



RFID-решение
для библиотек



RFID в библиотеке



Использование RFID-систем для автоматизации работы библиотек активно развивается во всем мире и позволяет эффективно обеспечивать поддержку всех процессов её работ:

- Контроль процесса оборота книг внутри здания библиотеки и быстрый поиск нужных экземпляров среди других
- Самообслуживание читателей
- Обеспечение защиты от несанкционированного выноса книг

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



Маркировка библиотечного фонда

RFID-метка BiblioTag Duo предназначена для маркировки архивных документов и книжных изданий различной толщины.

При маркировке библиотечных фондов и архивов метка используется как ID изданий и средство защиты от несанкционированного выноса за пределы территории.

RFID-метки регистрируются через обложку (не нужно раскрывать книгу и искать метку).

BiblioTag Duo имеет уникальную модификацию для редких изданий BiblioTag Duo SE, которая при отклеивании не повреждает книгу или документ.



Идентификация читателей



Для ускорения процесса идентификации читателей библиотеки изготавливаются пластиковые карты с интегрированной RFID-меткой (читательский RFID-билет).

- Возможна печать полноцветного изображения
- Многократное использование



RFID-оборудование

Настольный считыватель Bookos Slim

Третье поколение настольного RFID-считывателя Bookos с толщиной корпуса всего 14 мм.

Считыватель может регистрировать до 20 книг одновременно.

Кроме базовой способности подключения к персональному компьютеру, Bookos Slim легко интегрируется с маленьким нетбуком, совместим с планшетами и смартфонами на базе Android.

RFID-считыватель Bookos Slim можно использовать как мобильный RFID-комплекс.



RFID-оборудование



Станция самообслуживания

Станция самообслуживания предназначена для самостоятельной регистрации читателем взятых в открытом фонде изданий на собственный читательский билет и возврата их в библиотеку.

- Проверка состояния формуляра
- Информация о задолженности и сроках возврата числящихся за читателем книг

Благодаря использованию станции уменьшается время, которое сотрудники библиотеки тратят на рутинные операции, сокращаются очереди и повышается качество услуг библиотеки.

RFID-оборудование



Портальный RFID-считыватель контролирует проход шириной до 3 метров.

Потолочный RFID-считыватель монтируется над зоной прохода на высоте 2,5-3,5 метров. При использовании дополнительных антенных блоков контролирует проход любой ширины.

- Проверяют метку на наличие разрешения на вынос
- Работают автономно при отключении питания
- Регистрируют читательские билеты и ведут учет посетителей библиотеки



RFID-оборудование



Мобильный RFID-считыватель предназначен для:

- Быстрой инвентаризации
- Поиска и подбора книг по списку (не снимая книгу с полки)
- Поиска неверно размещенных книг
- Контроля заставок в фондах открытого доступа



Инвентаризационная тележка выполняет все функции мобильного RFID-считывателя, а также может служить в качестве мобильного рабочего места библиотекаря.

- Работает напрямую с АБИС
- Может использоваться как для адресной, так и для высокоскоростной сплошной инвентаризации

Преимущества использования RFID

Внедрение RFID-системы в библиотеки:



Снижает влияние человеческого фактора и исключает ошибочную идентификацию



Сокращает время проведения инвентаризации



Увеличивает скорость обслуживания посетителей за счет оптимизации рабочего времени библиотекарей



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

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

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

 info@rst-invent.ru

 www.rst-invent.ru