

## DC Service Control

### Руководство пользователя

Версия 2.0.12

## История изменений документа

Версия	Дата	Перечень изменений
1.0	19.04.2019	Первоначальная версия
1.1	02.07.2019	В пункт 2.1 добавлена сноска «Важно». (Версия DC Service 1.0.0.5)
1.2	18.07.2019	Добавлены пункты: <u>Интерфейс программы на вкладке «Проверка связи»</u> ; <u>Вкладка «Проверка связи»</u> . Актуализированы пункты: <u>Интерфейс программы на вкладке «Настройки службы»</u> ; <u>Интерфейс программы на вкладке «USB драйвера»</u> ; <u>Вкладка «Настройки службы»</u> ; <u>Вкладка «Установка USB драйвера»</u> . (Версия DC Service 1.0.1.0)
1.3	01.10.2019	Актуализированы пункт 2.1 и 3.1 (Версия DC Service 1.0.2.0)
1.4	20.04.2021	Изменен пункт 2.2
1.5	19.10.2022	В пункты «2.2», «3.2» добавлено описание параметра «Terminal ID», обновлены скриншоты. Обновлены скриншоты в пунктах «2.3» и «3.3». Добавлено ограничение в пункт «3.1».
1.6	18.10.2023	Актуализированы пункты «2.3», «3.3»
1.7	31.05.2024	Удален пункты: «Интерфейс программы на вкладке «USB драйвера»»; «Вкладка «Установка USB драйвера»». Добавлены пункты: «2.3 Интерфейс программы на вкладке «Проверка СПБ» и «3.3 Вкладка «Проверка СПБ»» Обновлены скриншоты во всем документе.
2.0.12	06.12.2024	Обновлен п. 2.2 Интерфейс программы на вкладке «Настройки службы»

## Содержание

Правовая информация и сведения о поддержке продукта.....	4
1. Цель и условия работы .....	5
2. Работа с программой .....	6
2.1. Интерфейс программы на вкладке «Проверка связи».....	6
2.2. Интерфейс программы на вкладке «Настройки службы».....	9
2.3. Интерфейс программы на вкладке «Проверка СПБ» .....	11
3. Пример работы с ПО «DC Service Control» .....	12
3.1. Вкладка «Проверка связи».....	12
3.2. Вкладка «Настройки службы» .....	17
3.2.1. Касса и пинпад соединение по COM-порту (USB).....	17
3.2.2. Касса и пинпад соединение по Ethernet .....	17
3.3. Вкладка «Проверка СПБ» .....	19

## Правовая информация и сведения о поддержке продукта

Dual Connector Service Control. Версия 2.0.12. Руководство пользователя: М.: ООО "Лаборатория платежных решений", 2024. — 23с.

ООО "Лаборатория платежных решений" оставляет за собой право производить незначительные изменения программного обеспечения, касающиеся функциональности и внешнего вида конфигурационных систем, без внесения изменений в настоящее Руководство без специального уведомления.

Программное обеспечение и настоящий документ не могут быть скопированы, размножены, использованы по частям для составления других текстов, переведены на другие языки, если это не оговорено в письменной форме в договоре на поставку программного обеспечения.

Программное обеспечение, описанное в настоящем Руководстве, поставляется в соответствии с договором о поставке и может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этого договора.

Разработчиком и правообладателем программы Dual Connector Service Control является ООО "Лаборатория платежных решений".

Dual Connector Service Control Версия 2.0.12 © ООО "Лаборатория платежных решений" 2024

## 1. Цель и условия работы

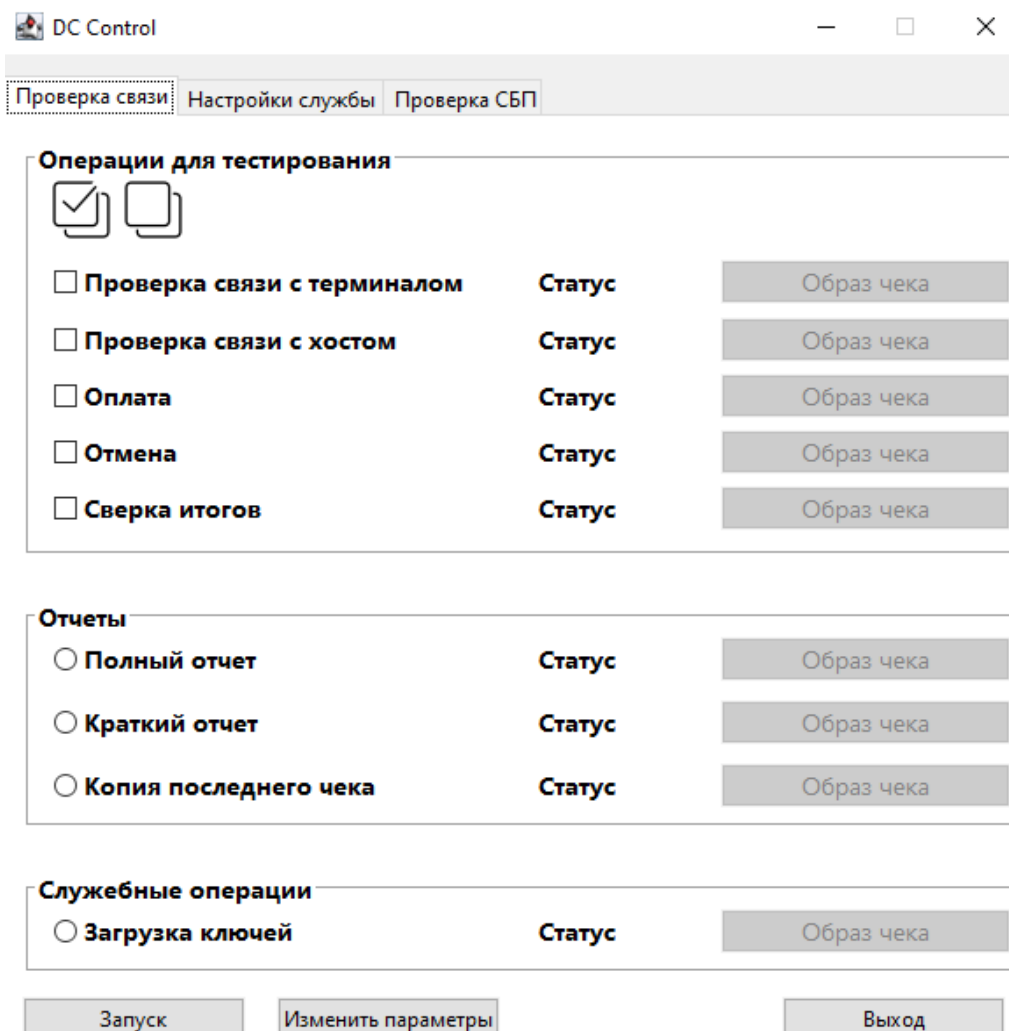
Данная инструкция описывает работу с ПО «**Dual Connector Service Control**».

