

**Программный продукт
«Платежный шлюз для
предприятий в сфере
гостеприимства PayPort //
ПэйПорт»**

**Инструкция по установке и
настройке**

Оглавление

1. Краткое описание.....	3
2. Системные требования.....	3
3. Установка и настройка.....	3
3.1. Настройка шлюза Property Gateway	3
3.2. Настройка интерфейса в конфигурации Sonata PMS	7
3.3. Установка и настройка ProcoPay на рабочей станции.....	7
3.4. Установка и настройка сервиса CCA Sonata на рабочей станции.....	10
3.5. Установка и настройка клиента CCA Client на рабочей станции.....	11

1. Краткое описание

Интеграция предназначена для настройки и автоматизации работы с операциями оплаты через банковские платёжные терминалы. Интеграция включает в себя:

- Настройку шлюза Property Gateway, и создание в нём коннектора для интерфейса рабочей станции в отеле, через который Sonata PMS взаимодействует с ПО банковского терминала
- Настройка интерфейса в конфигурации ПО Sonata PMS.
- Установку и настройку сервиса ProcoPay на рабочей станции.
- Установку и настройку сервиса CCA Sonata, подключающегося к ProcoPay
- Установку и настройку клиента CCA Sonata, подключающегося к ПО банковского терминала.

2. Системные требования

Клиенты сервисов устанавливаются на рабочую станцию, где работает система PMS:

- RAM 4Gb и выше
- Windows 7 32/64 и выше
- Framework 4.6.1
- Наличие свободного USB/COM порта для подключения терминала.

3. Установка и настройка

3.1. Настройка шлюза Property Gateway

Для настройки интеграции в шлюзе Property Gateway необходимо создать или настроить существующий коннектор рабочей станции, через который рабочая станция в отеле осуществляет приём данных от приложения ProcoPay.

В списке коннекторов необходимо выбрать коннектор и открыть редактор (рис.1).

