

Приложение «Электронный сертификат. Товары»

Описание функциональных характеристик

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Перечень терминов и сокращений</i>	<i>3</i>
<i>1. Введение</i>	<i>4</i>
<i>1.1. Предоставляемые функциональные возможности</i>	<i>4</i>
<i>1.2. Дополнительные требования</i>	<i>4</i>
<i>2. Интерфейс ПО.....</i>	<i>6</i>
<i>2.1. Главное окно</i>	<i>6</i>
<i>2.2. Окно «Настройки»</i>	<i>6</i>
<i>2.3. Окно «Настройка» номенклатуры товаров.....</i>	<i>7</i>
<i>2.4. Окно «Продажа» выбор товара</i>	<i>7</i>
<i>2.5. Окно «Оплата»</i>	<i>8</i>
<i>2.6. Окно «Проверка товара».....</i>	<i>9</i>
<i>2.7. Окно «Корзина».....</i>	<i>9</i>
<i>2.8. Окно «Товар».....</i>	<i>10</i>
<i>2.9. Окно «Оплата» корзины</i>	<i>10</i>
<i>2.10. Окно «Возврат»</i>	<i>11</i>
<i>2.11. Окно «Корзина» возврат.....</i>	<i>12</i>

Перечень терминов и сокращений

Используемые в настоящем документе термины и основные понятия области автоматизированных систем определены в ГОСТ Р 59853-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения» (см. Таблица 1 и Таблица 2).

Таблица 1 – Перечень терминов

Термин	Определение
Заказ	Электронная заявка на приобретение товаров
Клиент	Гражданин имеющий право на получение товаров по электронному сертификату
Приложение	ПО «Электронный сертификат. Товары»
Работник	Сотрудник организации ТСП
Социальный сертификат	Документ, удостоверяющий право гражданина получить социальные услуги в определенном объеме и на определенных условиях. В храниться в системе учёта в электронном представлении.
Терминал	Мобильная касса, на которой фиксируется факты продажи

Таблица 2 – Перечень сокращений

Сокращения	Описание
ИС	Информационная система
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение, приложение
ТРУ	Товары, Работы, Услуги
ТСП	Торгово-сервисное предприятие
ЭС	Электронный сертификат – платежный инструмент, который предоставляет возможность самостоятельно приобретать отдельные виды товаров, работ и услуг за счет средств бюджетов при наличии оснований на получение мер государственной поддержки в натуральной форме
UPOS	Универсальное ПО POS-терминалов и интегрированных кассовых решений в торгово-сервисных предприятиях эквайринговой сети «Сбербанка»
POS	Point Of Sales (точка продаж)
ФЭС НСПК	Фронт-офис Электронных Сертификатов Акционерного общества «Национальная система платежных карт»
INPAS	Универсальное ПО POS-терминалов в торгово-сервисных предприятиях эквайринговой сети

1. Введение

Приложение «Электронный сертификат. Товары» (далее – Приложение) предназначено для приёма оплаты с помощью электронных сертификатов на кассах ЭВОТОР. Приложение функционирует в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2020 N 491-ФЗ "О приобретении отдельных видов товаров, работ, услуг с использованием электронного сертификата.

1.1. Предоставляемые функциональные возможности

Приложение предоставляет следующие функциональные возможности:

- Авторизация и доступ к сервису ФЭС НСПК;
- Согласование номенклатуры товаров ТСП с каталогом ФЭС НСПК;
- Идентификация клиента в системе;
- Выбор доступных товаров по сертификату;
- Формирование и регистрация корзины заказа;
- Оплата товара электронным сертификатом;
- Оплата товара денежными средствами;
- Возврат товара;
- Формирование и печать квитанции.

1.2. Дополнительные требования

 Оборудование для реализации товаров и услуг по электронным сертификатам с помощью приложения «Электронный сертификат. Товары»								
Оборудование	Эвотор 5	Эвотор 5i	Эвотор 6 p10	Эвотор 6 p10bio	Эвотор 7.2	Эвотор 7.3	Эвотор 10	Эвотор Power
Сбербанк арендованный внешний пин-пад (драйвер UPOS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Сбербанк встроенный эквайринг на арендованной кассе (драйвер UPOS)	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Банк Центр-Инвест внешний пин-пад (драйвер INPAS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Банк Санкт-Петербург внешний пин-пад (драйвер INPAS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Т-банк внешний пин-пад (драйвер INPAS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Газпромбанк внешний пин-пад (драйвер INPAS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Банк ВТБ внешний пин-пад (драйвер INPAS)	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓

Программное обеспечение для приема ЭС НСПК на кассах Эвотор имеет следующие программно-аппаратные требования:

- кассы: Evotor 5i, Evotor 6 (p10bio), Evotor 7.2, Evotor 7.3, Evotor 10, Evotor Power;
- персонифицированный для работы с кассой терминал;
- предустановленная на кассу ОС от «Эвотор»;
- для касс Evotor 7.2, Evotor 7.3, Evotor 10, Evotor Power - внешний терминал, подключенный по USB интерфейсу: Verifone VX820, Verifone VX805, PAX S300, PAX SP30, Ingenico iPP320, Castles V3, Kozen P12, Kozen P10F, S300, D200, D210, S80, S920, D230, Q25, AF6;
- установленные на кассу Эвотор драйверы:
 - Эквайринг Сбербанк:
 - для касс Evotor 7.2, Evotor 7.3, Evotor 10, Evotor Power - UPOS Driver («Эквайринг Сбербанк») версии не ниже 1.104.103;
 - для терминалов Evotor 5i, Evotor 6 (p10bio) - UPOSNative «Эквайринг Сбербанк» версии не ниже 1.104.103 и приложение «Сбербанк Друг»;
 - Эквайринг банков:
 - ПАО Сбербанк
 - ПАО КБ Центр-Инвест
 - ПАО Банк Санкт-Петербург
 - АО Тбанк
 - ОА Банк ГПБ
 - ПАО Банк ВТБ
 - Драйвер INPAS (PAX Driver) версии не ниже 1.4.4.62.
- Для работы приложения «Электронный сертификат. Товары» необходима версия приложения Evotor Pos (интерфейс кассы Эвотор) не ниже 8.4.1.

2. Интерфейс ПО

Приложение представлено в виде следующих основных оконных интерфейсов:

- Главное окно;
- Окно «Настройки»;
- Окно «Настройки», номенклатуры товаров;
- Окно «Продажа», выбор товара;
- Окно «Оплата», социальный сертификат;
- Окно «Проверка товара»;
- Окно «Корзина»;
- Окно «Товар», выбор оплаты;
- Окно «Оплата» корзины;
- Окно «Возврат»;
- Окно «Корзина», возврат.

2.1. Главное окно

Главное окно кассы Эвотор (см. рисунок 1) с установленным приложением «Электронный сертификат. Товары».