ПО «**Dual Connector Service Control**» для формирования и редактирования настроек «**DualConnector Service**», установки драйверов для взаимодействия с терминалом и проверки работоспособности связки «**Терминал**» - «**Касса**».

Файлы настроек создаются в папке «**DualConnector 2.0\Service\config**».

## 2. Работа с программой

Интерфейс программы «Dual Connector Service Control» делится на три вкладки «Проверка связи», «Настройки службы» и «Проверка СБП».



DC Control

Проверка связи | Настройки службы | Проверка СБП

**Операции для тестирования**

<input type="checkbox"/> Проверка связи с терминалом	Статус	Образ чека
<input type="checkbox"/> Проверка связи с хостом	Статус	Образ чека
<input type="checkbox"/> Оплата	Статус	Образ чека
<input type="checkbox"/> Отмена	Статус	Образ чека
<input type="checkbox"/> Сверка итогов	Статус	Образ чека

**Отчеты**

<input type="radio"/> Полный отчет	Статус	Образ чека
<input type="radio"/> Краткий отчет	Статус	Образ чека
<input type="radio"/> Копия последнего чека	Статус	Образ чека

**Служебные операции**

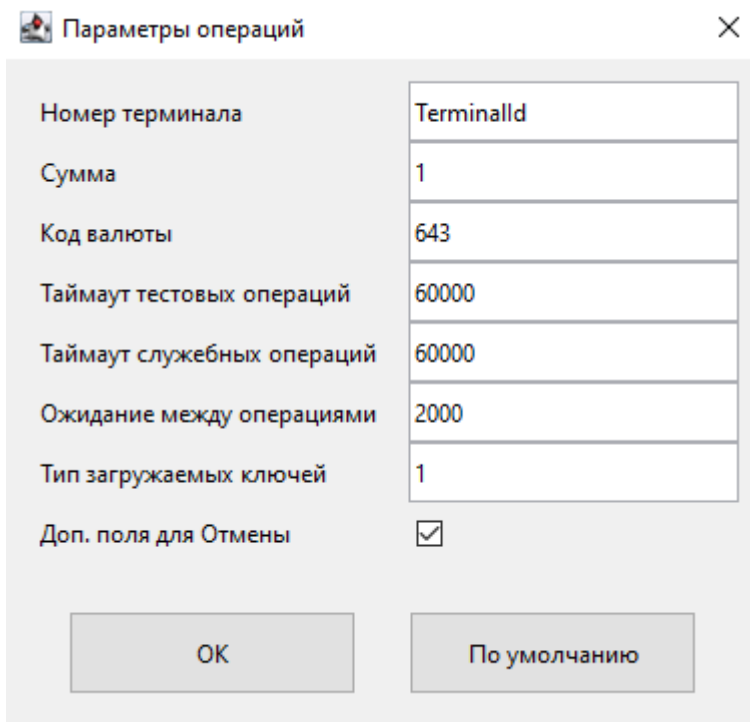
<input type="radio"/> Загрузка ключей	Статус	Образ чека
---------------------------------------	--------	------------

Запуск | Изменить параметры | Выход

### 2.1. Интерфейс программы на вкладке «Проверка связи»

- **Выбрать всё** – выбираются все пункты области «Операции для тестирования».
- **Снять выбор со всех** – снимает флаги со всех чек боксов в области «Операции для тестирования».
- **Проверка связи с терминалом** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет связь кассы с терминалом.
- **Проверка связи с хостом** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет связь кассы с хостом.
- **Оплата** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет отправку с кассы на терминал операции «Оплата».
- **Отмена** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет отправку с кассы на терминал операции «Отмена». Операции «Оплата» и «Отмена» выставляются и снимаются автоматически вместе.

- **Сверка итогов** - при выставлении чек бокса данной операции ПО отправляет на терминал операцию «Сверка итогов».
- **Полный отчет** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет печать «Полного отчета». Операция «Полный отчет» блокирует выставление чек боксов для всех операций на вкладке «Проверка связи».
- **Краткий отчет** – при выставлении чек бокса данной операции ПО проверяет печать «Кратного отчета». Операция «Краткий отчет» блокирует выставление чек боксов для всех операций на вкладке «Проверка связи».
- **Копия последнего чека** – при выставлении чек бокса операции ПО проверяет печать «Копии последнего чека». Операция «Копия последнего чека» блокирует выставление чек боксов для всех операций на вкладке «Проверка связи».
- **Загрузка ключей** – при выставлении чек бокса данной операции ПО отправляет на терминал операцию «Загрузка ключей». Операция «Загрузка ключей» убирает все чек боксы (если такие выставлены) в блоке «Операции для тестирования». При выборе пункта «Загрузка ключей» отображается информационное сообщение «При необходимости изменения типа загружаемых ключей требуется дополнительная настройка (Да - изменить настройки, Нет - значение по умолчанию)». При нажатии кнопки «Да» открывается окно «Параметры операции» для настройки параметра «Тип загружаемых ключей». При нажатии кнопки «Нет» сообщение закрывается.
- **Кнопка «Запуск»** – запускает проверку выбранных операций.
- **Кнопка «Выход»** - выход из программы «DC Service GUI».
- **Кнопка «Изменить параметры»** – при нажатии открывается окно «Параметры операций» с полями: «Номер терминала», «Сумма», «Код валюты», «Таймаут тестовых операций», «Таймаут служебных операций», «Ожидание между операциями».



Параметр	Значение
Номер терминала	TerminalId
Сумма	1
Код валюты	643
Таймаут тестовых операций	60000
Таймаут служебных операций	60000
Ожидание между операциями	2000
Тип загружаемых ключей	1
Доп. поля для Отмены	<input checked="" type="checkbox"/>

OK По умолчанию

- **Номер терминала** – указывается TerminalID терминала, который будут тестировать.

- **Сумма** – указывается сумма, на которую будут проходить операции «**Оплата**» и «**Отмена**».
- **Код валюты** – указывается код валюты для операций «**Оплата**» и «**Отмена**».
- **Таймаут тестовых операций** – время ожидания ответа от терминала в миллисекундах по выбранным операциям из области «**Операция для тестирования**».
- **Таймаут служебных операций** - время ожидания ответа от терминала в миллисекундах по выбранной операции из области «**Служебные операции**».
- **Ожидание между операциями** – промежуток времени между операциями. По умолчанию 2 сек.
- **Тип загружаемых ключей** – в данном параметре указывается типа загружаемых ключей. Возможные значения: «**1 – на усмотрение терминала (по умолчанию)**»; «**2 – мастер ключи**», «**3 – рабочие ключи**», «**4 – ключи QR Pay (AliPay/WeChat)**», «**5 – ключи с KDN**».
- **Доп. поля для Отмены** — дополнительные поля, для операции «Отмена».
- **Кнопка «По умолчанию»** - устанавливает значение параметров на значения по умолчанию.
- **Кнопка «ОК»** - сохраняет указанные параметры и закрывает окно «**Параметры операций**».



