление модели C350: 7 А; 700 ВА — Энергопотребление модели C150: 3 А; 300 ВА 	
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> • Пыле- и газоуловитель, стойка, защитные трубы, фотоэлемент, тахометр, световые сигнальные устройства 	
Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательский веб-интерфейс в базовой комплектации • Совместимость с CoLOS Create Professional и CoLOS Enterprise 	<ul style="list-style-type: none"> • Создание логотипов с помощью CoLOS Graphics • Совместимость со стандартом компании Weihenstephan

* Зависит от объема и сложности сообщения, а также типа маркируемой поверхности.

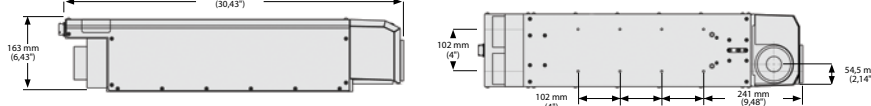
Лазерная головка

SL C150/SL C150 S
SL C350/SL C350 S
SL C350 L



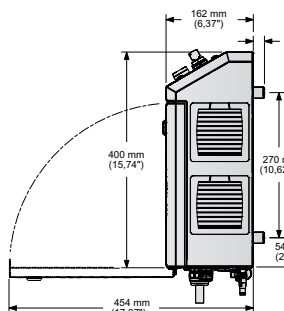
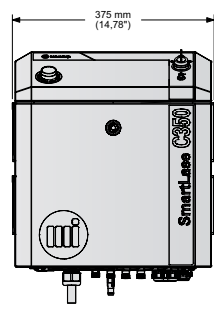
Лазерная головка

SL C150 IP65
SL C350 IP65



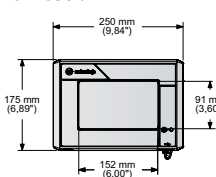
Центральный блок (контроллер)

SL C350/SL C350 S
SL C350 L/SL C350 IP65

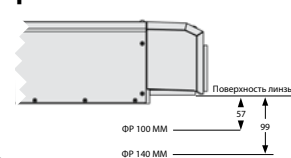


Панель управления

SL C350/SL C350 S
SL C350 L



Фокусное расстояние линзы:



Для получения более подробной информации посетите www.markem-imaje.ru



Мы сохраняем за собой право на изменение конструкции и/или характеристик наших изделий без предварительного уведомления.