



**Руководство по эксплуатации приложения  
Онлайн ККМ Питон – «Tkassa» от АУП Компани**

## Оглавление

1) О приложении .....	4
2) Требования для работы с ПККМ .....	4
3) Назначение руководство пользователя.....	4
4) Начало работы с приложением .....	4
5) Авторизация .....	4
6) Инициализация .....	5
7) Ассортимент/Добавление товаров(услуг) .....	6
8) Смены .....	7
1. Открытие смены.....	7
2. Закрытие смены .....	8
9) Осуществление Кассовых операций.....	9
1) Продажа.....	9
10) Операции с чеками .....	10
1) Отправка чеков покупателю .....	10
2) Подключение термопринтера.....	11
3) Распечатка чеков .....	12
4) Сохранение чека в галерее.....	13
11) Продажа товара (услуги) со скидкой.....	14
12) Просмотр истории чеков.....	15
13) Отчеты.....	16
1) Что такое X-отчет и как его получить.....	16
2) Что такое Z-отчет и как его получить.....	17
3) Фискальный отчет .....	18
14) Кассовые операции .....	19
1) Осуществление операции «Возврат» .....	19
2) Осуществление операций внесения денежных средств, в кассу .....	20

3) Осуществление операций Изъятия денежных средств из кассы .....	21
4) Осуществление операции «Покупка».....	22
15) Формула подсчета итога за смену.....	23

## 1) О приложении

**ПККМ Питон – «Tkassa» 0.2.5** — Это Программная Контрольно-Кассовая Машина, предназначенная для фискализации данных. Приложение даёт возможность проводить торговые операции как покупка/продажа товара и их возвраты, изъятие/внесение наличных денежных средств, так же позволяет формировать X – отчёты, Z – отчёты и Фискальные отчёты.

## 2) