

Пять кейсов для автоматизации

модельных библиотек на основе
технологии радиочастотной
идентификации





Преимущества RFID



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

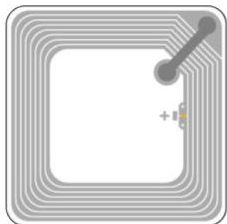


RFID позволяет сократить время проведения инвентаризации на 98,9% и сделать её более эффективной с точки зрения качественных показателей.



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	до 8 киловат	Отсутствует
Возможность перезаписи данных	Есть	Отсутствует
Дальность регистрации данных	Более 50 метров	до 6 метров
Идентификация нескольких объектов	Более 50 меток в сек.	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



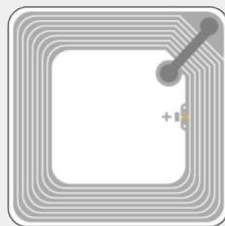
РАБОЧЕЕ МЕСТО БИБЛИОТЕКАРЯ

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



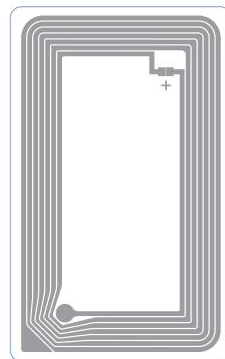
МЕТКИ

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



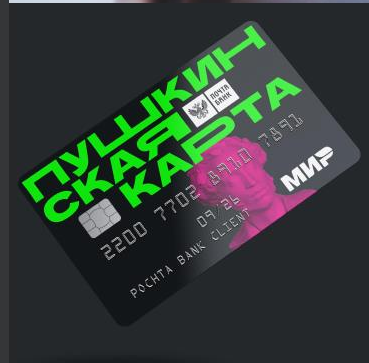
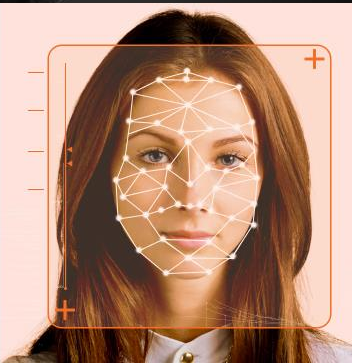
QR-код



Пушкинская
карта



Биометрия
лица



ВТОРОЙ КЕЙС

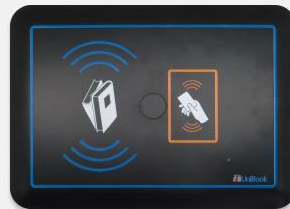
RFID-метка



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.



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



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



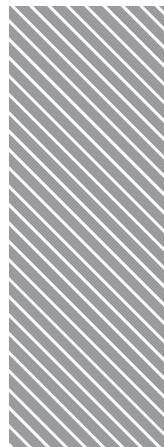
Поиск книг



Быстрая инвентаризация



Ридер для инвентаризации



Тележка для инвентаризации

Экранированное устройство



Станция самообслуживания



Защитные ворота



Smart Box



RFID-метка



Читательский билет



Кардридер



Инвентаризация



UniKeeper



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.

UniBook

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.



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.

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.



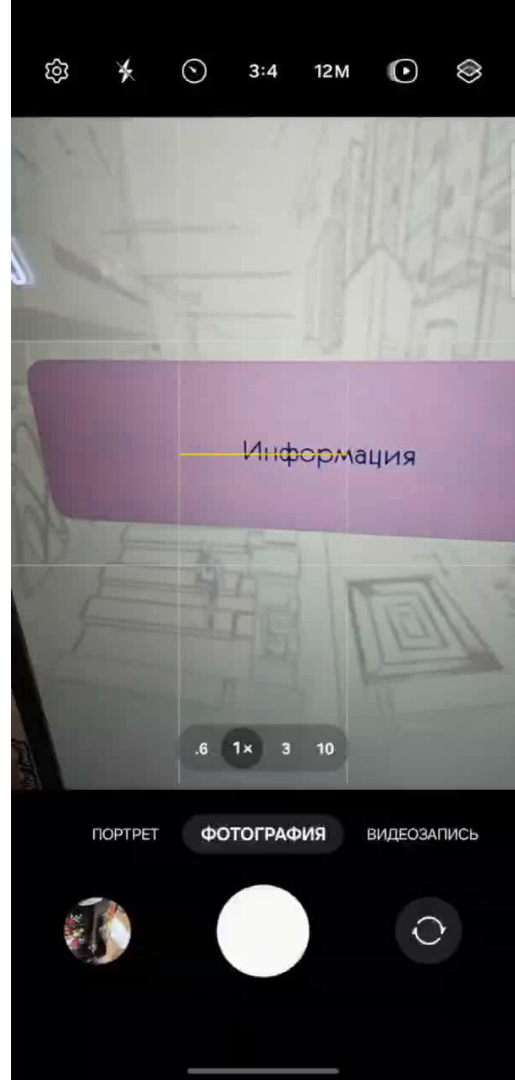
ЛЕГКИЙ ПОИСК КНИГ



ИНТЕРАКТИВНОСТЬ



РАБОТАЕТ БЕЗ СКАЧИВАНИЯ





Спасибо
за внимание

Контакты

info@idlogic.ru

7 495 780-86-86

www.id-logic.ru