



Принтеры — аппликаторы этикеток

## Серия 2200



### Инновационная и отмеченная наградами технология, повышающая эффективность производственной линии

Серия 2200 создана на основе проверенной концепции. Тысячи устройств уже работают в самых сложных условиях в режиме 24/7, обеспечивая надежность, эффективность и простоту использования с минимумом ошибок при маркировке.

Серия 2200 изготавливается из материалов, пригодных для дальнейшей переработки более чем на 95 %. Эта серия устанавливает новый стандарт в области print and apply благодаря широкому ассортименту заменяемых аппликаторов, оптимизации процесса взаимодействия с оператором и беспрецедентным скоростям нанесения этикеток.

В интеллектуальном аппликаторе eTouch-S® применяются передовые инновации Markem-Image, сочетая выдающуюся производительность с высочайшим уровнем эксплуатационной безопасности.

## Характеристики изделия

### Более высокая эксплуатационная эффективность

- Безопасность и простота использования. Для подготовки оператора к работе достаточно обучения продолжительностью менее 5 минут.
- Используйте простую графическую панель оператора с тремя клавишами или добавьте систему интерфейса с цветным сенсорным экраном для отображения самых важных эксплуатационных данных.
- Используются более длинные носители для продолжительной эксплуатации и их синхронной замены. Установка новых рулонов этикеток и красящей ленты операторами менее чем за 40 секунд.

### Безотказность и надежность

- Соответствие кодов классу A и B стандарта ANSI даже при самой высокой скорости нанесения этикеток. Интегрированное устройство для считывания штрихкодов гарантирует, что 100 % паллет покидают завод со считываемыми кодами.
- Простота обслуживания с возможностью замены изнашиваемых деталей без необходимости сложной калибровки или каких-либо инструментов.
- Широкий ассортимент аппликаторов с оптимальными характеристиками для каждого варианта применения сводит к минимуму перенастройку линии и дорогостоящие модификации.

### Высокая производительность печати

- Чрезвычайно быстрый и надежный инновационный eTouch-S® с искусственным интеллектом для предотвращения ошибок при нанесении этикеток, защиты продуктов и увеличения времени безотказной работы.
- Благодаря встроенному функционалу автозамена/тандем при остановке основного принтера второй этикетировщик незамедлительно продолжит выполнение задачи. Это позволяет избежать простоев.
- Непрерывное и постоянное управление этикетировкой, автоматическое натяжение и встроенный контроль этикеток устраняют необходимость в эксплуатационной регулировке или калибровке.

# Серия 2200. Технические характеристики

## Возможности печати

**Способы печати:** термопечать или термотрансферная печать (с возможностью выбора на одном печатающем устройстве)  
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 гладких масштабируемых шрифтов  
Возможность загрузки шрифта TrueType  
Возможность работы со шрифтами Unicode

**Графические форматы:** BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEG, поддержка всех основных линейных и двумерных штрихкодов

## Характеристики носителей

**Типы носителей:** высеченные самоклеящиеся этикетки  
В стандартном рулоне этикетки намотаны лицевой стороной наружу

**Максимальная ширина этикеток:** 178 мм

**Максимальный диаметр рулона этикеток:** 350 мм (опционально 400 мм)

**Диаметр внутренней сердцевинки:** 76 мм  
Лента для термотрансферной печати намотана красящей стороной внутрь

**Длина риббона:** 660 м

**Диаметр втулки риббона:** 25 мм  
Для наилучших результатов используйте риббон серии Label MI Ribbon

## Рабочие характеристики

**Простой встроенный пользовательский интерфейс**  
Графический дисплей и информация о состоянии принтера на различных языках  
Кнопки запуска, останова, паузы и печати  
Выбор этикеток в соответствии с локальными требованиями  
Резервное копирование/восстановление данных или клонирование

### Интерфейсы связи

2 входа с гальванической развязкой  
5 выходов через реле (24 В пост. тока)  
Высокоскоростной интерфейс RS-232: от 300 до 115 200 бод  
Ethernet 10/100 (LPD, RTelnet, FTP, веб-сервер)  
Порт USB для выполнения действий по сохранению/повторной установке и загрузке этикеток  
Совместимость со стандартом компании Weihenstephan  
Поддержка двух языков Dual Language Support (DLS):

- Markem-Imaje LabelPoint;
- ZPL emulation\*\*.

