

Решение для маркировки «Честный Знак» на основе ПО **МаркСофт** и ПО **МаркЛайн** разработано для небольших производств, использующих ручную маркировку и маркировку на автоматических линиях с производительностью до 6 000 упаковок в час.

МаркСофт (СЗКМ)

Сервис заказов кодов маркировки. Система цифровой маркировки и учета продукции

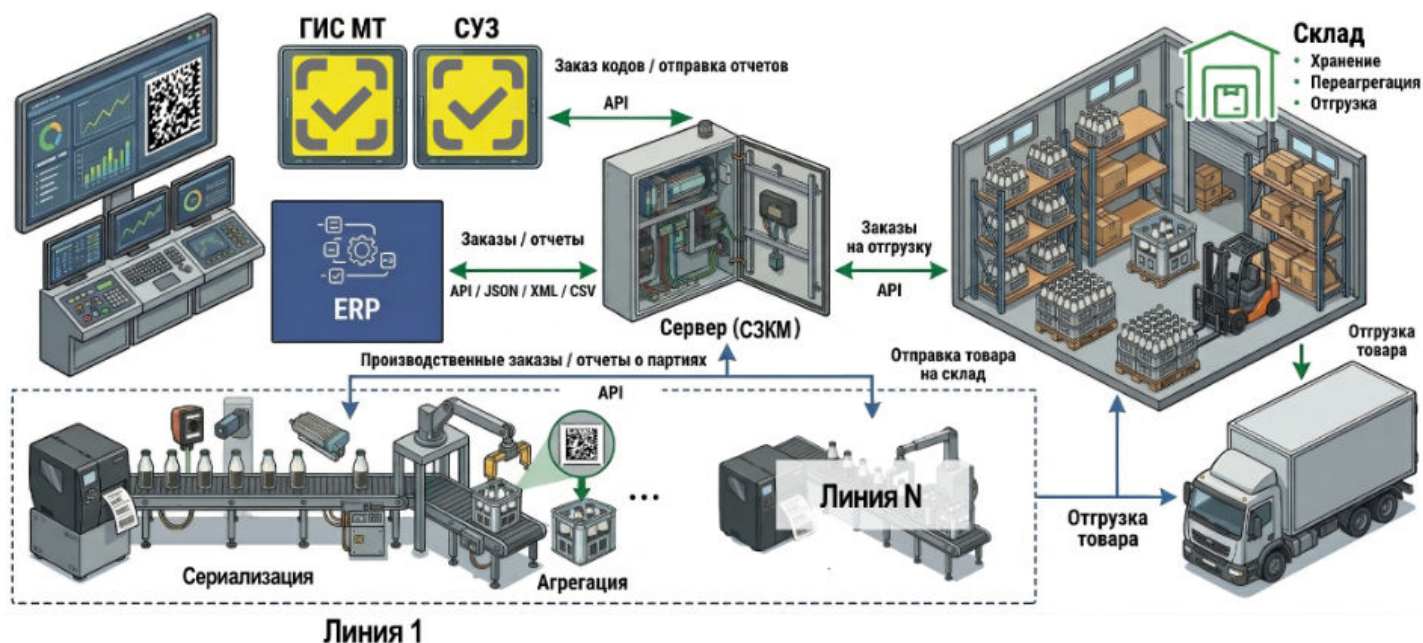
МаркЛайн (АСПУ)

Автоматизированная система поштучного учёта маркированной продукции. Предназначена для автоматизации процессов учёта готовой продукции на производственных линиях, в том числе, работы с кодами маркировки.

Система цифровой маркировки и учета продукции имеет три точки контроля:

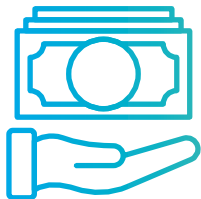
- зона единичной продукции (зона сериализации)
- зона агрегации в короба
- зона агрегации в паллеты

В процессе последовательного прохождения продуктом каждой из зон, осуществляется автоматический учёт.



Решение для маркировки «Честный Знак» на основе ПО **МаркСофт** и ПО **МаркЛайн** представлено в двух вариантах исполнения для линий с разной конфигурацией:

- Вариант 1.** Ручное нанесение кодов
- Вариант 2.** Автоматизированная маркировка



Выгодное ценовое предложение

Если у производителя небольшое производство, то покупка и внедрение сложных интеграций, предназначенных для крупных предприятий – нецелесообразные траты.



Простой и наглядный интерфейс

Удобный в управлении интуитивный интерфейс прост в обучении и работе.



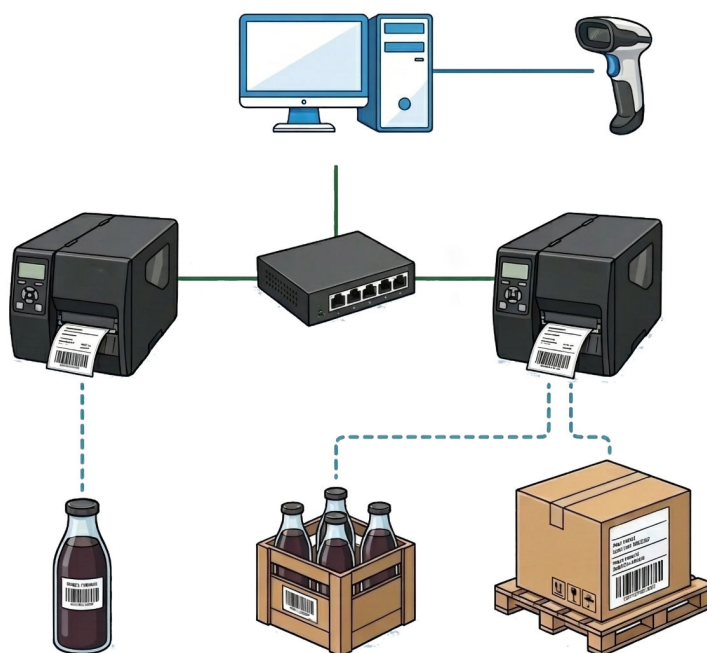
Гибкость решения

Состав каждого решения может быть скорректирован под задачи и параметры конкретного производства.

