07:38 31/10/2025 1/5 Кассовый эквайринг Arcus2

Kaccoвый эквайринг Arcus2

Arcus2 - протокол эквайринга компании Ingenico, поддерживается подавляющим числом Банков.

Установка



Arcus2 должен быть установлен **строго** в директорию C:\Arcus2

В ином случае интеграция работать не будет!

Установка и настройка производится специалистами банка!

Для интеграции используется утилита командной строки: CommandLineTool.exe, по сути приложение запускает ее с нужными параметрами и считывает выходные файлы:

- chek.out файл со слипом
- output_ex.dat и output_ex.txt файлы с данными ответа от операции



Все файлы считываются в кодировке Windows 1251!



Используемый код валюты: 643

Пути

Ниже перечислены пути и файлы которые **должны** существовать после установки Arcus2

- C:\Arcus2
- C:\Arcus2\dll\Arccom.dll
- C:\Arcus2\CommandLineTool\bin\CommandLineTool.exe
- C:\Arcus2\ini\ops.ini
- C:\Arcus2\ini\cashreq.ini

Файлы ответа (chek.out, output_ex.dat и output_ex.txt) должны формироваться в C:\Arcus2

Настройка



При подключении по USB: Запрет отключения устройства для экономии электропитания

cashreg.ini

Файл должен быть расположен в C:\Arcus2\ini\, содержит основные настройки соединения с пин-падом:

• PORT - имя COM порта, по которому подключен пин-пад. Обычно физически пин-пад подключен к компьютеру через USB, при этом устройство встает как виртуальный ком порт. Данная настройка должна совпадать с номером порта в системе. Если вы не можете определить какой из виртуальных портов пин-пад - выключите его, один из портов должен пропасть, потом включите, он снова должен появиться, используйте его номер для настройки.

Заголовок

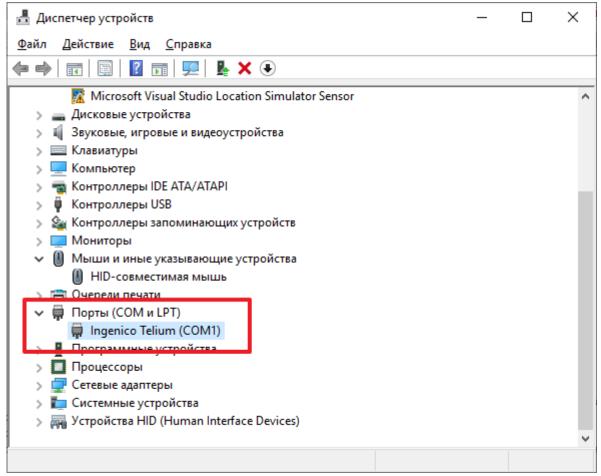


Номер порта должен быть **меньше** 9! Если он больше, смените в настройках системы его номер на другой!

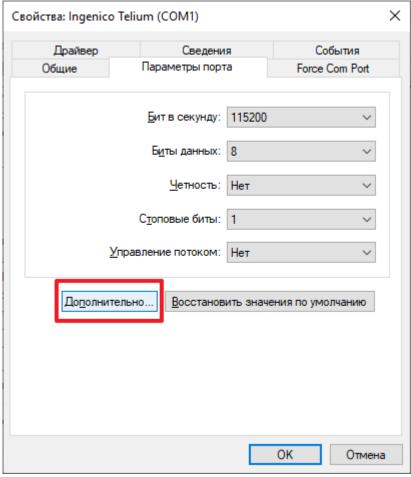
Смена настройки порта:

1. В диспетчере устройств находим нужное устройство в разделе «Порты СОМ и LPT»

https://wiki.lime-it.ru/ Printed on 07:38 31/10/2025

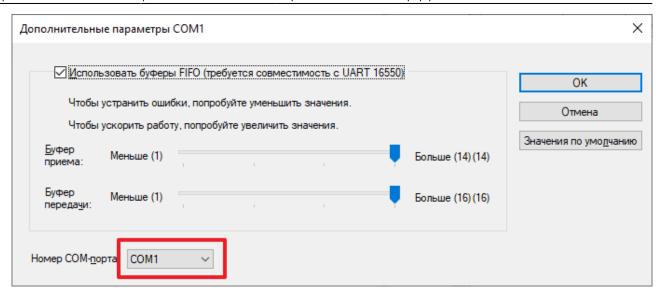


2. Выбрать устройство, открыть его свойство и на вкладке «Параметры порта» нажать «Дополнительно»



3. В открывшемся окне выбрать новый порт

⁻ https://wiki.lime-it.ru/



Реализуемые операции

Arcus2 настраивает кассовые операции в файле C:\Arcus2\ini\ops.ini (консольной утилите передается код операции, далее по этому коду уже всё выполняется пин-падом). Касса при первом обращении к пин-паду считает данный файл и определит из него настройки операций. Если данного файла нет, или в нем нет требуемой операции, то будет использовано значение по умолчанию. Ниже приведены реализованные операции в мнемонике: <код операции по умолчанию>=<класс операции>,<идентификатор операции>.

• Продажа: 1=1,1

• Отмена последней операции: 2=2,3

• Возврат: 3=1,11

• Универсальная отмена: 4=1,5

• Закрытие дня (сверка итогов): 10=2,1

Фактически это означает, что касса «подстроится» под текущие настройки Arcus2. В случае если, в C:\Arcus2\ini\ops.ini определено несколько кодов операции для одной пары класс+идентификатор операции будет, использован первый определенный код.

Определение RRN

В ходе тестирования выявлено, что в файлах ответа не всегда появляется идентификатор операции (RRN), т.е. он банально не заполнен. Данный идентификатор **обязателен** для корректной отмены операции (и/или возврата в течение текущего дня).

В случае если в файлах ответа не содержится RRN, программа будет искать в чеке **первую** строку вида «RRN 123456789012» и цифровое значение следующее после «RRN», длиной не менее 6 символов будет считаться как RRN операции.

https://wiki.lime-it.ru/ Printed on 07:38 31/10/2025

07:38 31/10/2025 5/5 Кассовый эквайринг Arcus2

Журнал операций



Arcus2 не поддерживает возможности просмотра журнала операций пин-пада.

public, doc, cashdesk doc

From:

https://wiki.lime-it.ru/ -

Permanent link:

https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/cashdesk/arcus2?rev=1565173105

