

Использование оборудования

на основе технологии
радиочастотной идентификации
в деятельности библиотек





Преимущества RFID



Использование радиочастотной технологии, позволяет свести человеческий фактор к минимуму и полностью автоматизировать процесс логистики перемещения материальных ценностей.



RFID позволяет сократить время проведения инвентаризации на 98,9% и сделать её более эффективной с точки зрения качественных показателей.



Метки считываются моментально, как только попадают в зону действия антенн и передают полученную информацию в для дальнейшей обработки.

СРАВНЕНИЕ RFID-ТЕХНОЛОГИИ С ШТРИХКОДИРОВАНИЕМ



RFID метка



Штрихкод

ХАРАКТЕРИСТИКИ	RFID	ШТРИХКОД
Необходимость в прямой видимости	Чтение скрытых меток	Чтение без прямой видимости невозможно
Объем внутренней памяти	Для HF – 128 байт	Отсутствует
Возможность перезаписи данных	Есть	Отсутствует
Дальность регистрации данных	Более 80 см	до 6 метров
Идентификация нескольких объектов	До 5 меток в секунду	Невозможна
Защита от подделки	Подделка практически невозможна	Легко подделать
Срок жизни метки	Более 10 лет	Соответствует сроку жизни товара

ПЕРВЫЙ КЕЙС

Экранированное устройство



RFID-метка



Читательский билет



Кардридер

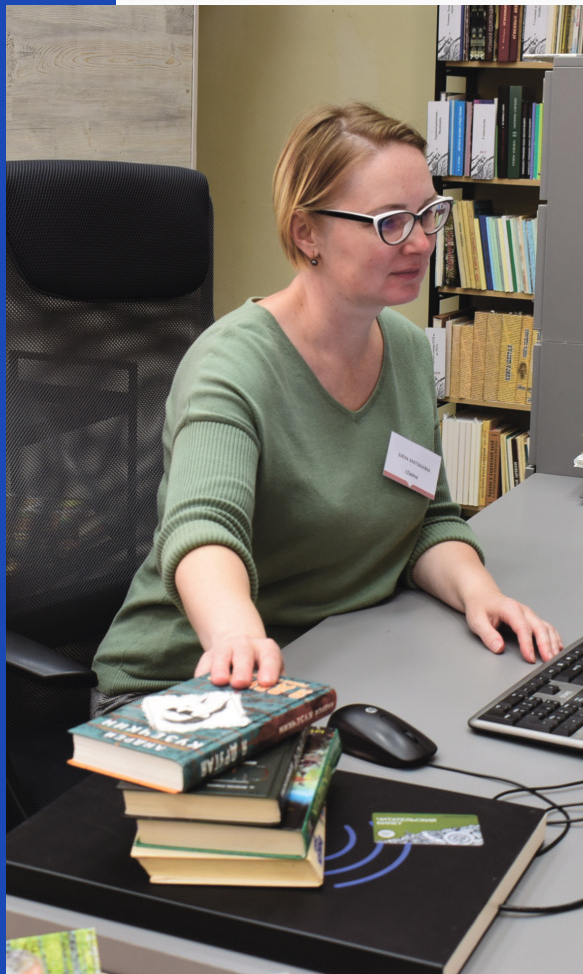


РАБОЧЕЕ МЕСТО БИБЛИОТЕКАРЯ

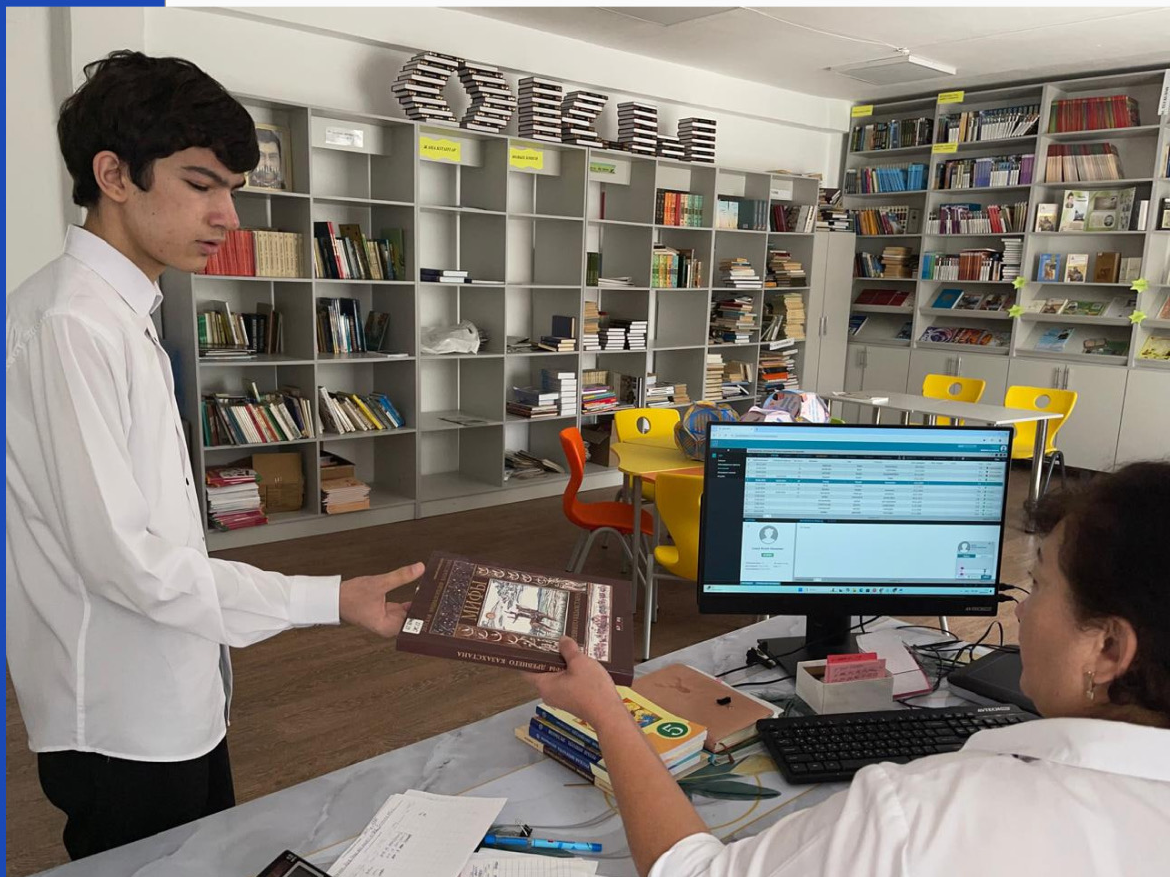
Применение настольных RFID-считывателей значительно повышает производительность работы библиотекаря, улучшает качество обслуживания читателей и обеспечивает более эффективное управление библиотечными ресурсами.



УСТАНОВКИ RFID-СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

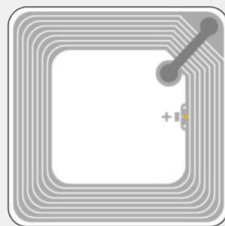


УСТАНОВКИ RFID-СЧИТЫВАТЕЛЕЙ



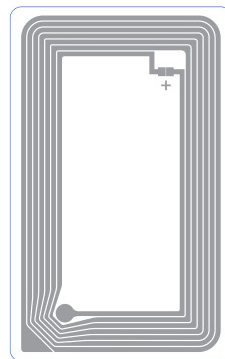
МЕТКИ

ДЛЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА



UniBook M5050/05N

Предназначена для маркировки объектов, подлежащих инвентаризации, и библиотечных фондов. Может использоваться для маркировки диэлектрических товаров в логистике.



UniBook W8050/00N

Самоклеющаяся этикетка поддерживает стандарт ISO 15693 и является одной из самых распространенных библиотечных меток. Данная RFID-метка предназначена для маркировки книжного фонда.