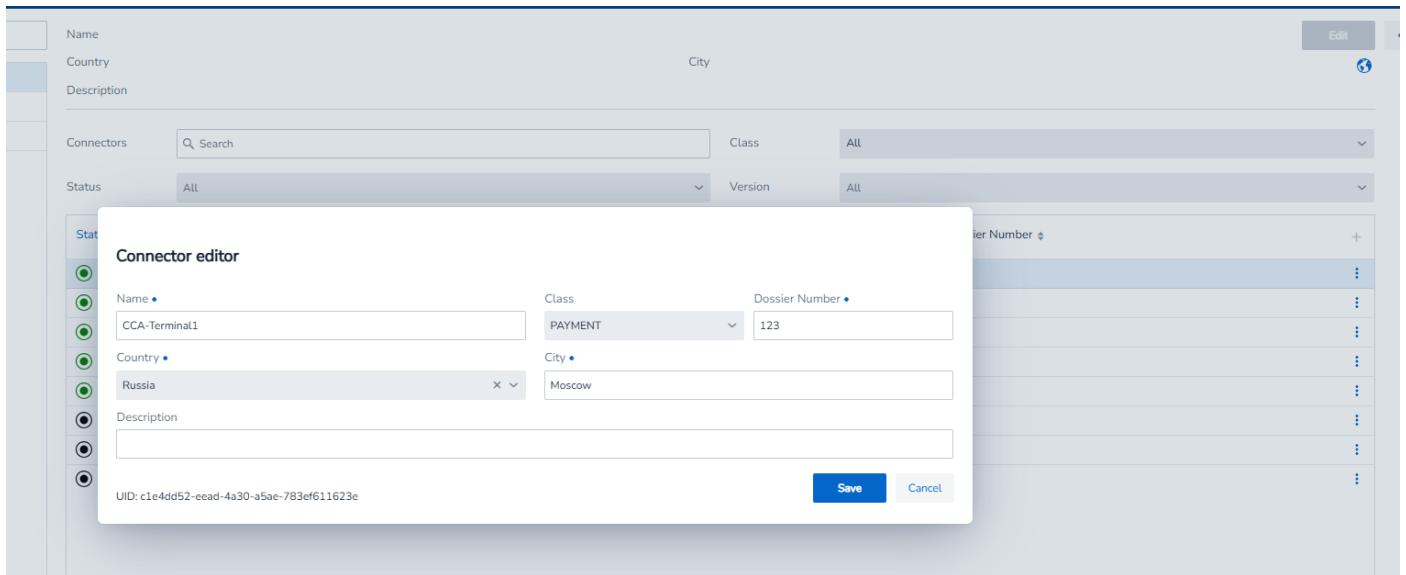


Рис. 1. Всплывающее окно редактора коннекторов Property Gateway

Затем необходимо ввести или выбрать параметры, соответствующие параметрам рабочей станции. Параметры коннектора находятся во вкладках System, Logging, Payment, HPG-Local, TNG3 и Custom parameters (рис.2,3,4,5,6).

