

Mobile SMARTS: Кировка

Готовое решение для маркировки обуви.

О компании

Компания Клеверенс является лидером российского рынка мобильных систем учёта и обладает значительным опытом в организации и выполнении работ по автоматизации. Компанией реализованы программные комплексы, позволяющие обеспечить автоматизацию всех основных процессов складского, логистического и торгового учёта.

Решения, реализованные компанией Клеверенс на базе мобильных технологий, позволяют обеспечить складские, логистические и торговые подразделения инструментарием, с помощью которого они смогут выполнять свои задачи более эффективно, масштабироваться при увеличении объёмов, совершенствовать свои бизнес-процессы и качественные показатели работы.

Нам доверяют



О решении



Mobile **SMARTS**
Кировка

Программное обеспечение для мобильных устройств (ТСД, смартфон, планшет). Позволяет быстро автоматизировать, оптимизировать рабочие места и бизнес процессы по учету обуви в соответствии с постановлением правительства об обязательной маркировке. Например, сбор информации об остатках обувной продукции или автоматический заказ и получение КМ через СУЗ. Продукт интегрирован с ИС МП и со станцией управления заказами (СУЗ). Решение автоматически заказывает и скачивает необходимые КМ, с контролем количества и номенклатуры.

Принципы работы

Решение состоит из трёх ключевых компонентов:

- Мобильное устройство (терминал сбора данных);
- Мобильный или стационарный принтер или просто рулон готовых этикеток;
- Программа от «Клеверенс», интегрированная с информационной системой маркировки и прослеживаемости (ИС МП).



Решаемые задачи

1. Автоматизация сбора информации об остатках обувной продукции

Автоматизация описания обуви (по правилам GS1) по имеющимся штрих-кодам, справочникам товаров и надписям на коробках, путем сканирования штрихкодов и ручного ввода информации с коробки. Все данные об описанном товаре привязываются к уникальному временному коду, который в дальнейшем исключает возможные ошибки в процессах маркировки товара. Решение позволяет описывать обувь непосредственно на месте хранения товара, при помощи терминала сбора данных (ТСД).

2. Автоматический заказ и получение КМ через СУЗ

Продукт интегрирован с ИС МП и со станцией управления заказами (СУЗ). Решение автоматически заказывает и скачивает необходимые КМ, с контролем количества и номенклатуры.

3. Оклейка товара этикетками содержащими КМ (с контролем качества)

Сканируется GTIN или временный код маркировки, производится печать соответствующего КМ на мобильном или стационарном принтере и расклеивается по товару. Для контроля качества КМ сканируются при помощи ТСД, подтверждая корректный результат оклейки. Если возникли проблемы с печатью или оклейкой есть возможность распечатки дубль КМ. Полученные данные автоматически попадают в Mobile SMARTS.

4. Безопасное хранение КМ

Хранение происходит в соответствии с правилами ЦРПТ по безопасному хранению.

5. Отчёт о вводе в оборот в ИС МП

В этой операции можно внести недостающие данные. Например, указать сертификат соответствия, ввести дату производства и другие данные о товаре. Данные по сертификатам соответствия, как правило, заранее загружаются в программу.

Сценарии маркировки

Маркировка зарегистрированных GTIN'ов

Мобильная печать этикеток КМ для известных GTIN'ов:



Маркировка неизвестных остатков

Описание неизвестного товара, регистрация и маркировка:



Коллективная работа

Коллективная работа нескольких сотрудников в общей базе без деления работы по номенклатуре или партии. Мобильная печать этикеток с заказом кодов маркировки в онлайн прямо внутри документа маркировки: отсканировали GTIN, запросили КМ, получили, наклеили.

Варианты обмена Mobile SMARTS с ИС МП и GS1

Регистрация GTIN в GS1.

1. Самостоятельная, при помощи подготовленных .xlsx из Mobile SMARTS.
2. Автоматизированная через Mobile SMARTS, из документа на ТСД. (в разработке)

Получение номенклатуры с зарегистрированными GTIN для Mobile SMARTS.

1. Ручная выгрузка файла, полученного из личного кабинета GS1.
2. Автоматическое (По кнопке) получение номенклатуры из ИС МП. (в разработке)

Заказ КМ для конкретных GTIN.

1. Самостоятельный, без участия Mobile SMARTS.
2. Автоматический в Mobile SMARTS, поддерживающий выбранный уровень доступных КМ.
3. Из специального документа на ТСД, доступного только менеджеру.

Получение Mobile SMARTS КМ, имеющихся в ИС МП.

КМ выгружаются в дополнительную таблицу конкретного документа оклейки либо хранятся в общем SQLite справочнике.

1. Самостоятельное, с последующей выгрузкой в Mobile SMARTS.
2. Автоматическое, справочник обновляется каждые N секунд, из ИС МП.

Ввод КМ в оборот.

