



ISBC

RFID

Решения для библиотек

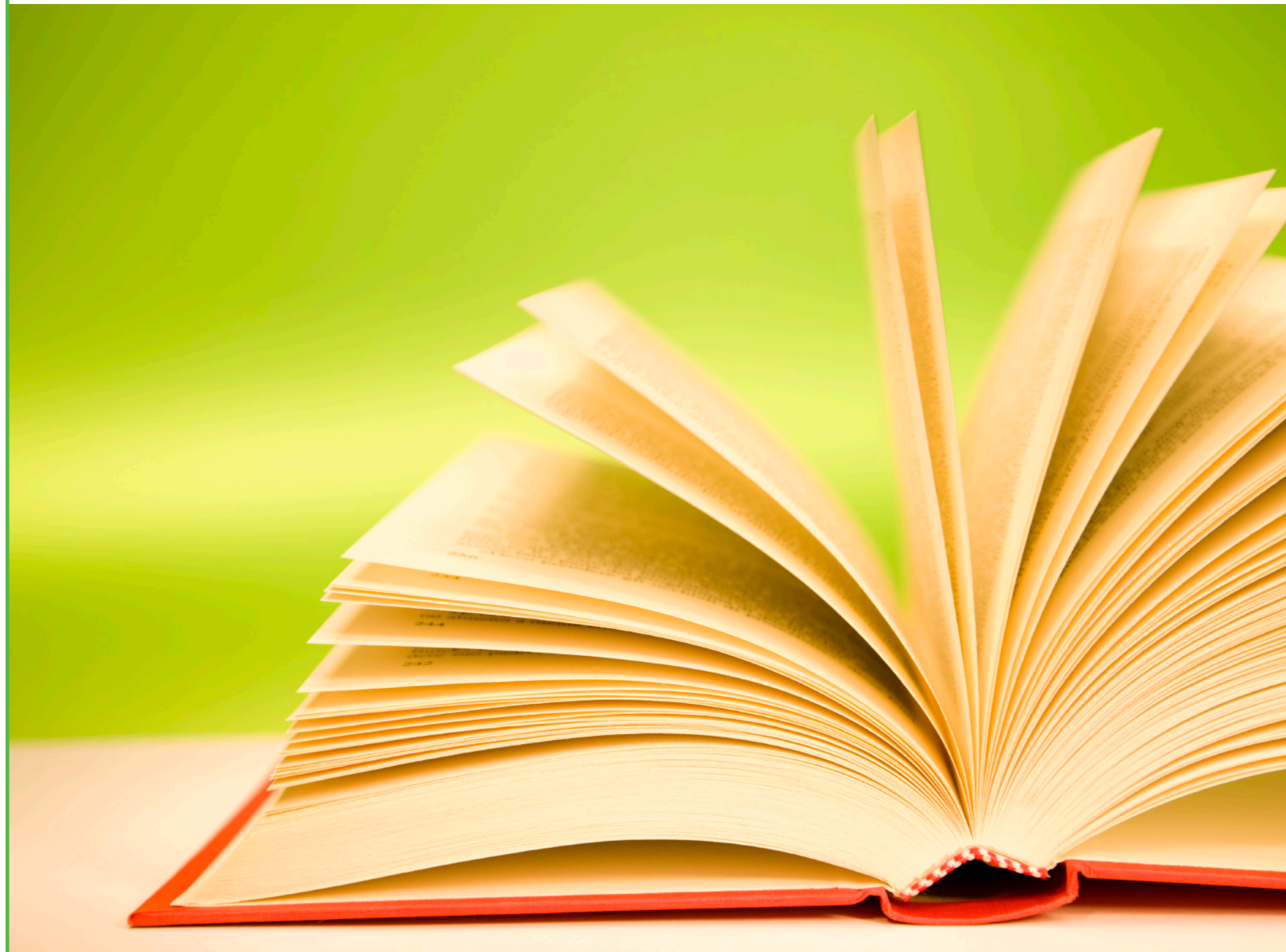
на основе
RFID-технологий

Группа компаний ISBC является ведущим российским вендором технологий радиочастотной идентификации (RFID). В партнерстве с ISBC, реализовано множество проектов в области автоматизации работы промышленных предприятий, кредитных организаций, государственных учреждений, органов власти. Системы на основе RFID-технологий внедрены в сотнях организаций России и стран СНГ.

Группа компаний ISBC изготавливает электронные читательские билеты, предлагает полный спектр оборудования и RFID-меток, применяющихся для оптимизации деятельности библиотек.

**Основные направления
применения нашей продукции:**

- учет перемещений книг и документов, защита от краж или случайного выноса;
- обустройство пунктов приема и выдачи книг: идентификация книг и читательских билетов;
- инвентаризация и поиск книг, контроль правильности размещения книг;
- оснащение комплексов и терминалов автоматической выдачи и приема книг, систем автоматической сортировки.





RFID-ВОРОТА / RFID-ПОРТАЛ

Учет перемещения, защита от кражи или случайного выноса

RFID-ворота предназначены для учета перемещения книг и документов, а также для защиты от непреднамеренного выноса, либо краж книг. RFID-воротами оснащаются выходы из читальных залов, специализированных архивов или других помещений.

Специальная наклейка, содержащая в себе RFID-метку, закрепляется на книге или документе. Метка может содержать не только уникальный номер книги, но и дополнительную информацию (дата поступления, код места хранения и прочее).

Ворота RFID-портала постоянно считывают метки, попадающие в зону их действия. Информация о книгах, проносимых через ворота передается в ПК и записывается в базу данных. RFID-ворота оснащены звуковой и световой сигнализацией. При попытке несанкционированного проноса книг или документов незамедлительно подается тревожный сигнал. Это защищает книги от краж и непреднамеренного выноса, а также обеспечивает четкий учет их перемещения.

