

RedCard

Программное обеспечение персонализации лазером DCLE



Оглавление

Принцип работы	3
Описание программы	4
Главное меню	4
Состояние устройства.....	5
Лицевой и оборотный макет карты	5
Меню управления	5
Подключение	5
Устройство.....	6
Печать	6
Профили	7
Персонализация	7
Редактор полей.....	8
Лог.....	8
Конфигурация	9
Конфигурация для персонализации Ostcard.....	9
Конфигурация для персонализации OpenWay	9
Лог программы	10
Коды scrp	10

Принцип работы

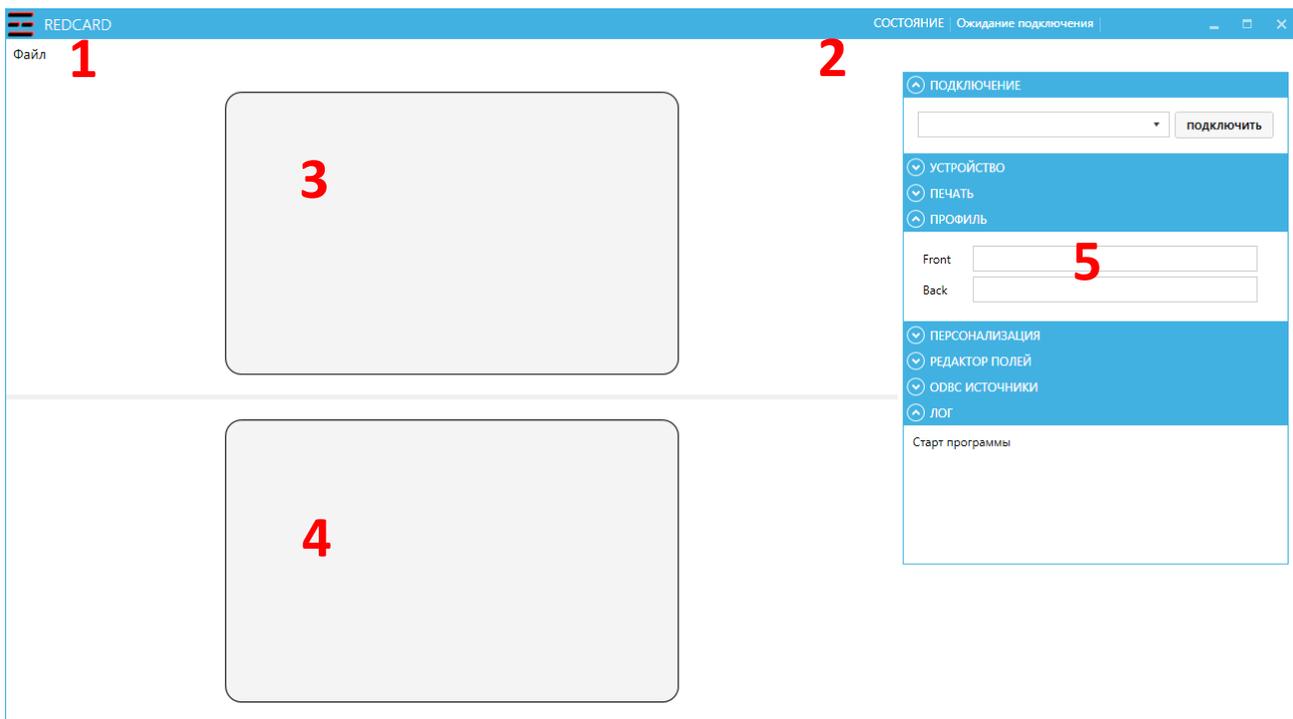
Для работы лазера DCLE и создания дизайнов персонализации используются две программы: RedCard и SamLight.

SamLight – программа позволяющая задавать дизайны графической персонализации и устанавливать профили луча лазера. С помощью SamLight задаются статические текстовые поля, изображения, штрих-коды и другие графические элементы. В случае с DCLE Smart она установлена на самом устройстве. Подключиться к нему можно с помощью удаленного рабочего стола. Подробнее по подключению и работе с SamLight смотрите в соответствующей инструкции.

RedCard – программа, которая управляет процессом персонализации в т.ч. транспортом карты, потоками данных, отслеживании состояний, работой с чипом и т.д.