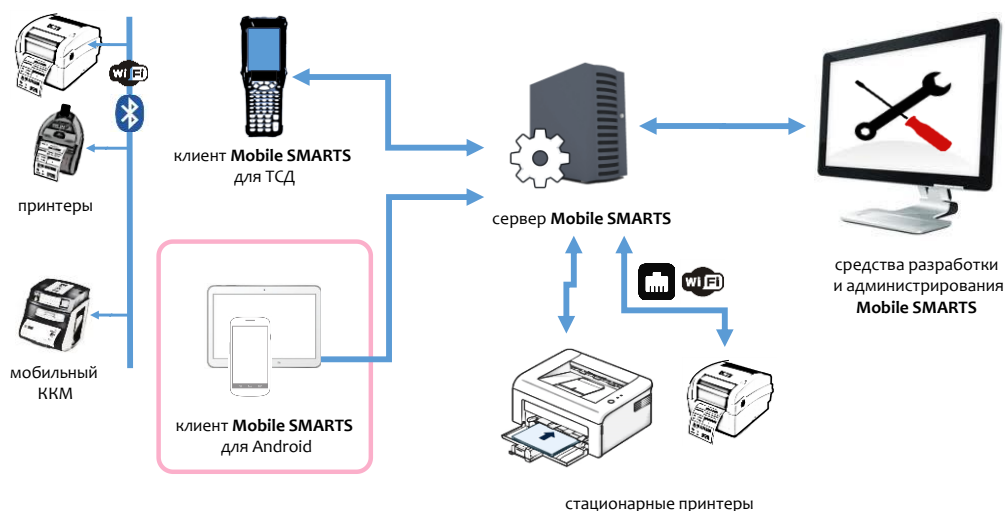
1. Самостоятельный, на основе завершенных документов (.csv, .xlsx).
2. Из специального документа на ТСД, доступного только менеджеру.

Техническое описание

Предлагаемое решение основано на базе разработанной компанией Клеверенс программной платформы Mobile SMARTS — это программная платформа для разработки корпоративных мобильных решений под мобильные терминалы сбора данных (ТСД), микрокиоски (прайс-чекеры), смартфоны и планшеты. Mobile SMARTS обеспечивает разработку, внедрение, работу и последующую поддержку мобильной части (front-end) транспортных, складских, торговых и производственных систем.

Архитектура системы

Архитектура системы клиент-серверная, но клиент Mobile SMARTS может работать в полностью автономном режиме.



Сервер Mobile SMARTS обязателен для беспроводных вариантов решения, когда используется Wi-Fi или мобильный интернет. Основная задача сервера — обслуживание запросов на получение/отправку документов, номенклатуры и других данных от клиентов с мобильных устройств. Сервер раздает клиентам документы/задания в соответствии с указаниями, очередностью, приоритетом, и получает от них результаты работы.

Mobile SMARTS на мобильном устройстве предоставляет собой удобный, понятный пользователю интерфейс, для работы с которым не требуются сложные навыки работы с мобильными компьютерами.

Разработка пользовательского интерфейса приложения под Mobile SMARTS ведется в панели управления Mobile SMARTS, которая бесплатно поставляется с каждым дистрибутивом платформы. Все решения Mobile SMARTS от компании Клеверенс открыты для доработок и изменений. Данная возможность ограничивается уровнем лицензии на конкретный программный продукт.

Модель лицензирования

Компоненты программного продукта делятся на клиентские, серверные и средства разработки и администрирования.

Лицензируются только клиентские компоненты на конкретные оконечные мобильные устройства: смартфоны, планшеты или терминалы сбора данных по уникальному идентификатору оборудования, генерируемому программой на основе аппаратного обеспечения мобильного устройства. **Лицензии бессрочные.**

Подключаемые устройства (мобильные ККТ, пинпады, mPOS, мобильные или стационарные принтеры) по уникальным идентификаторам не лицензируются, т.е. можно использовать любой экземпляр.

Серверные компоненты и средства разработки и администрирования не лицензируются, т.е. их можно устанавливать на любое число серверов и персональных компьютеров.

Стоимость решения:

Артикул	Характеристики	Цена за шт., руб. с НДС	Кол-во	Сумма, руб. с НДС
KRVNE-OEM-50K-PC42D	Комплект «Клеим коды» Состав комплекта: ТСД Honeywell EDA50K / Принтер этикеток Honeywell PC42D / Этикетки Термо ТОП 10000 шт. (100x50) / Лицензия Mobile SMARTS: Кировка, «КЛЕИМ КОДЫ» ОНЛАЙН OEM для встраивания в комплекты, готовый обмен с «Маркировкой» (ИСМП и СУЗ) / работа мобильного устройства только онлайн (для бронирования КМ при нанесении) / печать и нанесение кодов по зарегистрированным GTIN'ам / Заказ КМ (напрямую в СУЗе) / Нанесение КМ (онлайн) / Ввод КМ в оборот (напрямую в ИС МП) / можно изменять существующие операции / нельзя добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год	85 393,00	1	85 393,00
	Консультационные услуги по сопровождению ввода в эксплуатацию системы автоматизации на базе программного продукта Исполнителя «Mobile SMARTS: Кировка» (20 рабочих часов в течение 60 календарных дней). Услуга предоставляется по отдельному договору с исполнителем.	250 000,00	1	250 000,00
ИТОГО:				335 393,00

Внимание! В состав комплекта входит только сертифицированное оборудование. При использовании «своих» терминалов сбора данных и принтеров правильная работа решения НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ.

Видео о продукте



ИТОГ

Компания «Клеверенс» разработала простое, понятное, а главное готовое решение, заточенное на работу в сфере обувного бизнеса, которое позволит автоматизировать значительную часть процессов, что в свою очередь повысит эффективность всей компании заказчика.

Для запроса дополнительной информации о решении:

Компания Клеверенс

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 33

тел.: +7(495) 662-98-03

e-mail: sales@cleverence.ru

www.cleverence.ru