Поддерживаемое оборудование

Сканеры штрихкодов

Считыватели RFID

Автоматы самообслуживания

- Функциональность автомата
- Поддержка автоматов

Мы поддерживаем оборудование, предназначенное для автоматизации и ускорения рутинных операций с фондом и обслуживания читателей. Это позволяет сотрудникам библиотек ускорить операции работы с фондом, а читателям — получать услуги быстро и в удобном формате.

Сканеры штрихкодов

Это основное и самое распространенное оборудование для идентификации книг и читательских билетов. Используется на всех этапах работы: при каталогизации, выдаче, возврате, проведении инвентаризации.

Сканер подключается к компьютеру как отдельное устройство ввода, аналогичное клавиатуре.

Когда сканирует штрихкод, сканер считывает закодированную последовательность цифр (штрихкод в формате EAN13) и передает их в систему. В зависимости от состояния производится поиск экземпляров, поиск читателя, операции выдачи или возврата и пр.

Мы поддерживаем сканеры, имитирующие ввод данных с клавиатуры, например, DELI E14952.

Считыватели RFID

RFID (Radio Frequency Identification) — технология радиочастотной идентификации. В отличие от штрихкода, для считывания не требуется прямая видимость метки. RFID-метка (небольшой чип с антенной) встраивается в книгу или читательский билет и содержит уникальный идентификационный номер.

Метки:

- Рабочая частота 13,56 МГц
- RFID стандарт ISO 15693
- Размер метки 50*80 мм (зависит от производителя)

Поддерживаемое оборудование:

- IDlogic EasyBook HF RFID 2.0, 2.1
- FEIG Electronic ID ISC.MR102-USB
- Bibliotheca RFID
- Считыватель RFID-карт OMNIKEY 5321

Автоматы самообслуживания

Это специализированные киоски, которые позволяют читателям самостоятельно выполнять операции выдачи и возврата книг без участия библиотекаря. Они повышают доступность услуг в условиях занятости библиотекаря, сокращают очереди и предоставляют пользователям больше независимости.

Функциональность автомата

Автоматы самообслуживания, как правило, оснащены:

- Сенсорным экраном с интуитивным пользовательским интерфейсом.
- Встроенным считывателем RFID и/или сканером штрихкодов.
- Принтером для печати чеков (квитанций о выдаче/возврате).

Выполняемые операции

- Проверка возможности обслуживания читателя.
- Оформление выдачи.
- Оформление возврата.
- Продление срока пользования экземпляром (документом).
- Предоставление перечня документов (экземпляров) выданных читателя.

Поддержка автоматов

Ключевое требование для интеграции - поддержка отраслевого протокола SIP2 (Standard Interchange Protocol v2.0). Этот протокол обеспечивает обмен данными между автоматом и платформой: проверка статуса читателя, выдача, возврат, продление срока пользования экземпляром.