## 2.2. Интерфейс программы на вкладке «Настройки службы»

Проверка связи
Настройки службы
Проверка СБП

Уровень лога	ADVANCED
Путь хранения логов	/var/log/dualconnector
Время хранения логов	30
Перезагрузка при изменен...	OFF
Подтверждение операции	OFF
Терминальные окна на кас...	OFF
Отправка 3 ask	ON
Контроль отправки данных	OFF
Время ожидания подтверждения	0
Тип соединения	COM
Номер порта	COM 2
Скорость	115200
IP адрес	10.35.1.96
Порт	47657
Конфиг:	
Настройки дополнительного функционала терминала	<input checked="" type="checkbox"/>

Загрузить
По умолчанию
Сохранить
Выйти

- Уровень лога** – выбирается требуемый тип детализации лога
  - «SYSTEM» – системный;
  - «ADVANCED» – расширенный;
  - «DEBUG» – отладочный;
  - «VERBOSE» – подробный.
- Путь хранения логов** – путь к папке ведения логов. По умолчанию лог ведётся в директории, где установлен «DC Service Control» (/var/log/dualconnector).
- Время хранения логов** – время хранения логов в днях. Диапазон возможных значений от 1 до 365 дней. Если параметр не задан, используется значение по умолчанию, 30 дней.
- Перезагрузка при изменении конфигурации (ON, OFF)** – секция, отвечающая за включение/отключение перезагрузки DC при изменении конфигурации.
- Подтверждение операции (ON, OFF)** – секция настройки функционала автоматического подтверждения операции на стороне «DualConnector Service» или кассового ПО. Применима только для версии «DualConnectorFull» и при включённой настройке в «UNIPOS Terminal». По умолчанию «OFF».
- Терминальные окна на кассе (ON, OFF)** – секция настройки функционала вывода терминальных окон на экран кассы. Для работы данного функционала на кассе должна быть установлена компонента «DC PosGUI», а в ПО «UNIPOS Terminal» должна быть включена настройка «Режим отображения диалогов – На кассе и терминале». По умолчанию «OFF».

- **Отправка 3 ack (ON, OFF)** – настройки отправки 3 символов подтверждения (ACK) при получении пакета от терминала. По умолчанию «ON».
- **Время ожидания подтверждения** – время ожидания подтверждения операции, в секундах.
- **Тип соединения (COM/USB, Ethernet)** – выбирается требуемый тип подключения терминала/ пинпада к кассовому ПО.
- **Номер порта** – из выпадающего списка выбрать COM-порт, к которому подключен пинпад, если тип соединения «COM/USB».
- **Скорость** – скорость обмена по COM-порту. Значение изменяется при использовании типа подключения по «COM/USB». При подключении по USB необходимо оставлять настройку по умолчанию. По умолчанию «115200».
- **IP адрес и порт** – указывается IP-адрес и порт пинпада при подключении пинпада по «Ethernet».
- **Конфиг** – сохраненная конфигурация страницы «Настройка службы». Конфигурация выбирается из выпадающего списка.
- **Кнопка «...»** – ввод имени для новой конфигурации.
- **Кнопка «-»** – удаление текущей выбранной конфигурации.
- **Terminal ID** – указывается TerminalID терминала, подключаемого к кассе. При подключении нескольких терминалов в папке «**config**» создается отдельная папка для каждого Terminal ID с соответствующим названием. В каждой папке имеется конфигурационный файл с настройками данного терминала.
- **Кнопка «Запустить DC Updater»** – выполняет вызов панели параметров для настройки работы «DC Update Service». Информацию по настройке и работе «DC Update Service» необходимо смотреть в документе «Руководство пользователя DC Update Service»;
- **Настройка дополнительного функционала терминала** – Если флаг выставлен, то при сохранении конфигурации создается файл для настройки дополнительного функционала «TerminalFunctionality.xml», а в поле 89 будет передаваться информация из файла. Если флаг убран, то при сохранении конфигурации файл «TerminalFunctionality.xml» будет удален.
- **Кнопка «Загрузить»** – в интерфейсе вкладки «Настройки службы» отображаются настройки из текущего файла «Connector.xml».
- **Кнопка «По умолчанию»** – в интерфейсе вкладки «Настройки службы» отображаются настройки «По умолчанию».
- **Кнопка «Сохранить»** – формируется файла «Connector.xml» в соответствии с выбранными на вкладке «Настройки службы» параметрами.
- **Кнопка «Выйти»** – выход из программы «DC Service Control». При нажатии на данную кнопку выполняется перезапуск службы «Dual Connector Service».

### **ВАЖНО!**

После изменения настроек на вкладке «Настройки службы» необходимо сначала нажать кнопку «Сохранить», программа «DC Service Control» сохраняет настройки в файл «Connector.xml» (сохраненные настройки будут применены после перезапуска программы).

Далее нажимаем кнопку «Выйти», перезапуск программы будет завершен, как только окно «DC Service Control» закроется.

### 2.3. Интерфейс программы на вкладке «Проверка СБП»

DC Control

Проверка связи Настройки службы Проверка СБП

**Операции для тестирования**

	Сценарий 1	Сценарий 2	Сценарий 3
<input type="checkbox"/> Оплата СБП	Статус	Информация	
<input type="checkbox"/> Запрос QR-кода СБП	Статус	Информация	
<input type="checkbox"/> Статус оплаты СБП	Статус	Информация	
<input type="checkbox"/> Возврат СБП	Статус	Информация	
<input type="checkbox"/> Статус возврата СБП	Статус	Информация	

**Дополнительные операции**

	Статус
<input type="checkbox"/> Вывод QR-кода СБП на экран POS-терминала	

Запуск Изменить параметры Выход

- **Снять выбор со всех** — снимает флаги со всех чек боксов в области «Операции для тестирования».
- **Сценарий 1** — Запускает следующие операции: Оплата СБП, Статус оплаты СБП, Возврат СБП
- **Сценарий 2** — Запускает следующие операции: Оплата СБП, Возврат СБП, Статус возврата СБП
- **Сценарий 3** — Запускает следующие операции: Запрос QR-кода СБП, Статус оплаты СБП, Возврат СБП
- **Оплата СБП** — QR-код для считывания клиентом выводится на экран POS-терминала (пин-пада).
- **Запрос QR-кода СБП** — QR-код для проведения оплаты клиентом выводится на экран кассы или чек, печатаемый принтером кассы.;
- **Статус оплаты СБП** — Команда позволяет запросить статус проведения по операциям в: «Оплата СБП» или «Запрос QR-кода СБП».
- **Возврат СБП** — Данная операция позволяет отменить ранее проведенную оплату в СБП.
- **Статус возврата СБП** — Команда позволяет запросить статус проведения отмены операций в СБП.
- **Вывод QR-кода СБП на экран POS** — В рамках проведения операции «Вывод QR-кода на экран POS-терминала», терминальное ПО (UNIPOS Terminal) не взаимодействует с хостом агента СБП. Инициацию и обработку запросов с хоста агента СБП обеспечивает кассовое ПО.