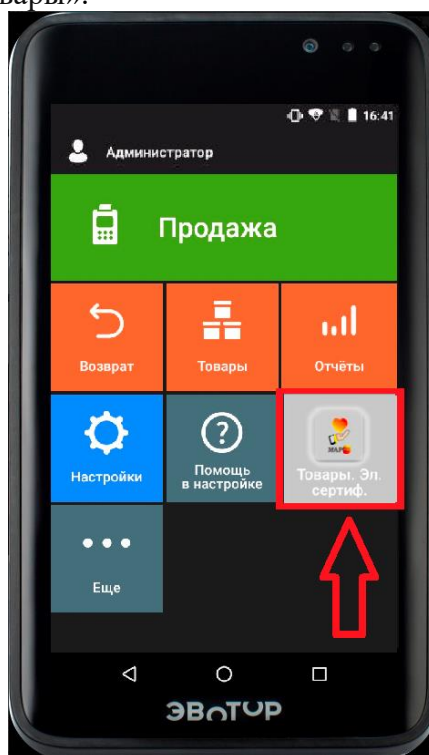
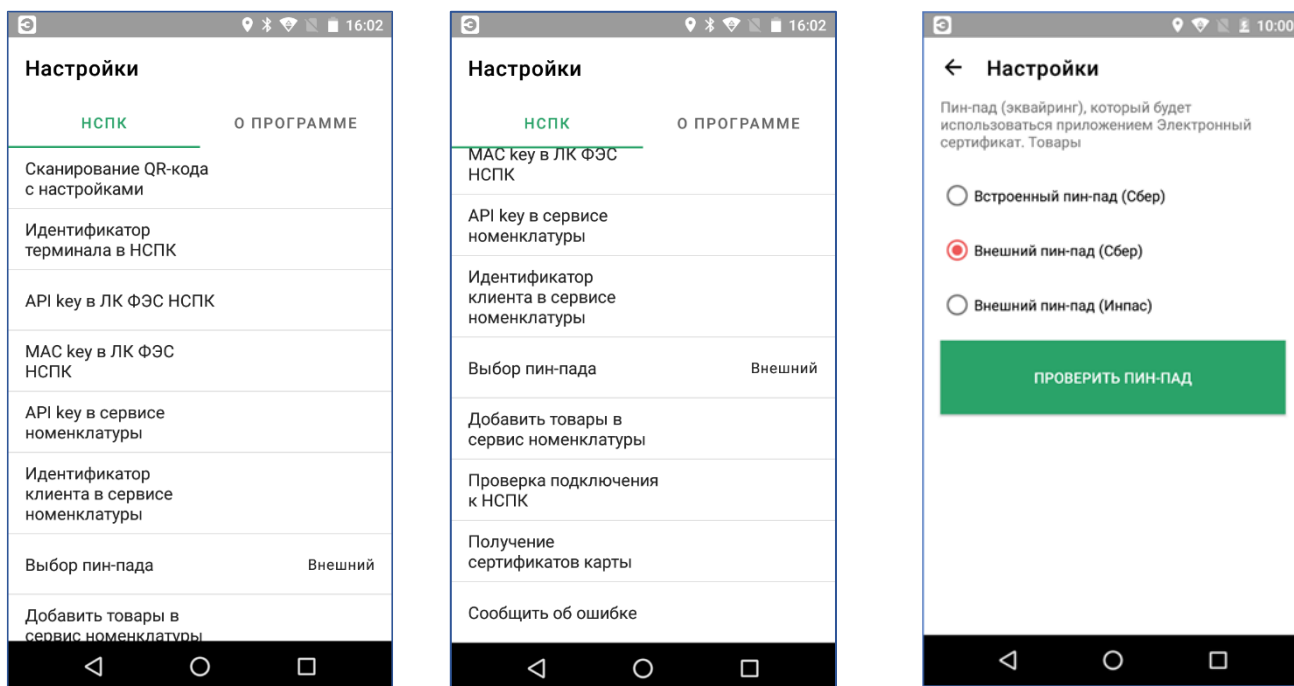


Рисунок 1– Главное окно

2.2. Окно «Настройки»

Окно «Настройки» (см. рисунок 2) предназначено для настроек доступа к ИС ФЭС НСПК, к личному кабинету Сервиса номенклатуры, проверки работоспособности доступов, а также получения данных по электронному сертификату.



2.3. Окно «Настройки» добавления товаров в сервис номенклатуры

Окно «Настройки» добавления товаров в сервис номенклатуры (см. рисунок 3) предназначено для выгрузки номенклатуры товаров в личный кабинет Сервис номенклатуры, для дальнейшего согласования с номенклатурой ФЭС НСПК.