ЧИТАТЕЛЬСКИЙ БИЛЕТ

Разнообразие подходов к идентификации читателя позволяет создать **удобную и безопасную среду** для использования библиотечных ресурсов.

Существует пять способов авторизации пользователя.




Штрихкод



Банковская
карта



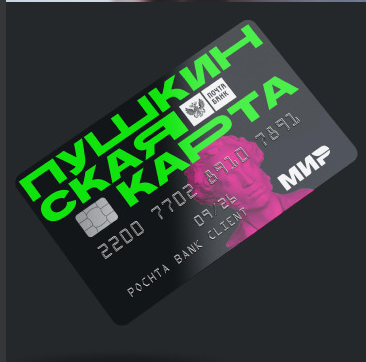
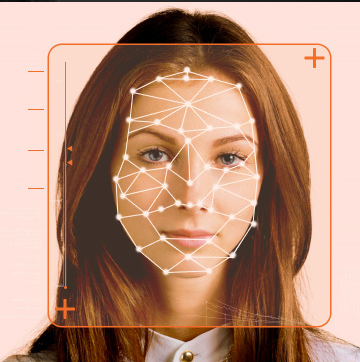
QR-код



Пушкинская
карта



Биометрия
лица



ВТОРОЙ КЕЙС

RFID-метка



Читательский билет



Экранированное устройство



Кардридер



Станция самообслуживания



СТАНЦИИ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Больше свободного времени
для научной работы и помощи
посетителям библиотеки в
поиске и подборе литературы.



Smart Stand

Позволяет читателям
регистрировать взятые
издания на электронный
читательский билет
и возвращать их
в библиотеку.

UniBook Mini

MINI формат имеет
неоспоримое
преимущество
благодаря малым
габаритам и лёгкому
весу. Отлично подходит
для небольших
библиотек.



Smart Stand Lite

Ключевые отличия от
Smart Stand – отсутствие
изменяемой высоты
рабочей поверхности и
голосового
сопровождения
пользователей.



УСТАНОВКИ СТАНЦИЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



Демонстрация работы
Smart Stand



ТРЕТИЙ КЕЙС

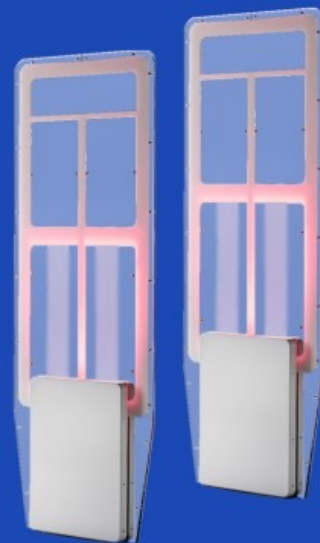
Экранированное
устройство



Станция
самообслуживания



Защитные
ворота



RFID-метка



Читательский
билет



Кардридер



ЗАЩИТНЫЕ ВОРОТА

Защитные RFID-ворота состоят из антенн, которые устанавливаются на входе в библиотеку. При попытке кражи ворота мгновенно оповестят персонал о том, что книгу или любой другой объект библиотечного фонда пытаются украсть.

Встроенный подсчет посетителей



Определение загруженных часов и дней



Сравнение филиалов по посещаемости



Подсчёт аудитории, привлечённой посредством мероприятий



ПОДСЧЁТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Система подсчета позволяет получить информацию о популярности каждого библиотечного филиала и сравнить их между собой



BT Smart

Прост в установке — нет необходимости в сверлении стен и протяжке кабелей. Внедрение проходит по принципу Plug and Play



Stereo 3D

Фильтрация лишних объектов по высоте позволяет достигнуть высоких показателей точности. Лишние предметы не учитываются в статистике.



