



MARKEM-IMAJE · ФРАНЦИЯ

Принтер-аппликатор Markem-Imaje 2200 Series

2200 Series · движки 2220 / 2230 / 2420 / 2430 / 2620 / 2630 · ширина печати 54–168 мм, 200 или 300 dpi

Print & Apply · $\pm 0,25$ мм · ANSI A/B



2200 Series — платформа Print & Apply компании Markem-Imaje: система печатает этикетку с переменными данными и тут же наносит её на упаковку в потоке линии, без оператора. Точность нанесения $\pm 0,25$ мм, код печатается с классом качества ANSI A/B даже на максимальной скорости нанесения, соответствие GS1 — полное. Печатающий движок выбирается из шести исполнений: ширина печати от 54 до 168 мм, разрешение 200 или 300 dpi. Конструкция собрана вокруг монолитной несущей балки толщиной 38 мм.

свыше 150
упак/мин

Печать и нанесение, ряд типов аппликаторов

$\pm 0,25$ мм

Точность нанесения этикетки

ANSI A/B

Класс кода на максимальной скорости

Что наносит

- Этикетка с переменными данными
- Штрих-коды по стандарту GS1
- Коды класса ANSI A/B
- Логистическая этикетка короба
- Нанесение на верх упаковки
- Нанесение на бок и фронт
- Corner Wrap — две смежные стороны

Ключевые особенности

Печать и нанесение одним узором

Система печатает этикетку с переменными данными и сразу наносит её на упаковку: по данным производителя — до 125 упаковок в минуту независимо от сложности данных, а с рядом типов аппликаторов свыше 150. Точность $\pm 0,25$ мм держат тракт этикетки, автотяжение ленты и датчик этикетки в штемпеле.

Электрический аппликатор eTouch-S

Покорение 2022 года: полный контроль движения и мониторинг нанесения, алгоритмы против ошибок этикетирования, работа без заводского сжатого воздуха. Методы Blow, Enhanced Wipe и Flex SE закрывают верх, бок и фронт упаковки, Corner Wrap — две смежные стороны короба.

Шесть печатающих движков на одной платформе

Движок подбирается под размер этикетки и требования к коду: 2220 — 56 мм при 200 dpi, 2230 — 54 мм при 300 dpi, 2420 — 104 мм при 200 dpi, 2430 — 108 мм при 300 dpi, 2620 — 168 мм при 200 dpi, 2630 — 162 мм при 300 dpi. Коды печатаются с полным соответствием GS1.

Расходные материалы, чистка и опции

Запас расходного материала 660 м и смена меньше чем за 40 секунд сокращают время обслуживания на линии. Антиадгезионные штемпель и контактные части упрощают очистку. Опция Advanced Trigger Sensor автоматизирует этикетирование на линиях с переменной скоростью без вмешательства оператора.

Технические характеристики

Тип оборудования	Print & Apply: печать этикетки с переменными данными и автоматическое нанесение на упаковку	Точность нанесения этикетки	$\pm 0,25$ мм — за счёт оптимизированного тракта этикетки, автоматического натяжения ленты и датчика этикетки в штемпеле
Производительность	До 125 упаковок в минуту независимо от сложности и объёма данных	Качество кода	Класс ANSI A/B даже на максимальной скорости нанесения; полное соответствие GS1
То же с рядом типов аппликаторов	Свыше 150 упаковок в минуту независимо от сложности кода	Печатающие движки	Шесть сменных исполнений: 2220, 2230, 2420, 2430, 2620, 2630



Технические характеристики (продолжение)

Движки 200 dpi	2220 — ширина печати 56 мм; 2420 — 104 мм; 2620 — 168 мм	Санитарное исполнение	Антиадгезионные штемпель и контактные части — упрощённая очистка
Движки 300 dpi	2230 — ширина печати 54 мм; 2430 — 108 мм; 2630 — 162 мм	Аппликатор eTouch-S	Электрический, поколение 2022 года; работает без заводского сжатого воздуха
Разрешение печати	200 или 300 dpi — по выбранному движку	Методы нанесения eTouch-S	Blow, Enhanced Wipe, Flex SE — верх, бок и фронт; высокоскоростное нанесение на фронт; Corner Wrap — на две смежные стороны
Диапазон ширины печати	54–168 мм по линейке движков	Контроль нанесения	Полный контроль движения и мониторинг нанесения; алгоритмы предотвращения ошибок этикетирования (eTouch-S)
Расходный материал	Запас 660 м; смена менее чем за 40 секунд	Опция	Advanced Trigger Sensor (ATS): этикетирование на линиях с переменной скоростью без вмешательства оператора
Вычислительный блок	Два RISC-процессора и выделенный высокоскоростной сопроцессор		
Несущая конструкция	Центральная монолитная балка толщиной 38 мм		

Значения — по официальным материалам производителя: страница продукта 2200 и даташиты 2200 Series (ред. F1 и J1). Полная таблица ТТХ — этикет-лента и риббон, питание, пневматика, габариты, масса, класс защиты — в открытом доступе не опубликована и уточняется при подборе конфигурации. Метод нанесения и фактическая производительность проверяются на упаковке заказчика.

Применение

2200 Series ставится на финальном участке линии — там, где формируются коробка и групповая упаковка. В мясопереработке и молочке это узел агрегации «Честного знака»: на гофрокороб наносится этикетка с кодом транспортной упаковки. В кондитерке, снеках и заморозке — логистическая этикетировка коробов на скорости линии. Метод нанесения выбирается под сторону упаковки: верх, бок, фронт или две смежные стороны через Corner Wrap.

Условия поставки

Поставка	Подбор исполнения под продукт и линию, коммерческое предложение с ценой и сроком.
Документы	Таможенное оформление, декларация о соответствии ЕАС, паспорт и руководство на русском.
Пусконаладка	Монтаж на линии, настройка программ контроля под ваши SKU, обучение операторов.
Приёмка по образцам	Чувствительность подтверждается на ваших тестовых образцах до подписания акта.
Сервис	Плановое ТО, диагностика и ремонт, поставка запасных частей по заявке.

Источники данных

- Markem-Imaje. 2200 — Print & Apply labeling. Страница продукта (markem-imaje.com/productview/2200)
- Markem-Imaje. 2200 Series. Datasheet, док. 2200-ds-hq-J1 (EN) — действующая редакция
- Markem-Imaje. 2200 Series print and apply systems — Unmatched reliability. Datasheet, док. 2200-ds-hq-F1 (EN)
- Markem-Imaje. Пресс-релиз 08.09.2022: eTouch-S intelligent print & apply labeling solution
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-markem-2200

Характеристики приведены по данным производителя и могут быть изменены им без уведомления. Реальный порог обнаружения зависит от продукта, упаковки и скорости линии и подтверждается на тестовых образцах. Документ носит информационный характер и не является публичной офертой.