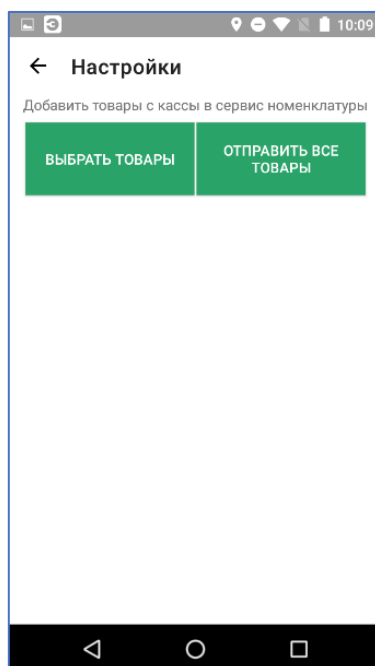


Рисунок 3 – «Настройка» номенклатуры товаров

2.4. Окно «Продажа» выбор товара

Окно «Продажа» (см. рисунок 4) предназначено для выбора нужного товара и формировании чека продажи (см. рисунок 5).

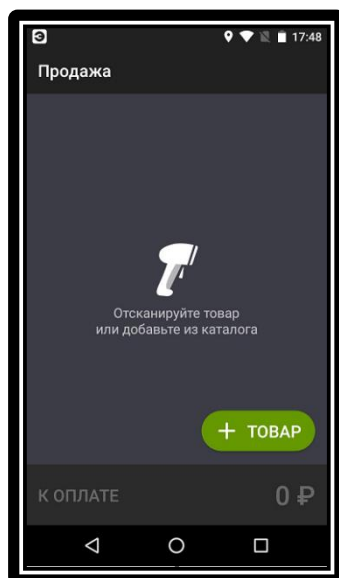


Рисунок 4 – Продажа, выбор товара

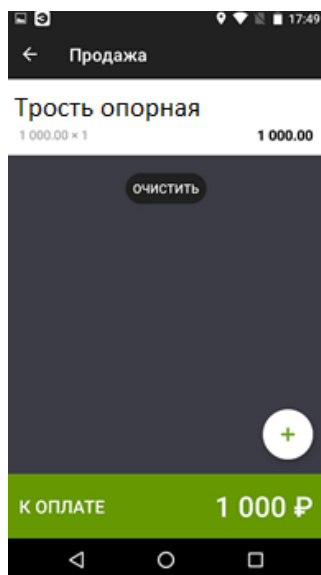


Рисунок 5 – Продажа, формирование чека продажи

2.5. Окно «Оплата»

Окно «Оплата» (см. рисунок 6) предназначено для выбора возможности приобретения товара по социальному сертификату.

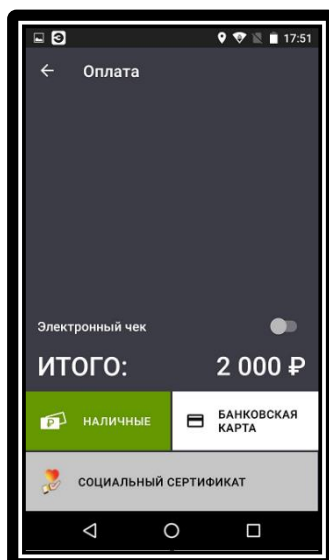


Рисунок 6 – Выбор оплаты по социальному сертификату

2.6. Окно «Проверка товара»

Окно «Проверка товара» (см. рисунок 7) предназначено для проверки возможности приобретения товара по социальному сертификату.



Рисунок 7 – Проверка возможности оплаты по социальному сертификату

При нажатии на кнопку оплатить сертификатом на терминале появится предложение приложить банковскую карту покупателя для идентификации.

2.7. Окно «Корзина»

Окно «Корзина» (см. рисунок 8) появляется на экране в случае успешной идентификации клиента и наличии возможностей приобретения товара за счёт средств электронного сертификата.



Рисунок 8 – Сформированная Корзина

Графа «Сертификатом» в окне «Корзина» содержит по каждой товарной позиции чека сумму, которую можно оплатить электронным сертификатом.

Графа «Картой» в окне «Корзина» содержит по каждой товарной позиции чека сумму доплаты личными средствами на банковской карте покупателя.

Графа «Наличными» в окне «Корзина» содержит сумму доплаты по каждой товарной позиции чека наличными средствами покупателя.

