



### Задача Markem-Imaje: предлагать самые эффективные на рынке решения.

Серия 2200 отличается надежностью, эффективностью и простотой использования — тысячи устройств уже круглосуточно работают в самых сложных условиях. Серия 2200 устанавливает новый стандарт в области print and apply благодаря оптимизации процесса взаимодействия с оператором и беспрецедентным скоростям нанесения этикеток.

#### Безотказность и надежность

- Надежная устойчивая промышленная конструкция с прочной центральной опорой толщиной 38 мм.
- Этикетки не прилипают к лапе аппликатора, что обеспечивает простоту очистки и эксплуатации.

#### Оптимизация работы

- Упрощенная схема смены расходных материалов позволяет операторам менять этикетки и ленты менее, чем за 40 секунд.
- Длина рулона этикеток и риббона 660 м (при рыночном стандарте 450 м) позволяет сократить простой конвейера на 45 %.
- Одновременная замена этикеток и лент.
- Смена печатающей головки и направляющих роликов без использования дополнительных инструментов требует менее 60 секунд.
- Терминал CoLOS®, новый цветной дисплей с функцией touch screen, позволяет легко осуществлять выбор этикеток для печати, а также упрощает управление данными посредством интуитивно понятного пользовательского интерфейса.

#### Экологические инициативы

- На 95 % состоит из перерабатываемых материалов.
- Использование перерабатываемой подложки.
- Расход электричества ниже 35 Ватт при остановке и 135 ватт при максимальной нагрузке.

#### Высокая производительность

- Печать и нанесение этикеток со скоростью 125 коробок в минуту, вне зависимости от сложности и характера данных.
- Двойные процессоры RISC обеспечивают оптимальные показатели благодаря дополнительному сверхбыстрому сопроцессору.
- Постоянное нанесение этикеток  $\pm 0,25$  мм благодаря оптимизированной схеме подачи и автоматическому натяжению этикеток и детектору, встроенному в лапу аппликатора.
- Оригинальные этикетки и ленты Markem-Imaje гарантируют высокое качество печати и длительный срок службы печатающей головки.

#### Отслеживание палет

- Коды соответствуют классу A и B стандарта ANSI (Американского национального института стандартов) даже при самой высокой скорости печати и нанесения этикеток.
- Установка устройства для считывания штрих-кодов (опция) гарантирует, что 100 % палет, покидающих завод, снабжены считываемым кодом.
- Поддерживает высокоскоростную обработку данных в реальном времени, в том числе, штрих-кодов, двумерных кодов, логотипов и информации о серии.
- Программное обеспечение CoLOS обеспечивает достоверность печатаемой информации, централизованное управление данными и удобство подключения к базе данных предприятия.



# Характеристики 2200 серии ■ ■ ■

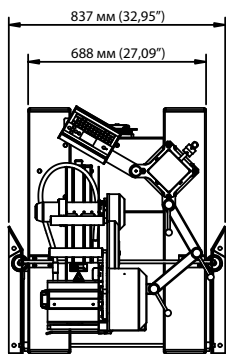
## Возможности печати ■ ■ ■

- Способы печати: термопечать или термотрансферная печать
- Встроенные часы реального времени
- 10 независимых программируемых счетчиков
- Печатающие головки:
  - 2220: ширина области печати 56 мм, разрешающая способность печати 200 точек / дюйм (8 точек на мм)
  - 2230: ширина области печати 54 мм, разрешающая способность печати 300 точек / дюйм (12 точек на мм)
  - 2420: ширина области печати 104 мм, разрешающая способность печати 200 точек / дюйм (8 точек на мм)
  - 2430: ширина области печати 108 мм, разрешающая способность печати 300 точек / дюйм (12 точек на мм)
  - 2620: ширина области печати 168 мм, разрешающая способность печати 200 точек / дюйм (8 точек на мм)
  - 2630: ширина области печати 162 мм, разрешающая способность печати 300 точек / дюйм (12 точек на мм)
- Максимальная скорость печати: 300 мм/с
- Шрифты: предусмотрены 16 сглаженных масштабируемых гарнитур
- Возможность загрузки шрифта TrueType
- Возможность работы со шрифтами Unicode
- Поддержка большей части графических форматов: BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEG
- Поддержка основных линейных и двухмерных штрих-кодов