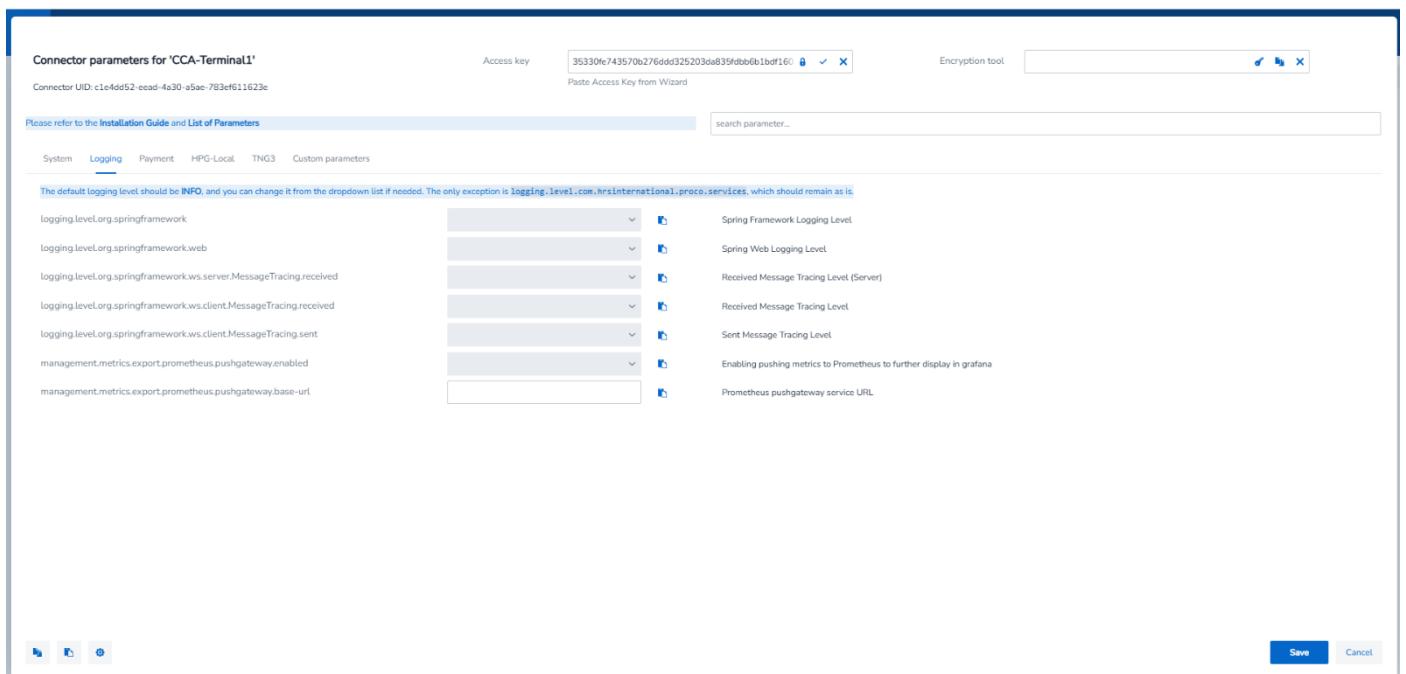


Рис. 2. Вкладка параметров Logging

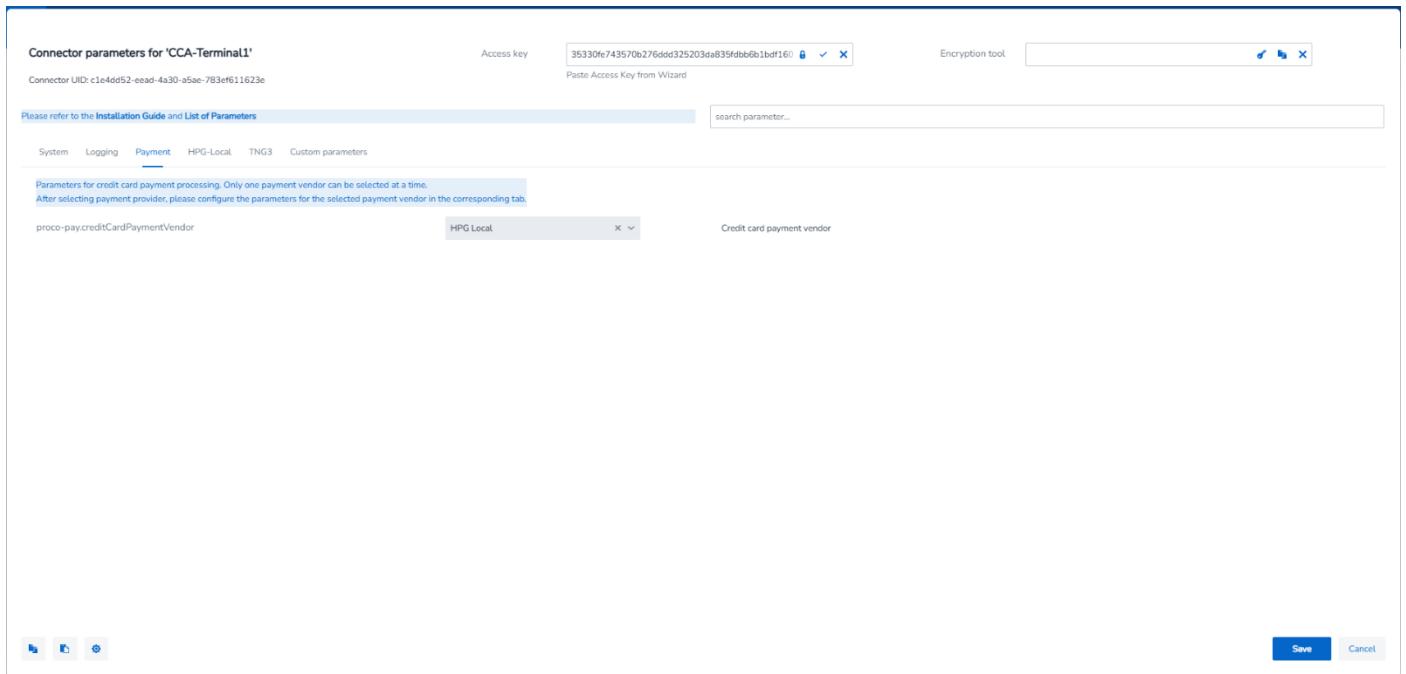


Рис. 3. Вкладка параметров Payment

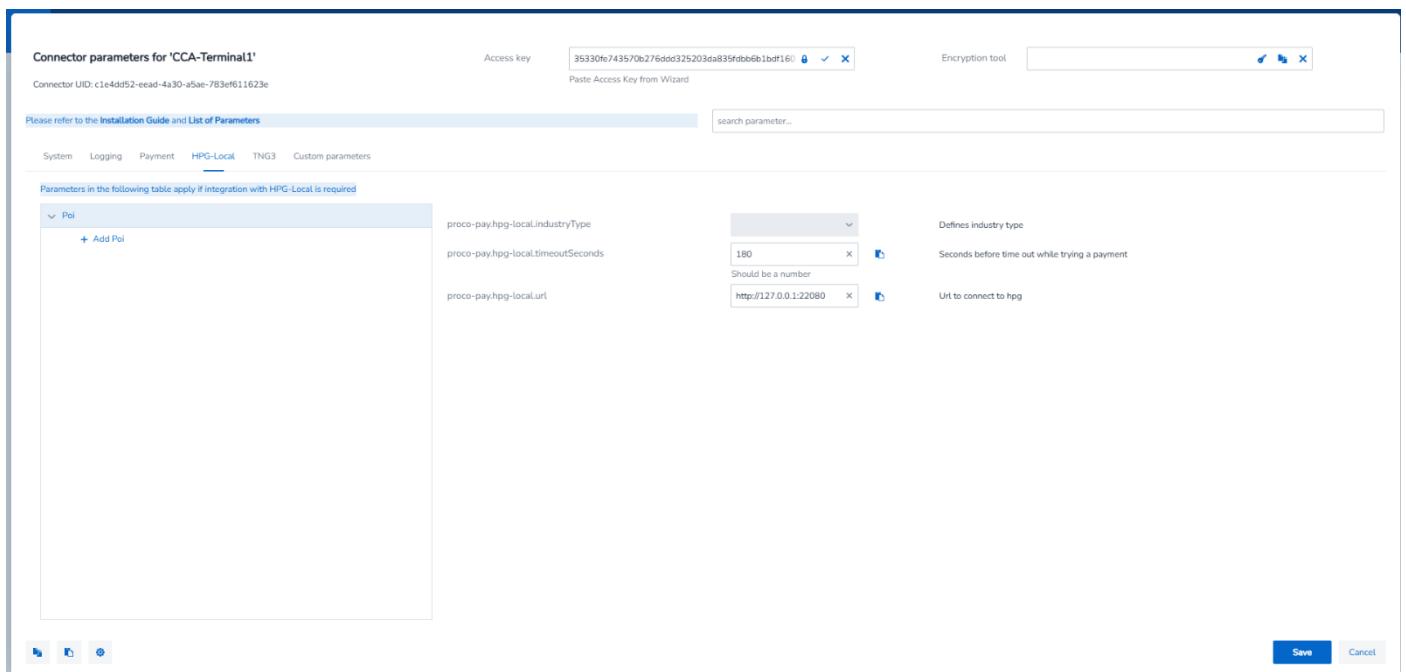


Рис. 4. Вкладка параметров HPG-Local

Connector parameters for 'CCA-Terminal1'

Access key: 35330fe743570b276ddd325203da835fb6b1bd160

Encryption tool:

Please refer to the Installation Guide and List of Parameters

search parameter...

System Logging Payment HPG-Local **TNG3** Custom parameters

ProCo PMS can be linked with TNG3 to manage guest accounts, including the use of account credits for payments. These parameters will cover this function

proco-pay:tng3.Url		url to establish connection with tng3
proco-pay.connectTimeout		try to make connection
Should be a number		
proco-pay.readTimeout		to read
Should be a number		
proco-pay.siteId		property ID in tng3
proco-pay.linkIdTtl		time to live for link check from sts & tng3 for updating
Should be a number		
proco-pay:defCardId		default number of loyalty card

Save **Cancel**

Рис. 5. Вкладка параметров TNG3

Connector parameters for 'CCA-Terminal1'

Access key: 35330fe743570b276ddd325203da835fb6b1bd160

Encryption tool:

Please refer to the Installation Guide and List of Parameters

search parameter...

System Logging Payment HPG-Local **TNG3** **Custom properties**

proco.proxy.timeout-seconds	150	
logging.level.com.hrsinternational.proco.pay.services	DEBUG	

+ Add custom parameter

Save **Cancel**

Рис. 6. Вкладка параметров Custom properties

Далее необходимо включить режим прокси для коннектора, после чего Sonata PMS начнёт отправку данных через коннектор в отель.

3.2. Настройка интерфейса в конфигурации Sonata PMS

Для настройки рабочей станции необходимо войти в Sonata PMS -> модуль Конфигурация -> меню Интерфейсы, и создать интерфейс, введя его тип, название и UID. Необходимо взять значение **UID**, настроенное в Property Gateway, в поле External Property Code (рис. 7).

