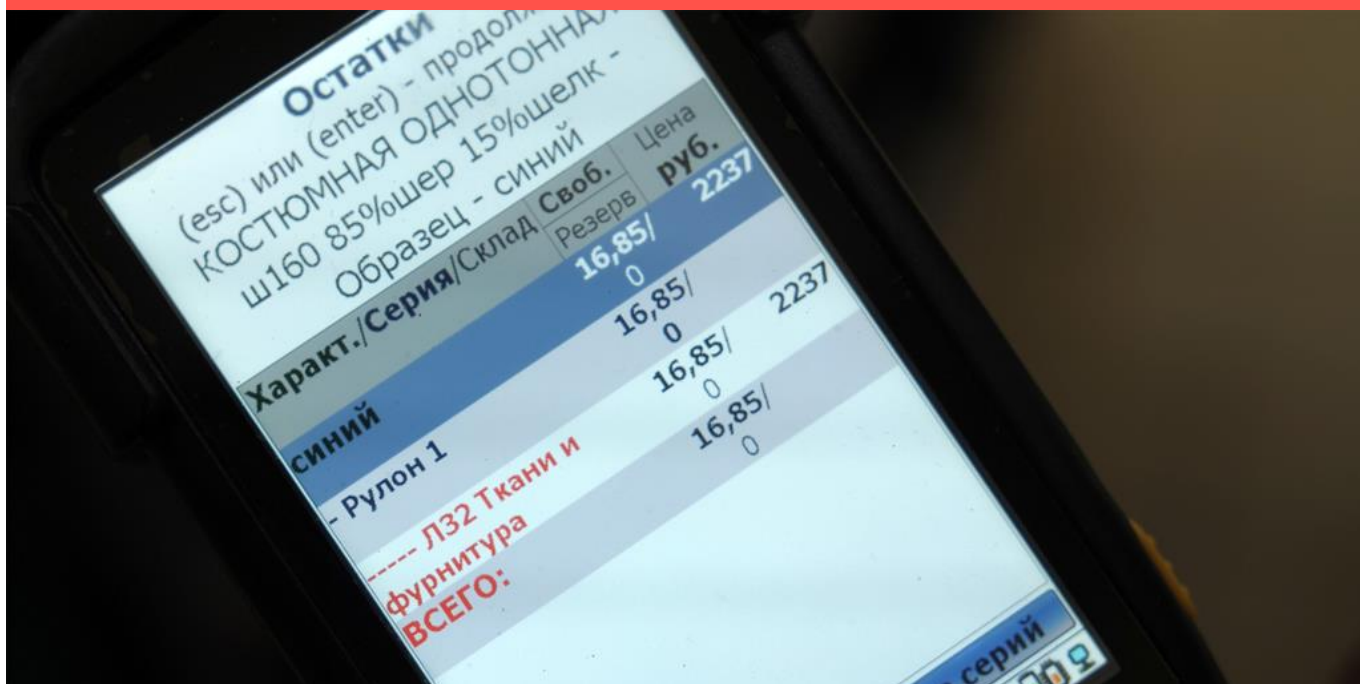


ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID В МИРТЕК

Как автоматизировать магазин штор с использованием технологии RFID



«Миртек» - специализированный текстильный интернет-магазин Авторских штор Анастасии Зайцевой занимается продажей не только штор, но и различных карнизов, постельного белья, подушек, одеял и столового белья. Магазин постоянно развивается и старается соответствовать всем современным тенденциям и нормам.

На начальном этапе учет товаров в компании велся вручную. С каждым годом количество номенклатуры увеличивалось и контролировать товар становилось все сложнее. В 2010 году было принято решение начать автоматизацию учета: для этого были выбраны терминалы сбора данных и программное обеспечение Mobile Logistics.

В 2014 году количество магазинов сети увеличилось до 8, а позиций номенклатуры стало более 10 000. Компании потребовалось более гибкое решение для мобильного учёта товаров. ИТ-подразделение «Миртек» обратилось в компанию «Штрихкод», где специалисты по интеграции учётных систем с мобильным оборудованием посоветовали программное обеспечение от компании «Клеверенс» - [Mobile SMARTS: Склад 15](#). С его помощью были автоматизированы следующие бизнес-процессы: приёмка товара, отгрузка и инвентаризация. Все операции выполнялись путём сканирования штрихкодов.

В 2017 году у компании «Миртек» появилась собственная фабрика, что потребовало увеличения скорости проведения операций по учету товаров. Для решения данной задачи была выбрана технология RFID.



МИРТЕК

Организация:
«Миртек»

Размер сети:
8 магазинов

Учётная система
1С:Управление торговлей 10.3

Операции:
Приёмка
Отгрузка
Инвентаризация

ЗАДАЧА

Увеличить скорость проведения операций по учету товаров с использованием терминалов сбора данных (RFID).

Выбрать производительное программное обеспечение для ТСД и принтеров этикеток.

Подобрать оборудование.

Настроить мобильный учет товаров с использованием технологии RFID.

РЕЗУЛЬТАТ

Изначально сотрудники логистического отдела и самих магазинов были немного напуганы новой технологией. Они не могли себе представить, что такое небольшое устройство как терминал сбора данных может принести столько пользы. Но быстро освоили работу с высокотехнологичным оборудованием и поняли в чём его польза. Персонал стал более качественно выполнять свои обязанности, уменьшилось количество ошибок, и работа в целом стала намного быстрее. Теперь вместе с [Wonderfid™](#) сотрудники маркируют RFID-метками около 60 тысяч товаров в год.

РЕШЕНИЕ

На фабрике штор в момент производства штор происходит печать RFID-меток (с помощью программы [Wonderfid™ Label](#)), и они сразу вшиваются в продукцию. После чего проходит контроль отгрузки путём сканирования штрихкода. Упакованный в коробки и готовый к отгрузке товар проходит дополнительный контроль через RFID-ворота без вскрытия коробок. Для этого на фабрике оборудовали специальное помещение, которое изолируется от всех внешних источников. Благодаря 3-м RFID-антеннам, отгрузка происходит быстро и без ошибок.

В магазинах сети RFID-метки используются не только как средство идентификации и хранения данных о продукции, но и выполняют антикражную функцию. Продажа происходит через RFID-считыватель и сразу после пробития на кассе система понимает, что товар продан и разрешён к выносу из магазина.

[Mobile SMARTS: Склад 15 RFID](#)



- Первый в России готовый программный продукт для учёта товара по RFID-меткам на каждом из этапов цепочки поставок: на производстве, при перевозке, в момент складской обработки и в момент продажи

[Wonderfid™ Label](#)



- Печать и одновременное кодирование RFID-этикеток из любой своей программы
- База данных печати

Если раньше на проведение инвентаризации уходило около 2-х дней (16-20 часов), то теперь она занимает не более одного рабочего дня (8 часов).



Антон Бахарев

ИТ-Директор «Миртек»