## Характеристики носителей ■ ■ ■

- Высеченные самоклеющиеся этикетки (рулон)
- В стандартном рулоне этикетки намотаны лицевой стороной наружу
- Максимальная ширина этикеток: 178 мм
- Максимальный диаметр рулона этикеток: 350 мм
- Диаметр внутренней сердцевины: 76 мм
- Лента для термотрансферной печати намотана контактной стороной внутрь
- Длина риббона: 660 м
- Внутренний диаметр бобины риббона: 25 мм

Габаритные размеры приведены для 2200 Tamp L 250

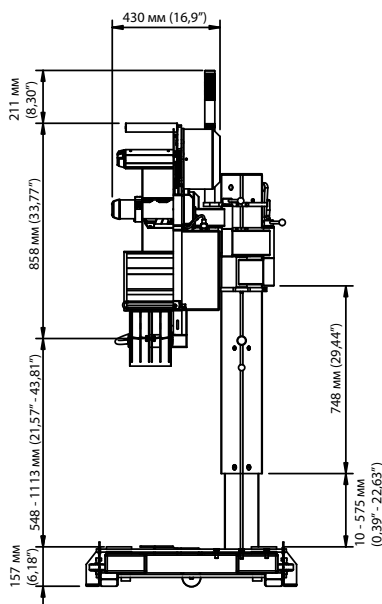


## Эксплуатация ■ ■ ■

- Пользовательский интерфейс с графическим дисплеем и информацией о состоянии принтера на 26 языках
- Панель управления: пуск, пауза, печать
- Интерфейс связи:
  - Входные/выходные сигналы: 2 входа с гальванической развязкой, 5 выходов через реле, 24 В постоянного тока
  - Высокоскоростной RS-232, 300 – 115 200 бод
  - Ethernet 10/100 (LPD, R Telnet, FTP, веб-сервер)
  - Порт USB для выполнения действий по сохранению/повторной установке и загрузке сообщений через стандартный пользовательский интерфейс

## Прочие характеристики ■ ■ ■

- Аппликаторы:
  - Аппликаторы Tamp, Blow, Wipe и Tamp Blow для нанесения этикеток на верхнюю, боковую и переднюю часть упаковки
  - Высокоскоростная печать на передней части упаковки
  - Угловой аппликатор позволяет нанести этикетки на две смежные стороны
- Влажность: от 20 до 85 % без конденсации
- Электропитание: 110/240 В переменного тока; 50/60 Гц
- Поддача сжатого воздуха: 6 бар, сухой и чистый

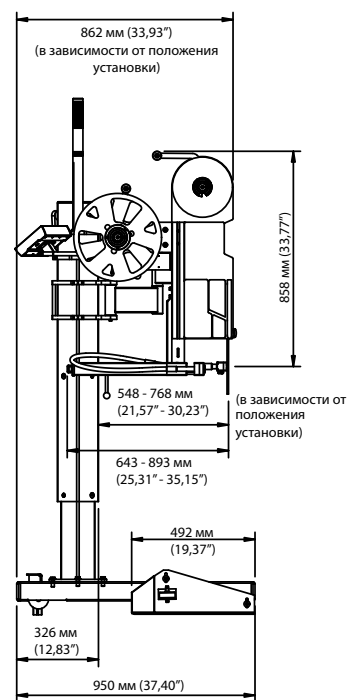


## Опции и аксессуары ■ ■ ■

- Набор для обработки рулонов, этикетки которых намотаны лицевой стороной внутрь
- Промышленный терминал с клавиатурой QWERTY и подсветкой экрана
- Улучшенный пользовательский интерфейс:
  - Выбор сообщений
  - Резервное копирование/восстановление данных или клонирование
- Расширение памяти (слот для SD карты)
- Масштабируемые международные шрифты
- Трехцветное световое сигнальное устройство
- Сканер штрих-кода
- Широкий выбор стоек
- Терминал CoLOS

## Программное обеспечение ■ ■ ■

- Совместимо с CoLOS Create Professional и CoLOS Enterprise
- Программное обеспечение CoLOS Traceability
- Совместимость со стандартом компании Weihenstephan



Для получения более подробной информации отсканируйте этот код в ваш смартфон или посетите [www.markem-imaje.ru](http://www.markem-imaje.ru) или [markem-imaje.ru](http://markem-imaje.ru)



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

Семеновская пл., д. 7, корп. 15  
105318, Москва  
Тел.: (495) 225 81 40  
Факс: (495) 225 81 41  
[www.markem-imaje.ru](http://www.markem-imaje.ru)

  
markem-imaje  
a DOVER company