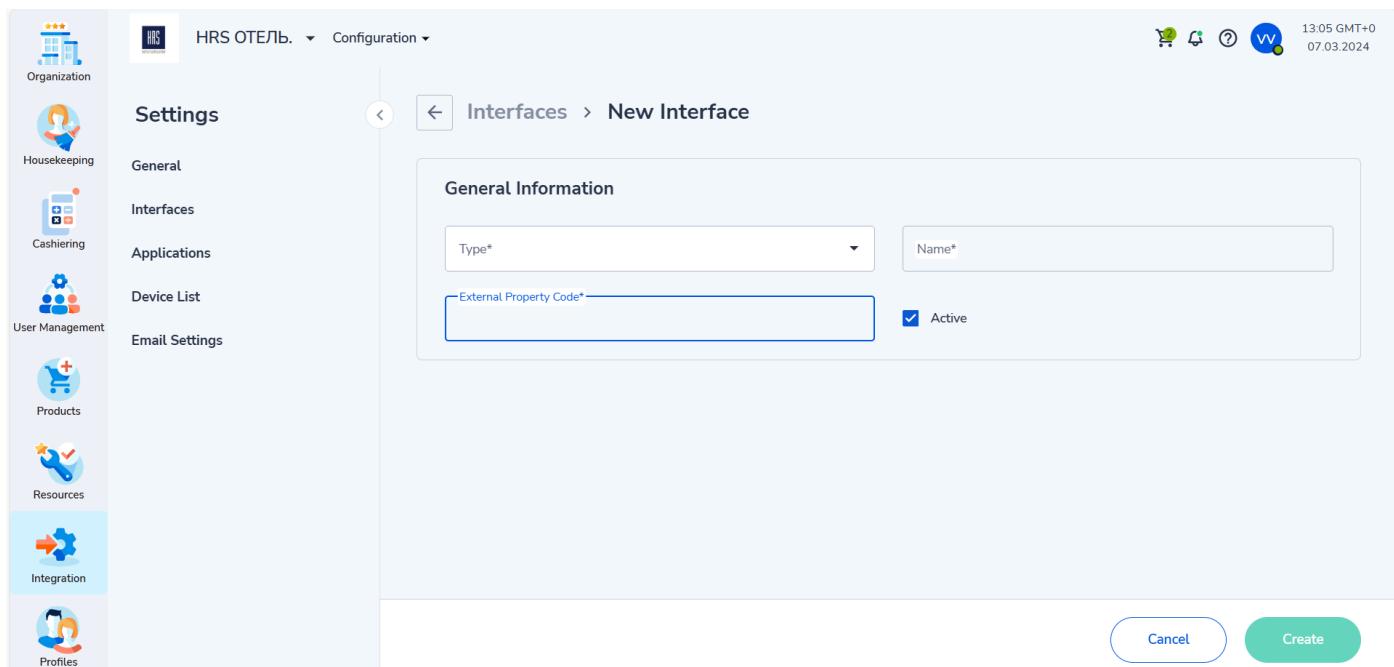


Рис. 7. Окно создания интерфейса в Sonata PMS

3.3. Установка и настройка ProcoPay на рабочей станции

Приложение ProcoPay устанавливается из дистрибутива (рис.8).