Real-3D

Ведет подсчёт по гендерному признаку, при отсутствии света, анализирует трекинг и зоны пребывания посетителей

УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ



ЧЕТВЁРТЫЙ КЕЙС

Экранированное устройство



Станция самообслуживания



Защитные ворота



RFID-метка



Читательский билет



Кардридер



Инвентаризация



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ КНИЖНОГО ФОНДА

Сотруднику не нужно вручную проводить учёт книг. Устройство считывает все метки, а результаты отображаются в приложении. Один и тот же объект не может быть учтён дважды.

Инвентаризацию всего зала можно провести в течение 2-х минут и автоматически сформировать типовой отчёт.



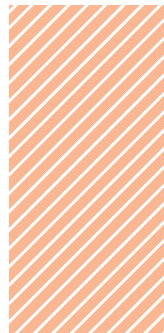
Встроенный экран



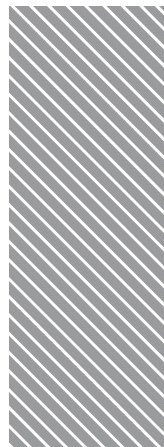
Поиск книг



Быстрая инвентаризация



Ридер для инвентаризации



Тележка для инвентаризации



МОБИЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

Устройство предназначено для сокращения времени инвентаризации библиотечного фонда, повышения мобильности и комфорта работы сотрудников.

Встроенный ручной ридер может проверить целый стеллаж за кратчайшие сроки, сохранить и вывести на дисплей данные, хранящиеся в RFID-метках.



Поиск книг



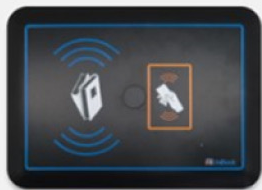
Функция книговыдачи



Точная инвентаризация



Экранированное устройство



Станция самообслуживания



Защитные ворота



Smart Box



RFID-метка



Читательский билет



Кардридер



Инвентаризация



UniKeeper





СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И БРОНИРОВАНИЯ

Выводите сервис услуг библиотек на новый уровень, сочетая в себе большое количество полезных функций для персонала и для посетителей библиотеки.

Читатели могут бронировать литературу онлайн и самостоятельно забирать свой заказ, а при необходимости сдать ранее взятую книгу в том же месте.

- ◆ Можно установить за пределами библиотеки
- ◆ Автономность работы библиотеки
- ◆ Бронирование книг посетителями
- ◆ Простая идентификация посетителей



УСТАНОВКИ В ПЕТЕРБУРГСКИХ МФЦ

Для передачи книг в МФЦ Санкт-Петербурга были установлены станции самообслуживания UniKeeper. Первая такая станция была установлена в МФЦ Красносельского района на Балтийском бульваре.





ифт
evator

КРУГЛОСУТОЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Больше свободного времени
для научной работы и помощи
посетителям библиотеки в
поиске и подборе литературы.



Smart Box

Терминал оснащён
корзиной для приёма
книг с плавающим
дном, сенсорным
дисплеем, голосовым
сопровождением
и информативной
подсветкой.



UniKeeper

Позволяет бронировать
литературу онлайн
и самостоятельно
забирать свой заказ,
а при необходимости
сдать ранее взятую
книгу в том же месте.



Book Drop

Благодаря
встраиваемой
конструкции станция
занимает очень мало
места. Дополнительные
модули могут обеспечить
сортировку книг.

КРУГЛОСУТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



Визуальный обзор Smart Box





БИБЛИОТЕЧНАЯ СТАНЦИЯ

Это простой способ самостоятельного получения литературы. Станция оснащена сортировочным механизмом, который распределяет книги в зависимости от его заполненности.

- 01** Оператор производит одновременную загрузку книг в станцию
- 02** Манипулятор сортирует книги в зависимости от заполненности станции
- 03** Для взаимодействия со станцией читатели используют сенсорный экран
- 04** Станция распознает только ваш библиотечный фонд
- 05** Осуществляется печать памяток или отправляется уведомление на почту



НАВИГАЦИЯ В ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Дополненная реальность позволяет пользователям буквально "увидеть" маршрут к нужной книге через свои смартфоны.