Вариант 1. Ручное нанесение кодов

Состав решения:

- Персональный компьютер с ПО МаркСофт и ПО МаркЛайн
- Ручной беспроводной USB-сканер 1D/2D кодов
- Ethernet-коммутатор
- Настольный термотрансферный принтер для печати этикеток продукта
- Настольный термотрансферный принтер для печати этикеток групповой упаковки



Принцип работы:

1. ПО МаркСофт резервирует коды DataMatrix под партию, планируемую к запуску.
2. ПО МаркЛайн отправляет зарезервированные коды маркировки (КМ) на печать.
3. Оператор наносит распечатанные этикетки на продукцию.
4. Оператор сканирует нанесенные коды ручным сканером. ПО Марклайн выводит на экран информацию о валидности отсканированного КМ.
Если код считан, оператор укладывает упаковку продукции в короб.
Если код не считывается, то оператор откладывает продукт в сторону.
5. Когда короб заполнен, автоматически распечатывается этикетка с кодом агрегата первого уровня.
6. Оператор наносит этикетку на короб.
7. Когда заполняется паллет, автоматически распечатывается этикетка с кодом агрегации второго уровня
8. По завершении партии ПО Марксофт отправляет все необходимые отчеты в систему “Честный Знак” и/или во внешнюю ERP.

Вариант 2. Автоматизированная маркировка

Состав решения:

- Аппаратное обеспечение на базе ноутбука, промышленного компьютера и сервера
- **Шкаф управления в составе:**
 - Блок питания
 - Неуправляемый Ethernet коммутатор
 - Модуль ввода/вывода MOXA
- Сканер кодов iRayple
- Датчик наличия продукта
- Оборудование для автоматического нанесения маркировки на единичную продукцию
- Настольный термотрансферный принтер для печати этикеток групповой упаковки
- Отбраковщик
- Ручной беспроводной USB-сканер 1D/2D кодов



Принцип работы:

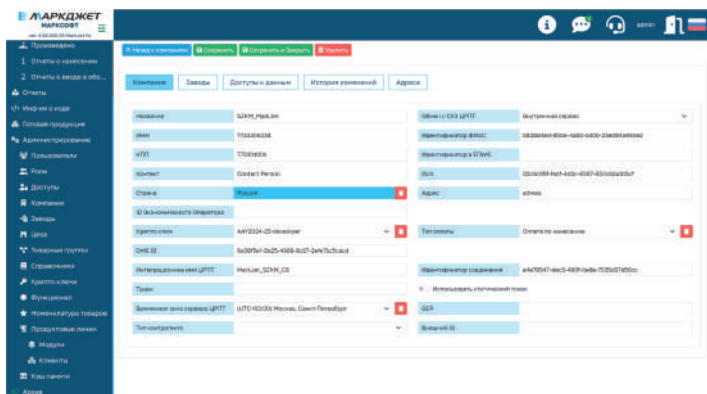
1. ПО МаркСофт резервирует коды DataMatrix под партию, планируемую к запуску.
2. ПО МаркЛайн отправляет зарезервированные коды маркировки (KM) на печать.
3. Происходит автоматический запуск печати для маркировки единичной продукции.
4. Сканер кодов автоматически считывает маркировку.
5. В случае успешного считывания продукция поступает в зону ручной агрегации. В противном случае продукт автоматически отбраковывается.
6. В зоне ручной агрегации оператор сканирует единичную продукцию и укладывает ее в короба.
7. Когда короб заполнен, автоматически распечатывается этикетка с кодом агрегата первого уровня.
8. Оператор наносит этикетку на короб.
9. Когда заполняется паллет, автоматически распечатывается этикетка с кодом агрегации второго уровня
10. По завершении партии ПО Марксофт отправляет все необходимые отчеты в систему “Честный Знак” и/или во внешнюю ERP.

Есть возможность работы с весовым модулем



ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Автоматическая сериализация и отбраковка для линий с производительностью до 6 тысяч единиц в час.
2. Количество потоков сериализации - 1.
3. Только ручная агрегация в короба и паллеты.
4. Отсутствие складской переагрегации.
5. Отсутствует поддержка ТСД терминалов.
6. Только фиксированная скорость. Нет поддержки работы с энкодером.



ООО "Маркджет"

- ✉ zakaz@markjet.ru
- ☎ 8 / 800 / 222-12-30
(бесплатный, многоканальный)
- ☎ +7 / 985 / 990-13-14
- ☎ +7 / 926 / 000-57-51

Наши офисы находятся в городах:
Москва, Санкт-Петербург, Воронеж,
Самара, Казань, Екатеринбург,
Новосибирск

Офисы партнеров в городах:
Волгоград, Нижний Новгород, Саратов,
Краснодар, Калининград, Красноярск

🌐 www.markjet.ru

ТОО "Markjet"

- ✉ info@markjet.kz
- ☎ +7 / 701 / 280-59-30 г. Алматы
- ☎ +7 / 701 / 490-91-76 г. Уральск
- ☎ +7 / 775 / 007-22-30
- 🌐 www.markjet.kz