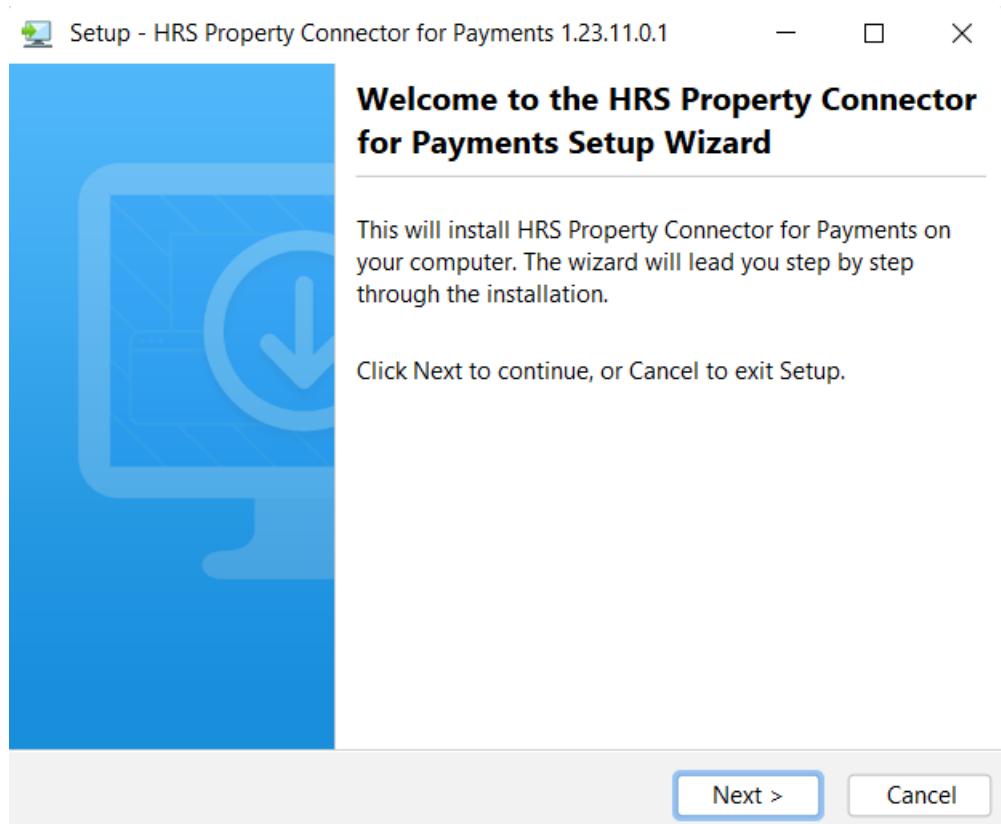


Рис. 8. Установка ProcoPay

На странице настройки приложения выберите параметры часового пояса, языка и страны, а также введите значения **Property Gateway URL** из настроек интерфейса в Sonata PMS, и **Access Key** из настроек Property Gateway (рис.9).

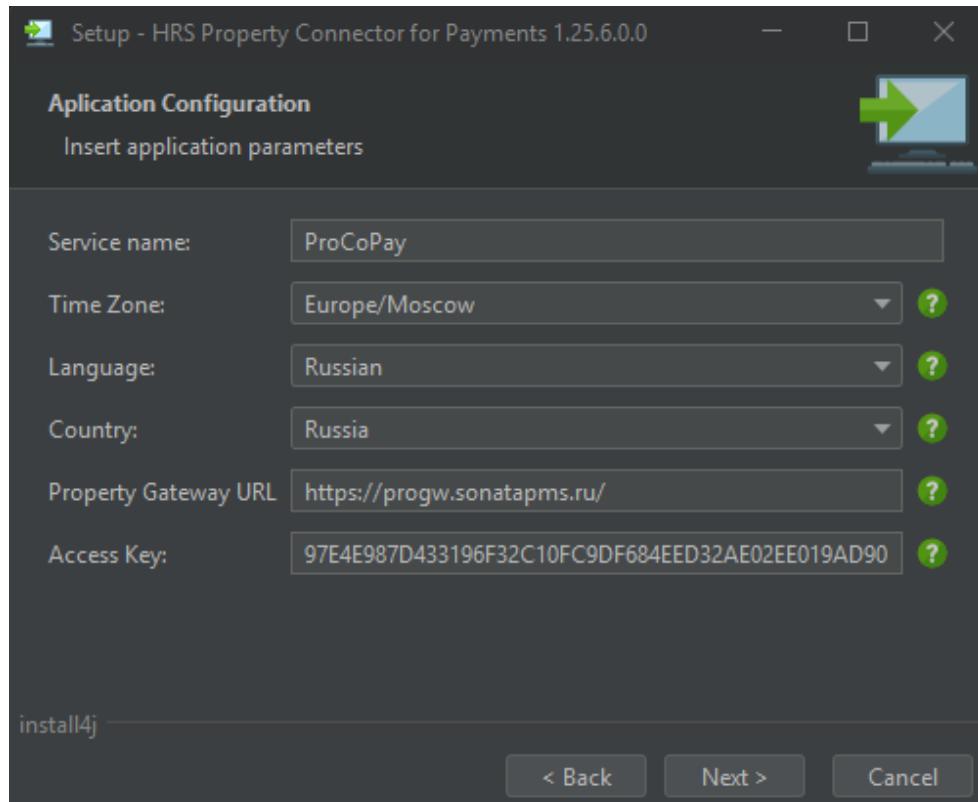


Рис. 9. Настройка приложения ProCoPay

Выберите путь установки (рис.10).