### 3. Пример работы с ПО «DC Service Control»

#### 3.1. Вкладка «Проверка связи»

1. Нажимаем кнопку «Изменить параметры», заполняем поля в открывшемся окне «Параметры операций»: «Сумма», «Код валюты», «Таймаут тестовых операций», «Таймаут служебных операций», «Ожидание между операциями», «Тип загружаемых ключей». Нажимаем «ОК».

Номер терминала	TerminalId
Сумма	1
Код валюты	643
Таймаут тестовых операций	60000
Таймаут служебных операций	60000
Ожидание между операциями	2000
Тип загружаемых ключей	1
Доп. поля для Отмены	<input checked="" type="checkbox"/>

ОК По умолчанию

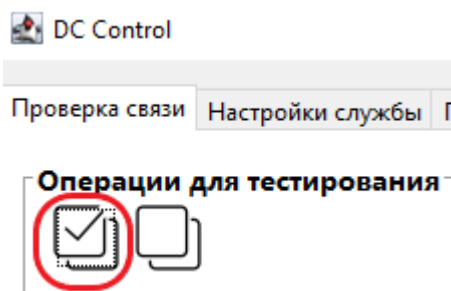
2. Далее на вкладке «Проверка связи» выставляем нужные чек боксы и нажимаем кнопку «Запуск».

#### Пример успешной проверки всех операций для тестирования.

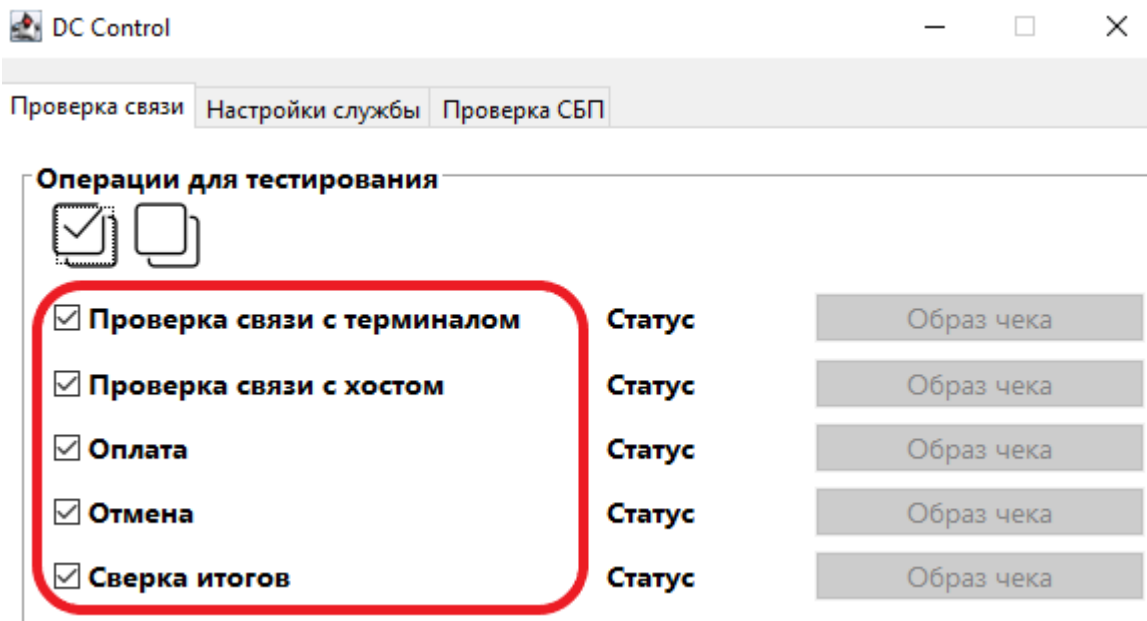
1. Выставляем все чек боксы в блоке «Операции для тестирования» на вкладке «Проверка связи»:

Это возможно сделать двумя способами:

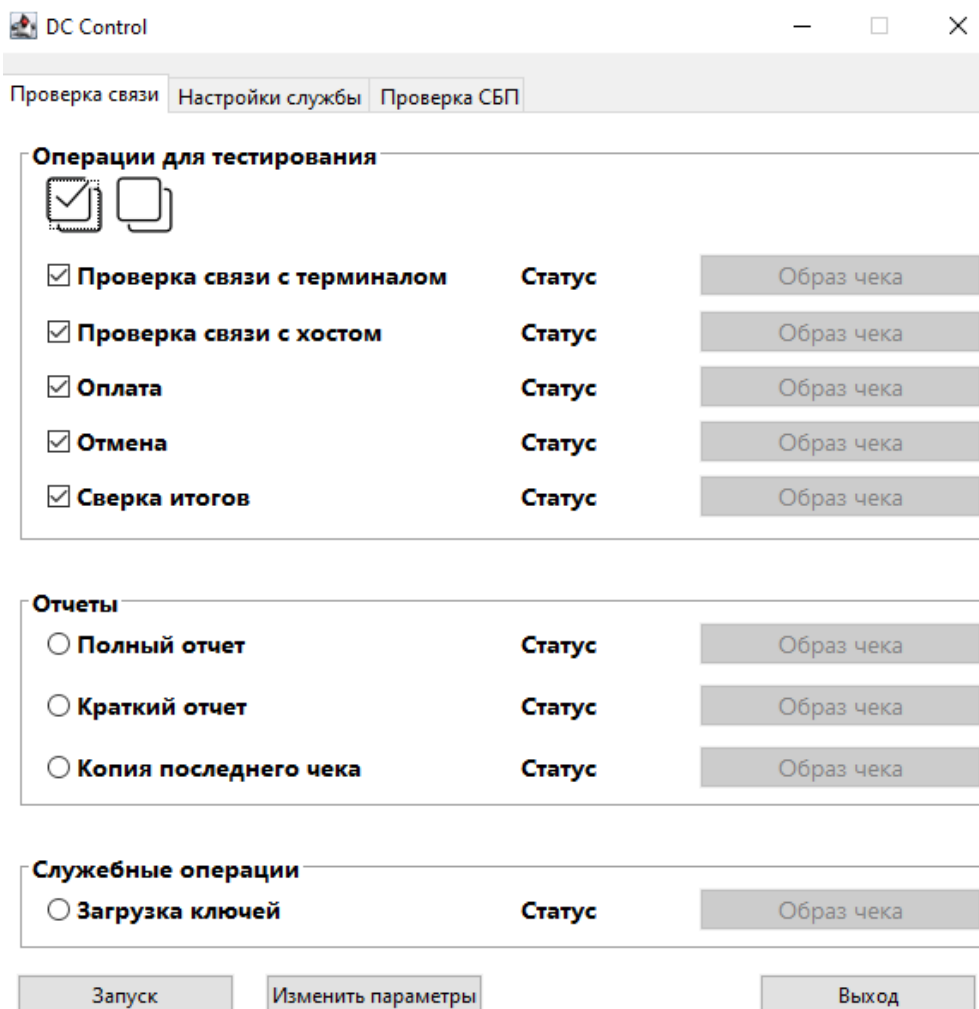
- Чек бокс «Выбрать все».



