

Описание функциональных характеристик

Оглавление

Оглавление.....	2
Аннотация.....	3
Введение	3
Назначение и цели системы.....	3
Назначение системы	3
Цели системы	3
Функциональные возможности программного обеспечения	4

Аннотация

Настоящий документ основные функциональные характеристики информационной системы IDENTIX (Система).

Введение

Программный комплекс Identix представляет собой информационную систему учёта, идентификации и отслеживания оборудования и товарно-материальных ценностей с применением технологий RFID, QR- и штрих-кодирования.

Система предназначена для автоматизации процессов регистрации, учёта, хранения, перемещения и передачи изделий на всех этапах их жизненного цикла, а также для централизованного ведения цифровых паспортов изделий.

Identix применяется в организациях, осуществляющих производство, складской учёт, логистику, передачу и эксплуатацию оборудования и материальных активов.

Назначение и цели системы

Назначение системы

Система предназначена для использования в компаниях и организациях, осуществляющих учёт, хранение, перемещение и передачу оборудования и товарно-материальных ценностей, требующих точной идентификации и прослеживаемости.

Цели системы

Целями применения программного комплекса Identix являются:

- повышение прозрачности учёта оборудования и ТМЦ;
- сокращение ошибок при приёмке, перемещении и передаче изделий;
- обеспечение достоверной идентификации изделий с использованием RFID-меток;
- формирование единого источника актуальных данных о состоянии и местоположении изделий;
- повышение эффективности складских и логистических процессов.

Функциональные возможности программного обеспечения

Программный комплекс Identix выполняет следующие основные функции:

1. Управление нормативно-справочной информацией

- ведение справочников оборудования, типов изделий и моделей;
- управление справочниками складов, партий и заказчиков;
- централизованное хранение и актуализация справочных данных.

2. Управление жизненным циклом изделий

- регистрация изделий с созданием цифрового паспорта;
- присвоение и хранение уникальных идентификаторов;
- фиксация состояний изделий на всех этапах жизненного цикла (регистрация, хранение, перемещение, передача, списание).

3. Идентификация и маркировка изделий

- считывание информации с RFID-меток;
- запись данных на RFID-метки;
- поддержка идентификации изделий с использованием QR- и штрих-кодов;
- привязка физических меток к цифровым паспортам изделий.

4. Учёт складских и логистических операций

- приёмка изделий на склад;
- перемещение между складами и подразделениями;
- отгрузка и передача изделий заказчику;
- проведение инвентаризации с автоматической сверкой данных.

5. Управление пользователями и правами доступа

- управление учётными записями пользователей;
- разграничение доступа на основе ролей;
- настройка областей видимости данных в зависимости от роли пользователя.

6. Контроль и отчётность

- ведение журнала операций и изменений;
- формирование отчётов по складам, партиям, заказчикам и статусам изделий;
- обеспечение полной историчности всех операций.