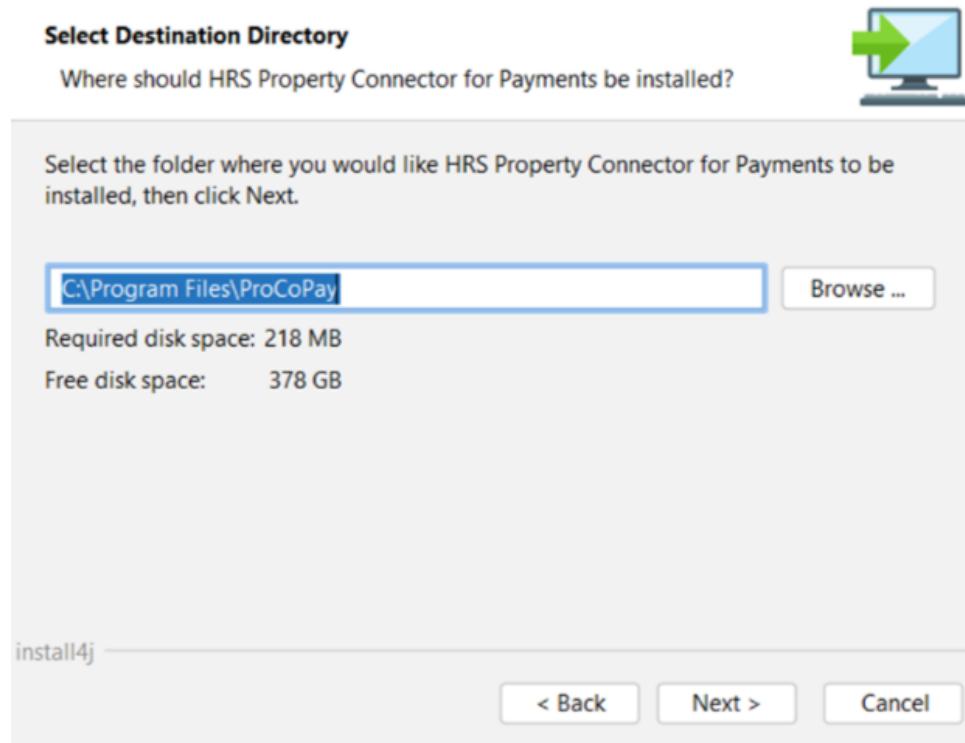


Рис. 10. Выбор пути установки

После завершения установки сервис будет передавать команды в сервис CCA Sonata, которые затем будут передаваться в кассовое ПО банка.

3.4. Установка и настройка сервиса CCA Sonata на рабочей станции

Сервис CCA Sonata устанавливается из дистрибутива, и позволяет передавать команды от Sonata в банковское ПО. Для интеграции с каждым отдельным банком используется свои клиент и сервис CCA.

Настраивается он через файл конфигурации cca.xml, содержащийся в дистрибутиве.
Пример файла конфигурации:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<cca>
<trace>0</trace>
<pos_center>SBERBANK</pos_center>
<print_check>0</print_check>
<log_path>log\</log_path>
<auth_sof>1</auth_sof>
<check_pan>1</check_pan>
<fidelio_ini>
<version>SONATA</version>
<property_code>DEMO</property_code>
<ifc_connect mode="IP">
<address>127.0.0.1</address>
<port>5703</port>
</ifc_connect>
<wait_answer>120</wait_answer>
<live_time>60</live_time>
<check_audit>100</check_audit>
</fidelio_ini>
<interface_ini>
<base_access>dsn=demo;uid=demo;pwd=demo</base_access>
<print_list station="DEF" pos_station="01">10.255.28.163</print_list>
<port>9901</port>
<control_server>5655</control_server>
<paylink_port>9902</paylink_port>
<cashout_code>1240</cashout_code>
<answer_decoding>0</answer_decoding>
<rur_code>643</rur_code>
<refund_allowed>1</refund_allowed>
<qrlink_code>0444</qrlink_code>
<qrlink_port>9903</qrlink_port>
<qrlink_address>192.168.88.34</qrlink_address>
</interface_ini>
<card type="1">VA</card><!--Visa-->
<card type="2">MC</card><!--MasterCard-->
<card type="3">MA</card><!--Maestro-->
<card type="4">AX</card><!--American Express-->
<card type="5">DC</card><!--Diners Club-->
<card type="6">VE</card><!--VISA Electron-->
<card type="10">MI</card><!--MIR Credit-->
```