Дизайны RedCard требуются для того, чтобы связать поля дизайна SamLight с соответствующими данными клиента, в автоматическом режиме передать эти данные на устройство и запустить процесс персонализации.

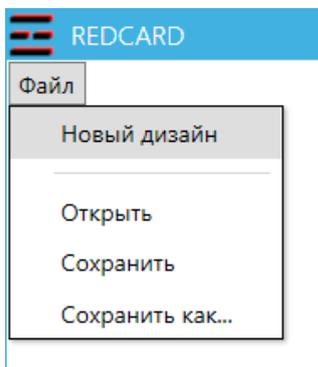
Описание программы



Главное окно программы состоит из следующих элементов:

1. Главное меню программы
2. Индикатор состояния устройства
3. Лицевой макет карты
4. Обратный макет карты
5. Меню управления

Главное меню



Меню файл позволяет создавать новые дизайны RedCard, открывать и сохранять существующие.

Состояние устройства

Состояние устройства отображается в верхнем правом углу.

СОСТОЯНИЕ | READY

Существуют следующие состояния:

READY – устройство включено и готово к работе

BUSY – устройство занято и выполняет операции

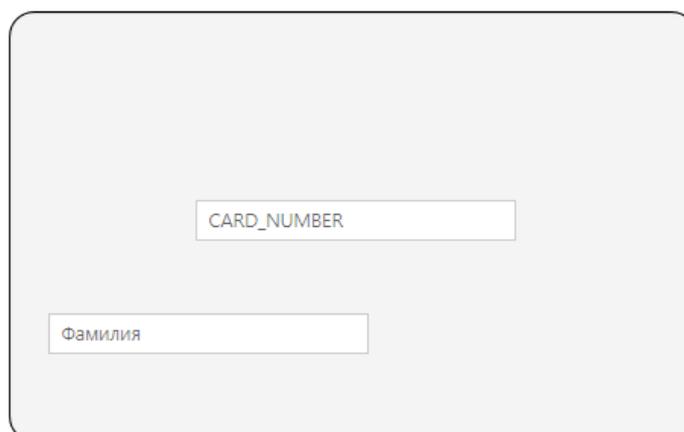
INIT – требуется выполнить команду инициализации

ERROR – ошибка на устройстве или в процессе персонализации

Ожидает подключения – требуется выбрать устройство и выполнить подключение

Лицевой и оборотный макет карты

На макете карты располагаются поля данных и примерно визуализируют готовый продукт. Поля добавляются и редактируются с помощью меню управления.



Поля на макете связываются при создании с полями в дизайне SamLight. Данные можно как вводить с клавиатуры, так и получать из ODBC или другого источника.

Меню управления

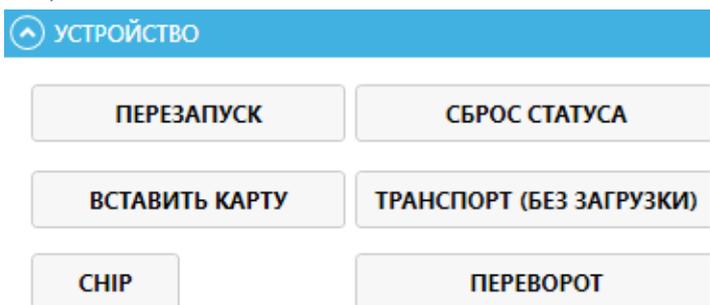
Подключение



В блоке подключения выбирается устройство, с которым вы собираетесь работать.

Для подключения к устройству, в конфигурационном файле RedCard.exe.config должен быть прописан корректный IP адрес устройства.

Устройство



блок Устройство для DCLE Smart

В блоке устройство расположены функции управления устройством и ручное управление транспортом. Может отличаться для разных типов устройств.

Кнопка **Перезапуск** используется после включения/перезагрузки/сброса ошибки устройства, чтобы привести его из состояния **INIT** в состояние **READY**.

Кнопка **Сброс статуса** используется для сброса ошибок на устройстве.

Кнопка **Вставить карту** позволяет вставить карту в устройство, а также протаскивает все карты внутри на следующие позиции. После нажатия, устройство на 30 секунд переходит в режим ожидания карты. В этот момент карту можно поднести к входному порту устройства.