2.8. Окно «Товар»

Окно «Товар» (см. рисунок 9) предназначено для выбора способа оплаты товара.

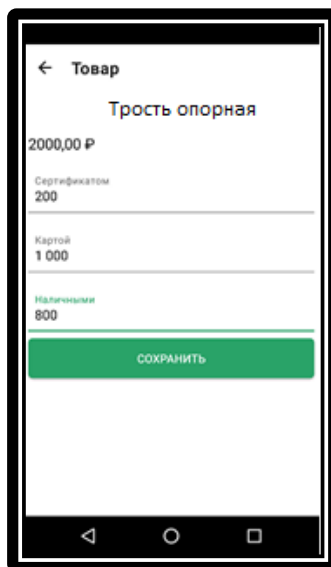


Рисунок 9 – Выбор оплаты товара

2.9. Окно «Оплата» корзины

Окно «Оплата» (см. рисунок 10) предназначено для оплаты товара из Корзины. Если часть суммы будет оплачена банковской картой, а часть наличными, то рекомендуется сначала

выбрать вид оплаты «СЕРТИФИКАТОМ И КАРТОЙ». На внешнем банковском терминале появится предложение приложить банковскую карту покупателя для идентификации.



Рисунок 10 – Оплата Сертификатом

2.10. Окно «Возврат»

Окно «Возврат» (см. рисунок 11) предназначено для выбора чека по которому необходимо выполнить возврат средств.

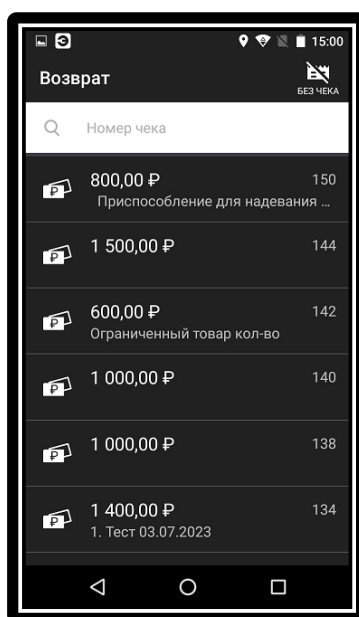
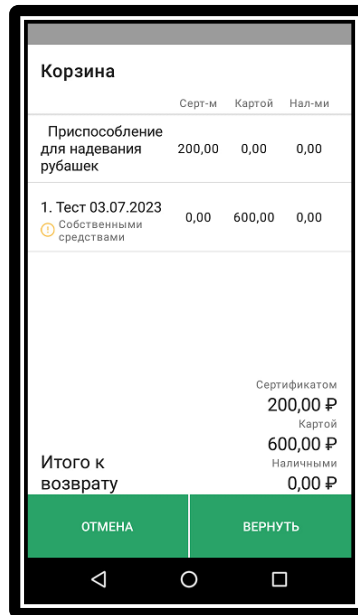


Рисунок 11 – Возврат

Происходит проверка продажи, оплаченной электронным сертификатом, и, если проверка прошла успешно, на внешнем банковском терминале появляется предложение приложить банковскую карту покупателя. Покупатель прикладывает ту же банковскую карту, при помощи которой была произведена оплата покупки. На этом этапе происходит проверка данных об электронных сертификатах по предъявленной карте.

2.11. Окно «Корзина» возврат

Окно «Корзина» (см. рисунок 12) предназначено для выполнения возврата средств по предъявленному чеку.



	Серт-м	Картой	Нал-ми
Приспособление для надевания рубашек	200,00	0,00	0,00
1. Тест 03.07.2023 Собственными средствами	0,00	600,00	0,00

Итого к возврату	Сертификатом	200,00 ₽
	Картой	600,00 ₽
	Наличными	0,00 ₽

ОТМЕНАВЕРНУТЬ

Рисунок 12 – Корзина возврат

Возвращаются все средства, предъявленные при покупке. На банковскую карту, на сертификат и, если оплата выполнялась наличными средствами, то продавец выдаёт клиенту наличность.