Это более интерактивное и интуитивное решение, чем стандартные карты или указатели.



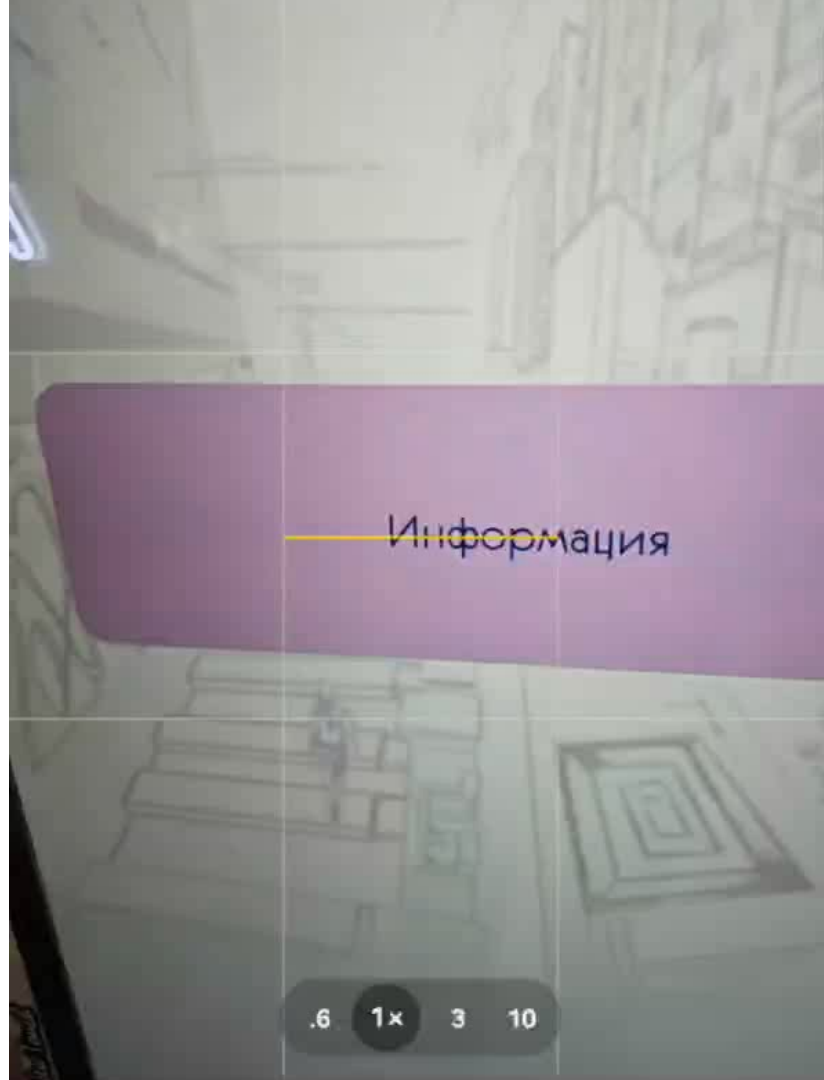
ЛЕГКИЙ ПОИСК КНИГ

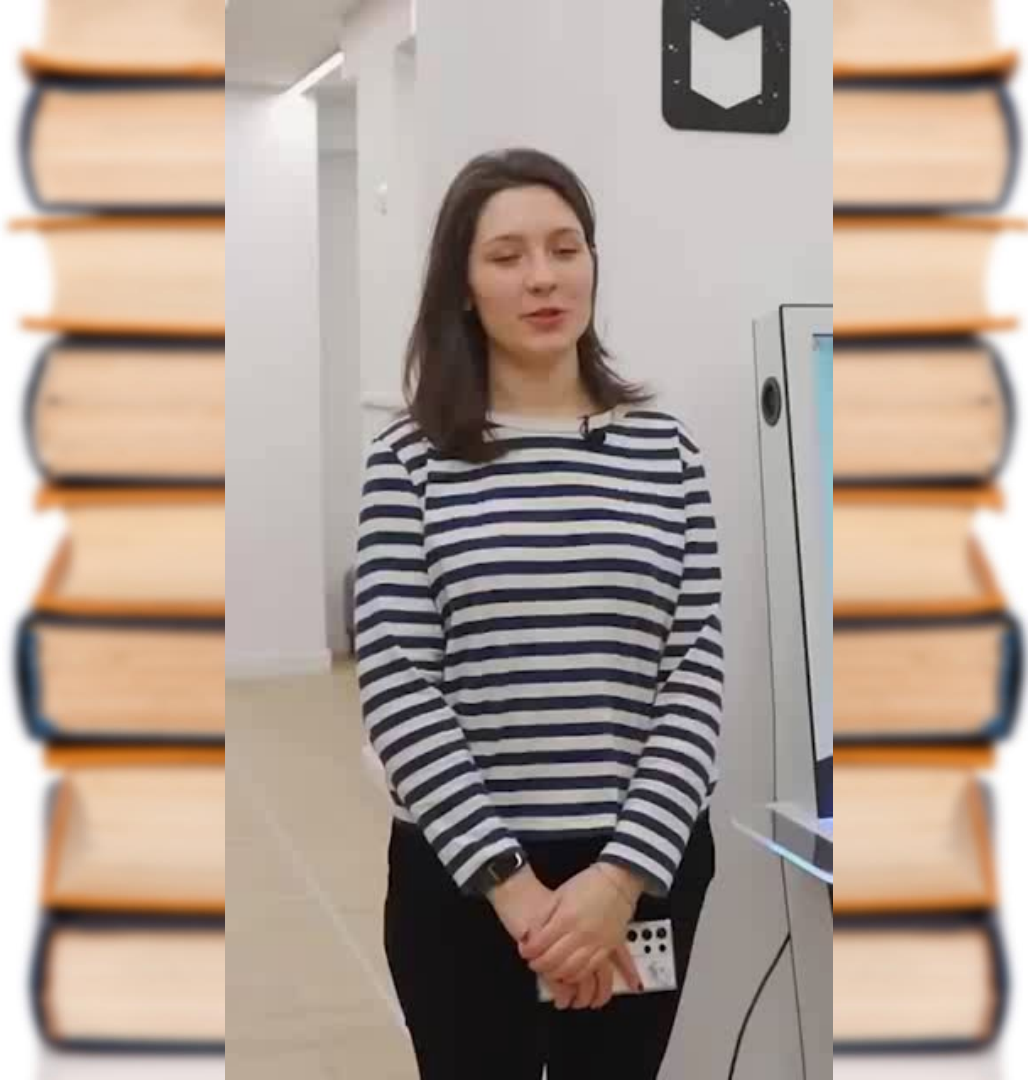


ИНТЕРАКТИВНОСТЬ



РАБОТАЕТ БЕЗ СКАЧИВАНИЯ





Система хранения
и бронирования



Настольный считыватель

Ридер для инвентаризации



Мобильная тележка
для инвентаризации



Защитные ворота



Станция
книговозврата



Умный гардероб

Станция самообслуживания
Smart Stand



Станция
самообслуживания
UniBook Mini



МЫ IDLOGIC

На сегодня мы **располагаем двумя заводами**, которые находятся в Москве и Серпухове. Наши производственные площади занимают **более 8000 м²**.

- ◆ собственное конструкторское бюро
- ◆ парк современных станков
- ◆ большой склад материалов

Москва



Серпухов



20 ЛЕТ

IDlogic работает на рынке RFID-систем с **2004 года**. Мы реализовали большое количество проектов и в настоящее время являемся одним из лидеров рынка. **Более 1800 библиотек** из разных городов России выбрали нас в качестве поставщика RFID-оборудования и комплектующих.



Спасибо
за внимание

Контакты

info@idlogic.ru

7 495 780-86-86

www.id-logic.ru