```
<card type="11">MI</card><!--MIR Debit-->
<card type="12">UP</card><!--China Unionpay Credit-->
<card type="13">UP</card><!--China Unionpay Debit-->
<card type="0">QR</card><!--QR-->
</cca>
```

3.5. Установка и настройка клиента ССА Client на рабочей станции

ССАClient также устанавливается из дистрибутива, и отправляет команды банковскому ПО, а оно в свою очередь терминалу. Сервис запускается через исполняемый файл CCAClient.exe (рис.11).

Сервис позволяет взаимодействовать с подключенным банковским терминалом, и выполнять ряд функций:

- Выгрузка (сверка итогов);
- Краткий отчёт;
- Полный отчёт;
- Переход в административное меню.

Также сервис позволяет отменять совершенные операции. Для отмены операции необходимо ввести номер операции и её сумму, и нажать кнопку Выполнить.

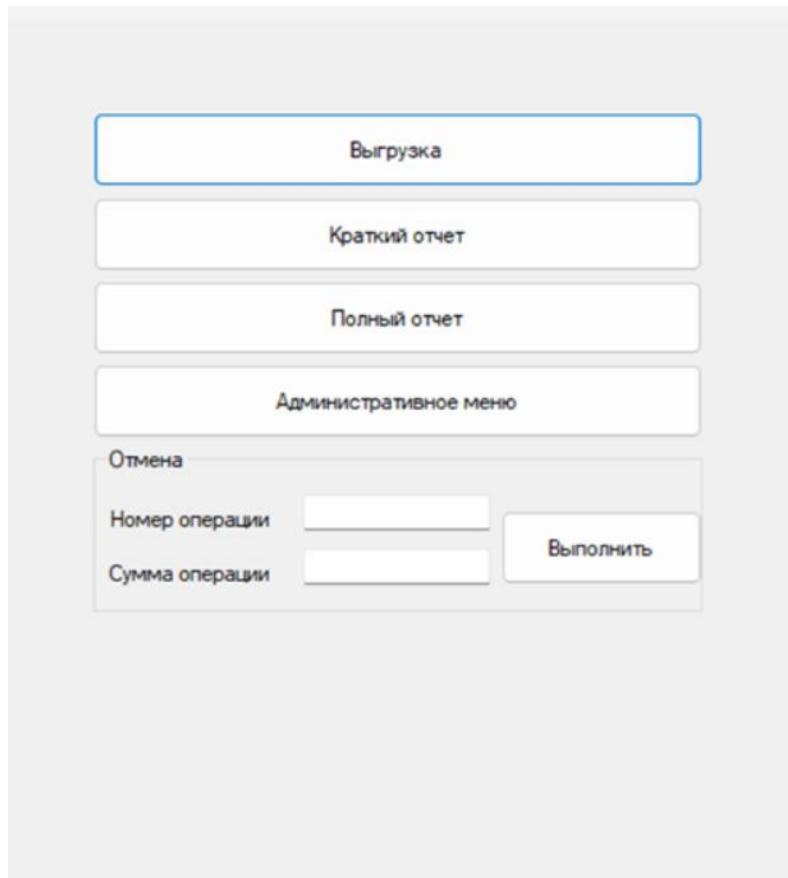


Рис. 11. Интерфейс сервиса CCAClient

Клиент настраивается через файл конфигурации cca_client.xml, содержащийся в дистрибутиве. Пример файла конфигурации:

```
<cca_ini>
    <pos_center>INPAS2</pos_center>
    <ip_fiscal>FILE</ip_fiscal>
    <port>9901</port>
    <terminal_id>XXXXXXX</terminal_id>
    <rur_code>643</rur_code>
</cca_ini>
```

Список параметров:

pos_center – банк, с которым работает данный клиент

ip_fiscal – адрес фискального клиента, куда происходит печать чеков. Допустимо значение FILE для сохранения чеков в файл, находящийся в C:\FiscalService\Checks.

port – номер порта подключения терминала оплаты

terminal_id – идентификатор терминала

rur_code – код валюты