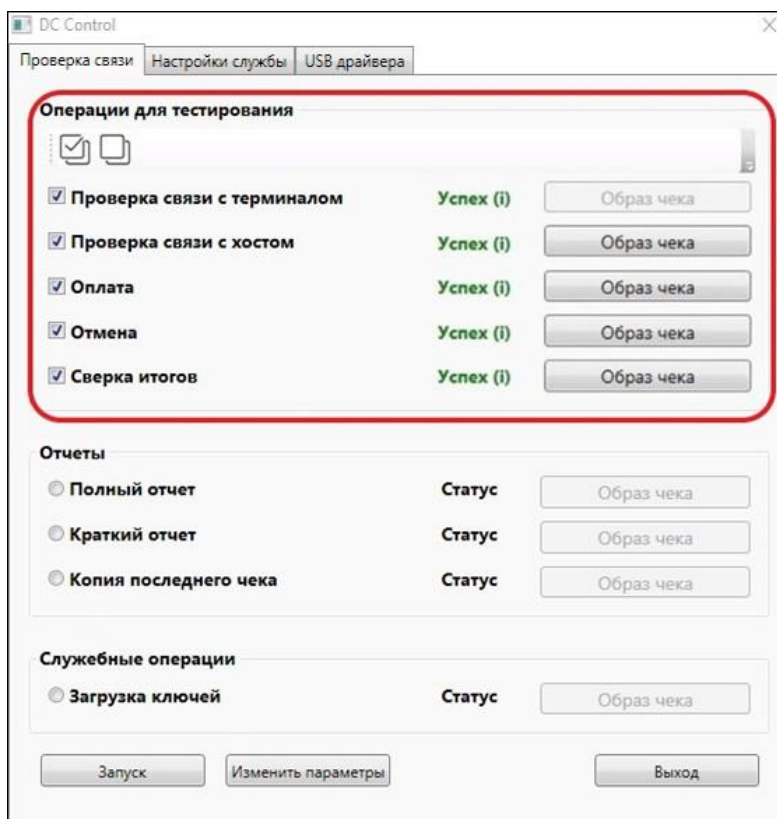
- Выставить все чек боксы самостоятельно.



2. Нажимает кнопку «Запуск».

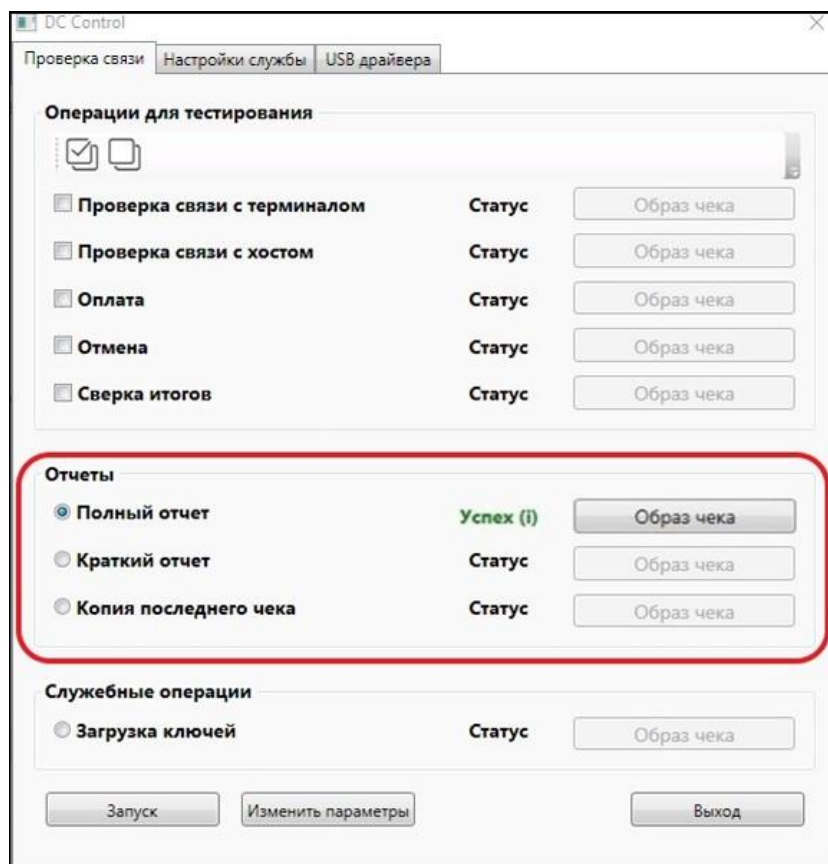


3. После прохождения всех операций для тестирования напротив каждой появится значение «Успех» и возможность просмотреть «Образ чека».



Весь блок «Отчеты» проверяется от всех операций вкладки «Проверка связи». Каждая из операций «Полный отчет», «Краткий отчет», «Копия последнего чека» блокирует выставление чек боксов для всех операций на вкладке «Проверка связи».

Пример успешной проверки операции «Краткий отчет».



После успешного прохождения операции напротив появится значение «Успех», автоматически отобразится образ чека и станет доступна кнопка «Образ чека».



В окне просмотра образа чека есть кнопка «Сохранить», при нажатии на которую выполняется сохранение образа чека.

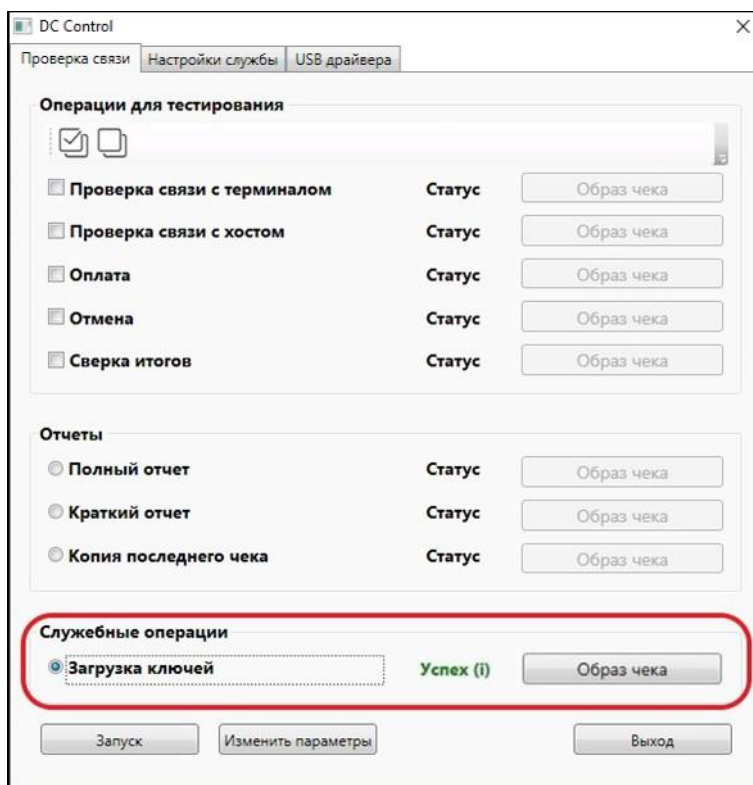
Название файла для операции «Копия последнего чека» - «Receipt.txt».