Система ворот масштабируема, ворота могут монтироваться каскадно и перекрывать несколько проходов одновременно, что обеспечивает надежный контроль в больших читальных залах с несколькими выходами.

Ворота имеют встроенный блок реле и цифровой порт, что позволяет управлять сторонней турникетом или системой видеонаблюдения библиотеки.

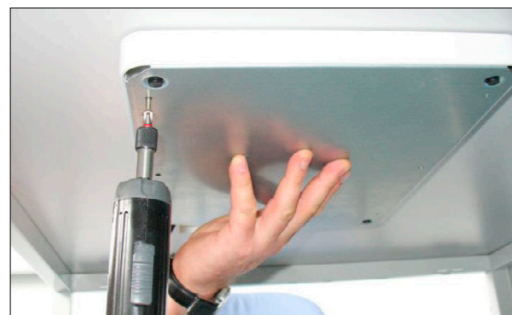
НАСТОЛЬНЫЕ RFID-СЧИТЫВАТЕЛИ

Обустройство пунктов приема и выдачи книг

Настольные RFID-считыватели помогают оптимизировать процессы приема и выдачи книг читателям. Также, данный тип устройств применяется для регистрации новых поступлений при пополнении библиотечного фонда.

RFID-считыватели, предлагаемые ISBC, используются не только для чтения данных с метки, но и для их кодирования. Могут быть прочитаны и изменены данные о секции, состоянии противокражного бита либо прочая дополнительная информация о книге.

Ассортимент ISBC включает достаточно широкую линейку настольных считывателей, отличающихся между собой дизайном, исполнением и по функциональности, в том числе, возможностью работы с различными типами меток. Некоторые устройства имеют привлекательный дизайн и предназначены для использования на рабочем столе библиотекаря, некоторые предназначены для монтажа, например, под столешницу.



Пример инсталляции считывателя SPAD





РУЧНЫЕ RFID-СЧИТЫВАТЕЛИ

Инвентаризация и поиск книг, контроль правильности размещения книг

Часто перед сотрудниками организации стоят задачи проведения инвентаризации библиотечного фонда, поиска книг, а также периодической проверки правильности расположения книг или документов в секции. Проведение инвентаризации традиционными методами – трудоемкий процесс, занимающий продолжительное время. Группа компаний ISBC предлагает RFID-оборудование, которое служит для облегчения процесса инвентаризации, поиска и контроля расположения книг.

Линейка ручных RFID-считывателей позволяет проводить инвентаризацию библиотечного фонда в кратчайшие сроки с минимальными трудозатратами.

Для проведения инвентаризации достаточно лишь провести считывателем перед стеллажом или полкой с книгами. Считыватель быстро просканирует стеллаж или полку, а на рабочем месте библиотекаря отобразятся наименования и количество книг на полке. При помощи считывателя можно также быстро найти нужную книгу, а также проверить правильность расположения книг на полках.



БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

Оснащение комплексов и терминалов, систем автоматической сортировки, умных полок

Системы автоматизации библиотек на основе RFID-технологий позволяют читателям брать или возвращать книги без участия библиотекаря.

Модульные и терминальные RFID-системы значительно снижают нагрузку на персонал в библиотеках с большой проходимостью, сокращают очереди. Модульные приборы позволяют создавать следующие основные виды оборудования для автоматизации:

- стойка самостоятельной регистрации читателей и выдачи книг;
- станция возврата книг в библиотеку;
- сортировочные системы;
- умные полки, позволяющие производить мониторинг online.



Антенны, модули считывателей
мультиплексоров, тюнеров
и других RFID-устройств.





УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ С БИЛЕТАМИ ЧИТАТЕЛЯ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧИТАТЕЛЬСКИЕ БИЛЕТЫ

Идентификация, регистрация, запись книг

Группа компаний ISBC предлагает RFID-оборудование и специализированные RFID-карты (читательские билеты) с высоким уровнем безопасности. Данное оборудование и карты выполнены в соответствии со стандартом ISO 14443. Кроме того, возможно и другое исполнение карт и оборудования – в соответствии со стандартом ISO 15693.

Срок службы электронного читательского билета составляет до 10 лет. Производство ISBC позволяет изготавливать карты различного дизайна и функциональных характеристик.

Стоит отметить, что кроме прямого предназначения читательского билета – записи книг на человека, на базе электронных читательских билетов могут быть реализованы программы привлечения читателей, мероприятия, акции.

RFID-МЕТКИ ДЛЯ КНИГ

Идентификация, регистрация, запись книг

Специальная этикетка-наклейка, содержащая в себе RFID-метку, закрепляется на книге или документе. ГК ISBC предлагает широкую линейку меток с различными характеристиками, производительностью или дальностью считывания.

Метка может содержать не только уникальный номер книги, но и дополнительную информацию: название библиотеки, её логотип, название книги, дата поступления в фонд. Кроме того, поверхность большинства меток специально адаптирована для нанесения графической информации, таким образом, вся записанная в память информация может быть продублирована на лицевой стороне этикетки RFID-метки. ГК ISBC может предоставить специализированный RFID принтер, так и обеспечить поставку RFID-меток, с уже закодированными в память данными и нанесенной графической информацией.



Примеры
RFID-меток для книг



Контактная информация:

124498, Москва, г. Зеленоград,
проезд 4806, дом 6, 5 этаж, оф. ISBC

Отдел продаж:

Тел.: +7 (495) 739 8699

E-mail: sale@isbc-rfid.ru

Техническая поддержка:

Тел.: +7 (495) 739 8699

E-mail: support@isbc-rfid.ru