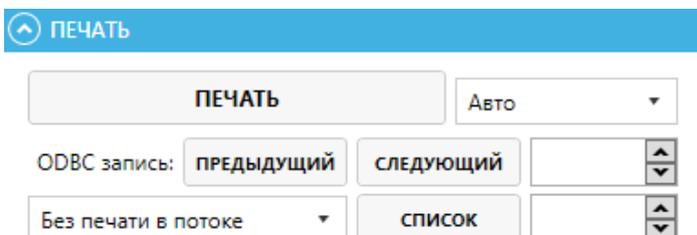
Кнопка **Транспорт** протаскивает карты на следующие позиции без ожидания вставки новой карты.

Кнопка **СНІР** позволяет установить карту на иголки контактной станции чипового ридера.

Кнопка **Переверот** позволяет перевернуть карту во flip секции устройства.

В автоматическом режиме персонализации все эти действия выполняются автоматически.

Печать



Блок Печать позволяет запускать персонализацию, выбирать режимы персонализации и используемые данные.

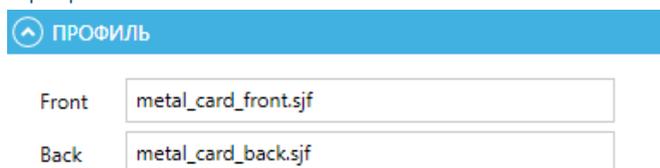
Кнопка **Печать** запускает процесс персонализации по выбранным параметрам.

Выпадающее меню **Авто** позволяет выбрать разные режимы персонализации. В случае **Авто** – происходит полная персонализация с чипом, магнитной полосой и графикой. Режим **Печать + транспорт** позволяет произвести гравировку графики без персонализации чипа и магнитной полосы. Режимы **только Front** и **только Back** позволяют в ручном режиме запустить только гравировку по одному из шаблоном. Управлять транспортом в этом случае надо вручную через меню Устройство.

ODBC запись: **Предыдущий/Следующий** позволяет переключаться между записями из файла – источника данных или ODBC источника. Порядковый номер записи можно увидеть в текстовом окне справа.

Выпадающий список **Без печати в потоке** позволяет управлять режимами печати в потоке. Режим **Без печати в потоке** производит персонализацию только по одной выбранной записи. Режим **Весь файл** производит персонализацию по целому файлу данных от начала и до конца. Режим **Диапазон** персонализирует от начального индекса записи до конечного. Индексы указываются в текстовых полях справа. Режим **Список** персонализирует записи, заданные в окне по нажатию кнопки **Список**. Там можно посмотреть все записи в файле и выбрать одну или несколько для персонализации.

Профили



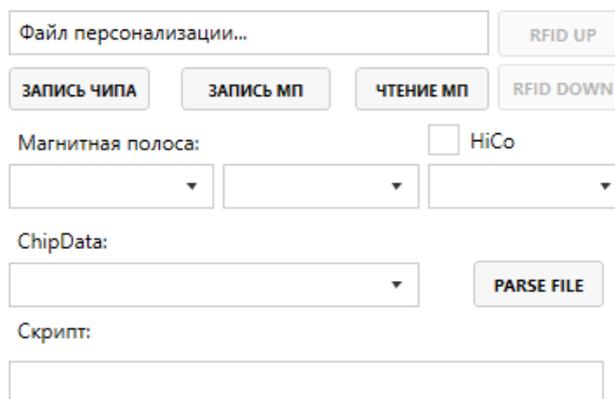
ПРОФИЛЬ

Front metal_card_front.sjf

Back metal_card_back.sjf

Блок Профили позволяет задать имена профилей SamLight используемых в данном дизайне. Так как в SamLight профиль лицевой стороны и профиль задней стороны это два разных файла, то в текстовых полях следует указывать оба названия.

Персонализация



Файл персонализации... RFID UP

ЗАПИСЬ ЧИПА ЗАПИСЬ МП ЧТЕНИЕ МП RFID DOWN

Магнитная полоса: HiCo

ChipData: PARSE FILE

Скрипт:

Блок персонализации позволяет управлять данными для персонализации.

По двойному нажатию на поле **Файл персонализации** открывается диалоговое окно в котором можно выбрать файл с данными. После загрузки файл автоматически по разделителю «#» и сохраняет найденные теги. Далее эти теги можно привязать к трекам **магнитной полосы**, данным **чипа** или к полям **данных на макете** карты. Последнее делается через **Редактор полей**.