Название файла для операций «Полный отчет» и «Краткий отчет» - «Report.txt».

Все операции из блока «Отчеты» выполняются одинаково.

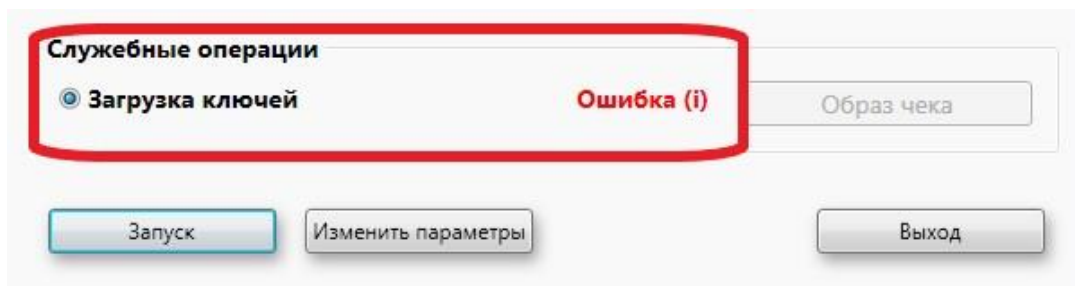
«Загрузка ключей» проверяется отдельно от «Операций для тестирования». При выборе пункта «Загрузка ключей» в области «Служебные операции» все выбранные чек боксы в области «Операции для тестирования» снимаются «Автоматически».

**Пример успешной проверки служебной операции «Загрузка ключей».**



При выборе пункта «Загрузка ключей» отображается информационное сообщение «При необходимости изменения типа загружаемых ключей требуется дополнительная настройка (Да - изменить настройки, Нет - значение по умолчанию)». При нажатии кнопки «Да» открывается окно «Параметры операции» для настройки параметра «Тип загружаемых ключей». При нажатии кнопки «Нет» сообщение закрывается.

При не удачном тестировании выбранных операций значение «Статус» меняется на значение «Ошибка».





## 3.2. Вкладка «Настройки службы»

### 3.2.1. Касса и пинпад соединение по COM-порту (USB)

1. Выбираем требуемый в пункте «Тип соединения» - «COM/USB».
2. В пункте «Номер порта» указываем номер COM-порта (при работе по USB - виртуального порта), к которому подключен пинпад.
3. При подключении по COM-порту в пункте «Скорость» указывается скорость COM-порта. При подключении по USB данный пункт недоступен.

Пример заполненной формы программы «DualConnector Service» при подключении по COM. Номер порта – «COM1», скорость COM-порта – «115200», тип логирования – «ADVANCED».

DC Control

Проверка связи    **Настройки службы**    Проверка СБП

Уровень лога: ADVANCED

Путь хранения логов: [ ] ...

Время хранения логов: 30

Перезагрузка при изменен...: OFF

Подтверждение операции: OFF

Терминальные окна на кас...: OFF

Отправка 3 ask: ON

Контроль отправки данных: OFF

Время ожидания подтверждения: 4

Тип соединения: COM

Номер порта: COM1

Скорость: 115200

IP адрес: 10.35.1.96

Порт: 47657

Конфиг: 331799180 ... -

Загрузить    По умолчанию    Сохранить    Выйти

#### Ограничения

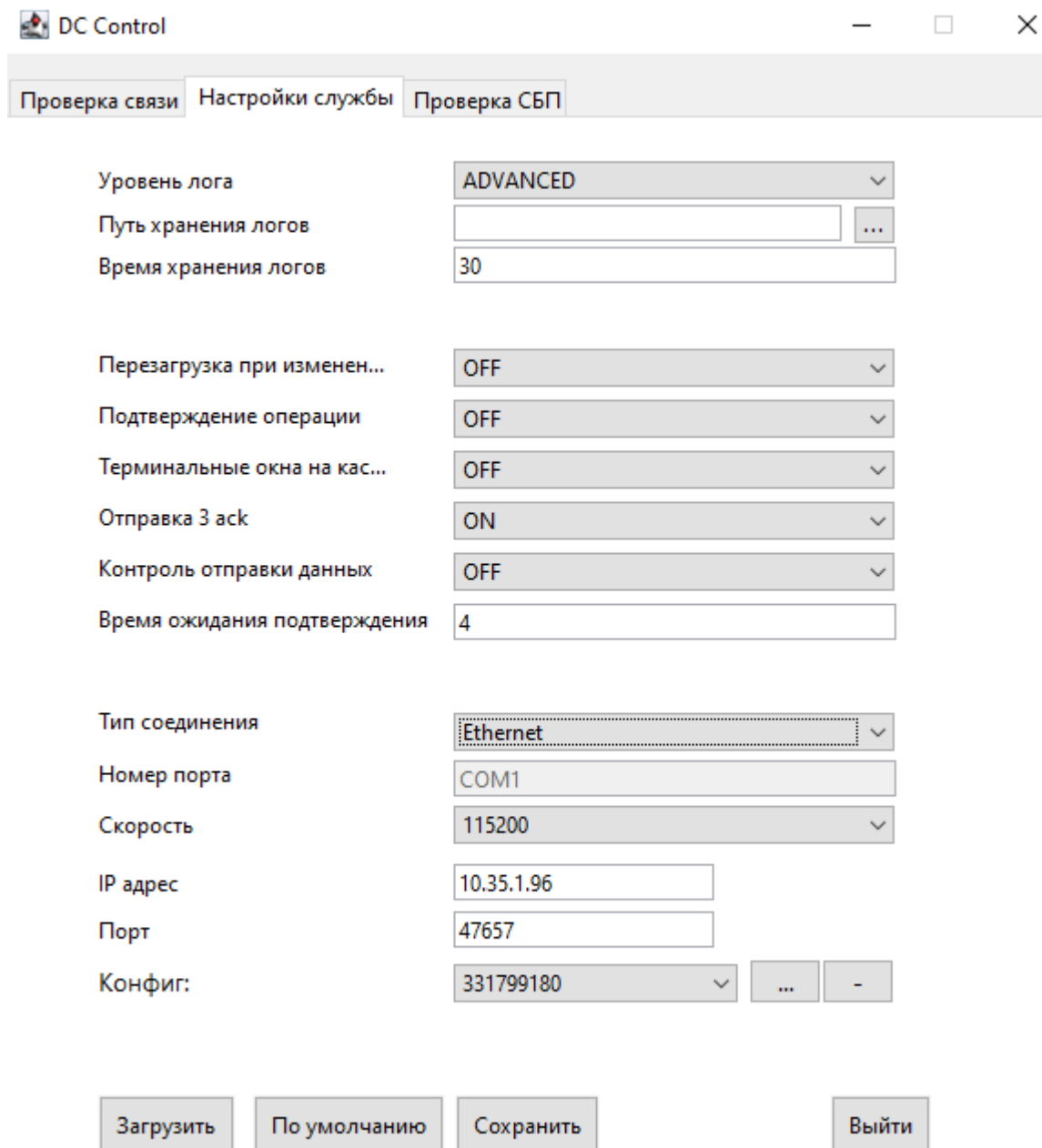
- Автоматически определяются терминалы, которые подключены только по USB;
- Если указан не корректный существующий COM-порт, автоматическое переключение порта – не работает.