### Условия окружающей среды.

Диапазон температур: от 0 до 45° С  
Влажность: от 20 до 85 %, без конденсации  
Требования к электропитанию: 110/240 В пер. тока, 50/60 Гц  
Потребляемая мощность в режиме ожидания — 35 Вт  
Потребляемая мощность при максимальной производительности — 135 Вт  
Пиковая потребляемая мощность — 300 Вт  
Подача воздуха: 6 бар, сухой и чистый  
Система, включая стойку, пригодна для переработки более чем на 95 %

## Линейка аппликаторов

- Благодаря уникальной технологии SoftTouch аппликатор «Touch-S» позволяет полностью управлять перемещением и контролировать нанесение этикеток.
- Blow, Enhanced Wipe и Flex SE для нанесения сверху, сбоку и спереди.
- Высокоскоростное нанесение на переднюю часть упаковки.
- Угловой аппликатор позволяет нанести этикетки на две смежные стороны.

Дополнительную информацию о решениях для коробов и паллет см. на сайте [www.markem-ijaje.com](http://www.markem-ijaje.com)

## Опции и аксессуары

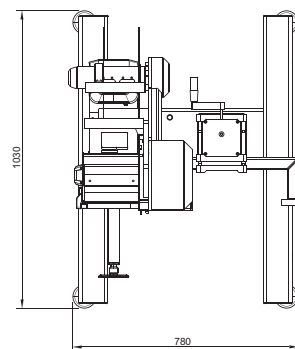
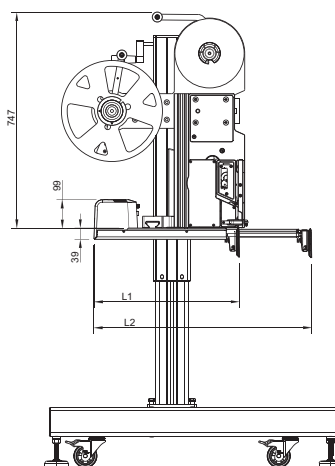
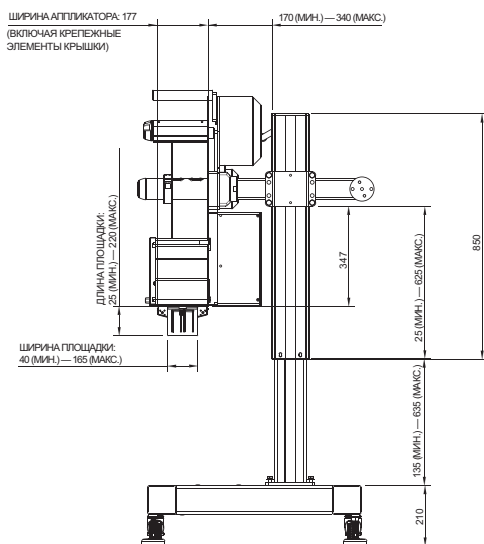
Печатающие головки с длительным сроком службы для интенсивной эксплуатации  
Набор для рулонов этикеток с внутренней намоткой  
Размотка этикеток на 800 м (заводская модернизация)  
Расширение памяти (слот для SD-карты)  
Масштабируемые международные шрифты  
Трехцветное световое сигнальное устройство  
Датчики продукта  
Верификационные сканеры штрихкодов  
Усовершенствованный датчик срабатывания (ATS)  
Широкий выбор промышленных стоек и креплений  
Усовершенствованный пользовательский интерфейс с цветным сенсорным экраном: 2200 Production Interface \*

## Обслуживание и поддержка

Персонализированная масштабируемая программа аренды\*\*\*  
Гибкие соглашения о расходных материалах, техническом обслуживании, профессиональных услугах и тренингах  
Удаленный доступ к источникам профессиональных знаний со службой поддержки в режиме реального времени и возможностью видеосвязи  
Виртуальный помощник Miva для круглосуточного самообслуживания  
Заказ расходных материалов, ремонтных работ и запчастей, в том числе с помощью онлайн-портала для заказов\*\*\*

## Программное обеспечение

Совместимость с программным обеспечением Systech Packaging Intelligence Suite™, включая:  
CoLOS Base, CoLOS Line и CoLOS Factory  
CoLOS Pallet (опционально)  
CoLOS Line Terminal  
Дополнительную информацию об интеллектуальных решениях в области упаковки см. на сайте [www.systechone.com](http://www.systechone.com)



\* См. отдельный лист технических данных. \*\* Поддерживаются не все команды. ZPL является торговой маркой корпорации Zebra Technologies. \*\*\* В зависимости от модели принтера и наличия в определенном регионе.



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