



RFID-решение

для библиотек



RFID в библиотеке

Создание RFID-системы в библиотеке подразумевает маркировку каждой книги RFID-меткой.

Для корректной работы и обеспечения процессов регистрации книг в АИБС и идентификации читателей используется настольный RFID-считыватель.

Для ускорения процесса идентификации читателей библиотеки мы производим читательские билеты с интегрированной RFID-меткой.

Программное обеспечение идет в комплекте с поставляемым оборудованием и легко интегрируется с большинством АИБС: Mark SQL, LiberMedia, ИРБИС, Абсотек и другими.



Наша уникальная разработка – метка для редких изданий, которая при отклеивании не повреждает книгу или документ.



Применение технологии

Мобильный считыватель

Выполняет функции инвентаризации и поиска книг

Читательский билет

Электронный идентификатор читателя

АРМ библиотекаря

Предназначен для группового приема/выдачи книг с использованием настольного считывателя

Портальный считыватель/ потолочный считыватель

Антикражный контроль библиотечного фонда

Станция самообслуживания

Предназначена для самостоятельного получения и возврата книг читателями



Инвентаризационная тележка

Выполняет функции инвентаризации и поиска книг; может служить мобильным рабочим местом для маркировки фонда

АРМ маркировки

Первичная маркировка библиотечного фонда с использованием настольного считывателя

RFID-метки

RFID-метка BiblioTag разработана специально для книг

Бронеполка

Получение книг забронированных онлайн; устанавливается в местах массового скопления людей

Станция книговозврата

Предназначена для самостоятельного возврата книг в режиме 24/7

Базовая RFID-система в библиотеке

Читательский билет

Электронный идентификатор читателя

АРМ библиотекаря

Предназначен для группового приема/выдачи книг с использованием настольного считывателя



АРМ маркировки

Первичная маркировка библиотечного фонда с использованием настольного считывателя

RFID-метки

RFID-метка BiblioTag разработана специально для книг

Антикражный контроль



**Портальный считыватель/
потолочный считыватель**

Антикражный контроль
библиотечного фонда

Инвентаризация и поиск

Мобильный считыватель

Выполняет функции инвентаризации и поиска книг

Инвентаризационная тележка

Выполняет функции инвентаризации и поиска книг; может служить мобильным рабочим местом для маркировки фонда



Самообслуживание читателей



Станция самообслуживания

Предназначена для самостоятельного получения и возврата книг читателями

Бронеполка

Получение книг забронированных онлайн; устанавливается в местах массового скопления людей

Станция книговозврата

Предназначена для самостоятельного возврата книг в режиме 24/7

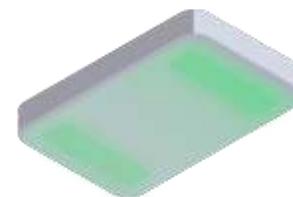
RFID-оборудование для библиотек



Настольный
считыватель



Портальный
считыватель



Потолочный
считыватель



Станция книговыдачи



Мобильный считыватель

Преимущества использования RFID

Внедрение RFID-системы в библиотеки:

- снижает влияние человеческого фактора и исключает ошибочную идентификации
- увеличивает скорость обслуживания посетителей за счет оптимизации рабочего времени библиотекарей и установки систем самообслуживания (станция АКВ, станция книговозврата, бронеполка)
- сокращает время проведения инвентаризации
- обеспечивает сохранность книжного фонда от краж и порчи
- делает процесс перемещения книг внутри фонда и за его пределами максимально прозрачным
- помогает оперативно осуществлять расстановку фондов в соответствии с требованиями библиотеки

Преимущества RFID-технологии в учебных заведениях:

- привязка к СКУД: RFID-метка может работать как пропуск, который невозможно подделать.
- организация питания студентов: RFID-метка может выступать в качестве электронного кошелька.
- привязка к оплате услуг учебного заведения (копирование и распечатка, Интернет и т.д.)
- электронная зачетная книжка: RFID-метка может выступать в качестве уникального идентификатора студента.

RFID в библиотеках



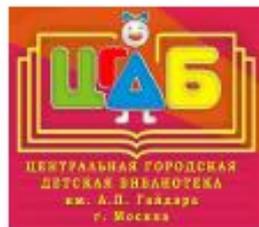
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Н. ГЕРЦЕНА



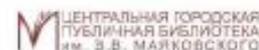
КСОБ СПб
корпоративная сеть
свободных библиотек
Санкт-Петербурга



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА им. А.П. ГАЙДАРА
г. Москва



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. З.В. МАЙКОВСКОГО

Задача:

Автоматизация библиотечных процессов – книговыдача, учет и инвентаризация, обеспечение антикражных функций

Что сделано нами:

- поставка RFID-меток и оборудования;
- интеграция RFID-оборудования с АИБС;
- создание RFID-инфраструктуры, настройка и техническая поддержка.
- разработка нестандартных решений.

Технология RFID применяется в крупнейших библиотеках страны, постепенно вытесняя устаревшие штрих-коды. Способность группового учета объектов, устойчивость к воздействиям окружающей среды и возможность многократного использования RFID-меток - преимущества RFID-технологии перед другими методами идентификации объектов учета.

Российская Государственная Библиотека



Задача:

Разработка системы контроля доступа к фондам библиотеки.

Что сделано нами:

- поставка читательских билетов RFID;
- интеграция RFID-оборудования с АИБС;
- создание RFID-инфраструктуры, настройка и техническая поддержка.
- разработка нестандартных решений – RFID-турникеты.



Специально для данного проекта инженерами ООО «РСТ-Инвент» было разработано и произведено оборудование для модернизации турникетов, оснащенное как считывателем штрих-кодов, так и RFID-модулями. В случае необходимости, предусмотрена деинсталляция сканера штрих-кодов без ущерба для внешнего вида турникета и вмешательства в конструкцию.

О компании

РСТ-Инвент – российский производитель RFID-меток и оборудования, разработчик и интегратор комплексных RFID-систем.



Опыт работы с 2005 года



Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования в Ленинградской области



География деятельности:
РФ, США, Азия, Европа



Полный цикл компетенций в RFID:
от разработки элементной базы
до внедрения и обслуживания готовых решений

Преимущества РСТ-Инвент



Контакты



Санкт-Петербург

пр. Непокоренных 49, офис 701
+7 (812) 318-17-17

Москва

ул. Наметкина 10А, корп. 1, офис 112
+7 (495) 640-78-48

Алматы

ул. Рыскулбекова, 28/8, офис 49
+7 (727) 311-98-28



info@rst-invent.ru



www.rst-invent.ru