### 3.2.2. Касса и пинпад соединение по Ethernet

1. Выбираем в пункте «Тип соединения» - «Ethernet».
2. В пунктах «IP адрес» и «Порт» указываем соответствующие IP-адрес и порт пинпада.

- Добавляем «**Terminal ID**» при необходимости настроить отдельные параметры для конкретного ID терминала.

Пример заполненной формы программы «**DualConnector Service**» при подключении по Ethernet. IP-адрес – «**10.35.100.25**», порт – «**27015**», включен функционал автоматической отправки трех символов «**ACK**», время хранения логов – «**30 дней**», тип логирования – «**Advanced**».



DC Control

Проверка связи | **Настройки службы** | Проверка СБП

Уровень лога	ADVANCED
Путь хранения логов	<input type="text"/> ...
Время хранения логов	30
Перезагрузка при изменен...	OFF
Подтверждение операции	OFF
Терминальные окна на кас...	OFF
Отправка 3 ask	ON
Контроль отправки данных	OFF
Время ожидания подтверждения	4
Тип соединения	Ethernet
Номер порта	COM1
Скорость	115200
IP адрес	10.35.1.96
Порт	47657
Конфиг:	331799180 ... -

Загрузить По умолчанию Сохранить Выйти

### 3.3. Вкладка «Проверка СПБ»

DC Control

Проверка связи    Настройки службы    **Проверка СПБ**

**Операции для тестирования**

☐ **Оплата СПБ**    **Статус**    Информация

☐ **Запрос QR-кода СПБ**    **Статус**    Информация

☐ **Статус оплаты СПБ**    **Статус**    Информация

☐ **Возврат СПБ**    **Статус**    Информация

☐ **Статус возврата СПБ**    **Статус**    Информация

**Дополнительные операции**

☐ **Вывод QR-кода СПБ на экран POS-терминала**    **Статус**

Запуск    Изменить параметры    Выход

1. Нажать кнопку «**Изменить параметры**». Заполнить поля в открывшемся окне «**Параметры операций**»: «**Номер терминала**», «**Сумма**», «**Код валюты**», «**Таймаут тестовых операций**», «**Ожидание между операциями**», «**Срок жизни QR-кода**».
2. Нажимать кнопку «**ОК**» в окне «**Параметры операций**».

Параметры операций

Номер терминала    TerminalId

Сумма    1

Код валюты    643

Таймаут тестовых операций    120000

Ожидание между операциями    2000

Срок жизни QR-кода    10

ОК    По умолчанию

3. Далее на вкладке «**Проверка СПБ**» выставить нужные чекбоксы и нажимать кнопку «**Запуск**».

### Пример успешной проверки «Операции для тестирования»

1. Нажать на кнопку «Сценарий 1»

DC Control

Проверка связи | Настройки службы | Проверка СБП

**Операции для тестирования**

	Сценарий 1	Сценарий 2	Сценарий 3
<input checked="" type="checkbox"/> Оплата СБП	Статус		Информация
<input type="checkbox"/> Запрос QR-кода СБП	Статус		Информация
<input checked="" type="checkbox"/> Статус оплаты СБП	Статус		Информация
<input checked="" type="checkbox"/> Возврат СБП	Статус		Информация
<input type="checkbox"/> Статус возврата СБП	Статус		Информация

**Дополнительные операции**

	Статус
<input type="checkbox"/> Вывод QR-кода СБП на экран POS-терминала	

Запуск | Изменить параметры | Выход

2. Нажать кнопку «Запуск».

DC Control

Проверка связи | Настройки службы | Проверка СБП

**Операции для тестирования**

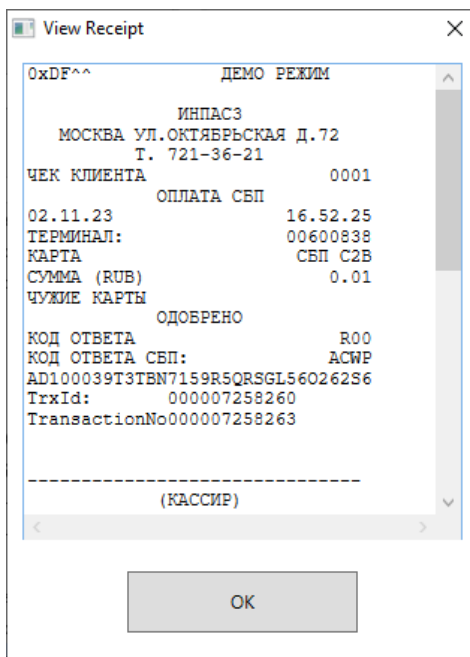
	Сценарий 1	Сценарий 2	Сценарий 3
<input checked="" type="checkbox"/> Оплата СБП	Успех (i)		Информация
<input type="checkbox"/> Запрос QR-кода СБП	Статус		Информация
<input checked="" type="checkbox"/> Статус оплаты СБП	Успех (i)		Информация
<input checked="" type="checkbox"/> Возврат СБП	Успех (i)		Информация
<input type="checkbox"/> Статус возврата СБП	Статус		Информация