В случае, если автоматический парсинг файла не работает по какой-то причине, в программе есть возможность в ручную указать поля данных в файле на персонализацию. Для этого в конфигурационном файле **RedCard.xml** требуется переключить режим **forcedBackupPerso** и в ручную указать поля с данными (подробнее см. в главе **Конфигурация**).

Чекбокс HiCo отвечает за коэрцитивность записи магнитной полосы. В большинстве случаев он должен быть включен.

При загрузке шаблонов из более старых версий, в чекбоксе будет символ «-». В этом случае надо выбрать нужное значение (чаще всего, включить) и сохранить шаблон.

Редактор полей

РЕДАКТОР ПОЛЕЙ

ДОБАВИТЬ НАДПИСЬ

ПОЛЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ДОБАВИТЬ ПОЛЕ

УДАЛИТЬ

Источник:

Название поля

С поля

Front

Back

Блок Редактор полей позволяет управлять полями на макете карты. Для того, чтобы добавить поле и связать его с дизайном SamLight требуется сделать следующее:

1. Ввести название поля, которое будет отображаться на макете.
2. В поля «С поля» ввести названия соответствующего поля в дизайне SamLight
3. Выбрать на каком макете будет расположено поле.
4. Нажать кнопку **Добавить поле**

Если требуется получать данные автоматически из файла, загрузите файл с данными и получите из него список тегов данных. Этот список будет отображаться в поле **Источники**. Следует выбрать нужный тег из выпадающего списка, ввести название поля в SamLight и нажать **Добавить поле**.

Для того, чтобы удалить ранее созданное поле, нажмите кнопку **Удалить** – программа перейдет в режим удаления полей. После этого достаточно нажать на поле на макете, и оно будет удалено. Для выхода из режима удаления, нажмите на кнопку **Удалить** повторно.

Лог

ЛОГ

Старт программы

Принтер DCLE SMART подключён

Блок логгирования отображает последнюю информацию о том, что происходит в программе, а также выводит состояние персонализации и появляющиеся ошибки. Лог, с дополнительными подробностями, записывается в файле в папке Logs в директории запуска программы.

Конфигурация

Файл конфигурации **RedCard.xml** расположен в директории запуска программы.

forcedDataSource (1/0) – переключает программу между получением данных из ODBC источника (0) или из файла (1).

forcedBackupPerso (1/0) – переключает режим парсинга файла с данными. Если установлено значение (0) применяется автоматический парсинг при загрузке файла данных. При установленном значении (1) используется разметка, прописанная в теге **PersoData**.

Для того, чтобы добавить поле данных вручную в блоке <PersoData> </PersoData> создайте новый тег, название которого будет начинаться с **p_** и заканчиваться названием соответствующего поля SamLight, например, <p_EXPIRY_DATE>178,5</p_EXPIRY_DATE>. Для выбора данных до конца строки достаточно указать только стартовый индекс.

testMode (1/0) – при установленном значении (1) отключает проверку записи и отслеживание ошибок чипа.

Конфигурация для персонализации Ostcard

HSip – IP адрес HS сервера.

ReaderName – имя чипового ридера

ReaderIndex – индекс чипового ридера

Конфигурация для персонализации OpenWay

OpenwayEnabled – включает режим персонализации OpenWay, иначе работает персонализация Ostcard.

Лог программы

Логи программы находятся в директории запуска программы в папке Logs.

Коды scpp

Код в логe программы	HEX код	Описание ошибки
-1	\$FFFFFFFF	Unknown error
17	\$00000011	ERROR CREATE FILE(SCRIPT)
18	\$00000012	ERROR READ FILE(SCRIPT)
3	\$00000003	ERROR CONNECT WITH HS
144	\$00000090	NOT ANSWER FROM HS
5	\$00000005	ERROR LOGIN TO HS
6	\$00000006	ERROR SEND_RECIVE TO HS
10	\$00000000A	ERROR INITIALIZE READER
11	\$00000000B	ERROR CARD CONNECT
32	\$00000020	ERROR SEND_RECIVE TO HS
48	\$00000030	ERROR RESPONSE FROM HS
49	\$00000031	ERROR SEND_RECIVE TO READER
50	\$00000032	ERROR SW1 SW2 RESPONSE FROM CARD
	\$00003001	ERROR LOAD JSRV.DLL
255	\$000000FF	ERROR INTERPRETER FATAL
	\$0000FFFF	ERROR UNKNOWN SCRIPT COMMAND