**Дополнительные операции**

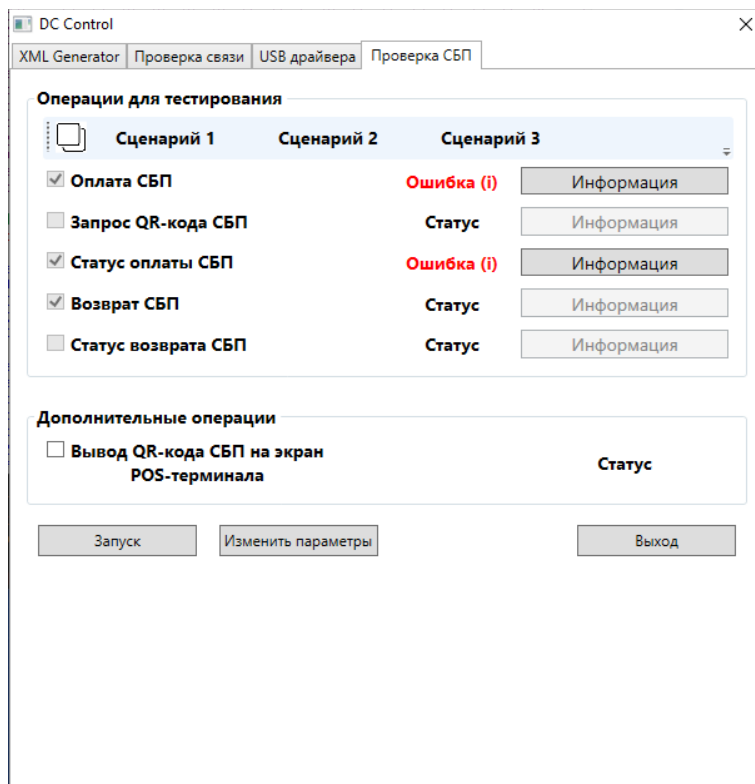
	Статус
<input type="checkbox"/> Вывод QR-кода СБП на экран POS-терминала	

Запуск | Изменить параметры | Выход

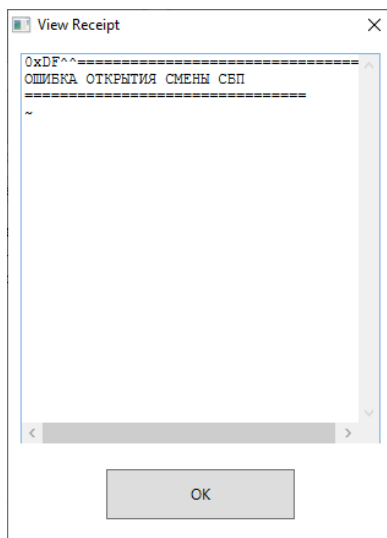
3. После прохождения всех операций для тестирования напротив каждой появится значение «Успех» и возможность просмотреть «Образ чека» по нажатию на кнопку «Информация».



При не удачном тестировании выбранного сценария значение «**Статус**» изменяется на значение «**Ошибка**».

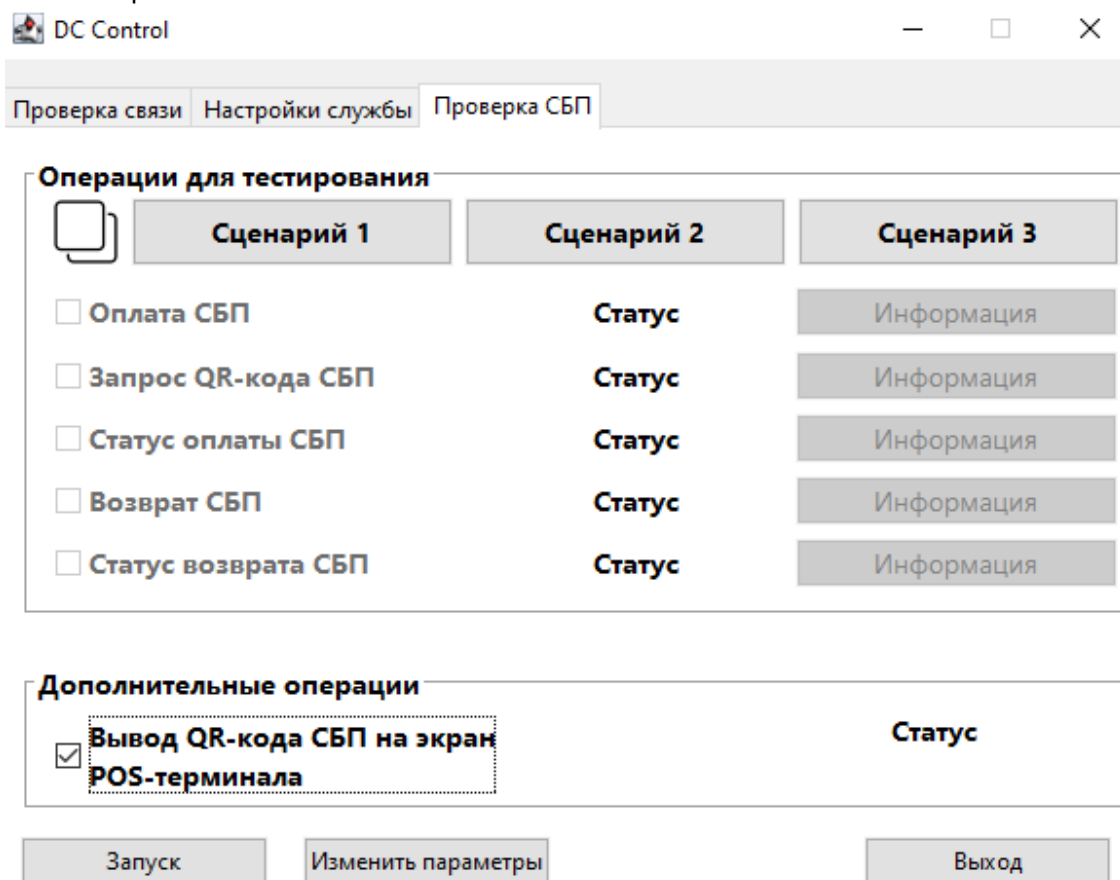


Так же есть возможность просмотреть «**Образ чека**» ошибки по нажатию на кнопку «**Информация**».



#### Пример успешной проверки «Дополнительных операций»

1. Нажать на чекбокс «Вывод QR-кода СБП на экран POS-терминала». После нажатия на данный чекбокс — снимутся флаги из чекбоксов из блока «Операции для тестирования».



2. После прохождения всех операций для тестирования напротив каждой появится значение «Успех» и возможность просмотреть «Образ чека» по нажатию на кнопку «Информация».

- При не удачном тестировании выбранного сценария значение «**Статус**» изменяется на значение «**Ошибка**».

DC Control

XML Generator | Проверка связи | USB драйвера | Проверка СБП

**Операции для тестирования**

Сценарий 1	Сценарий 2	Сценарий 3
<input type="checkbox"/> Оплата СБП	Статус	Информация
<input type="checkbox"/> Запрос QR-кода СБП	Статус	Информация
<input type="checkbox"/> Статус оплаты СБП	Статус	Информация
<input type="checkbox"/> Возврат СБП	Статус	Информация
<input type="checkbox"/> Статус возврата СБП	Статус	Информация

**Дополнительные операции**

☒ Вывод QR-кода СБП на экран POS-терминала

Ошибка (i)

Запуск | Изменить параметры | Выход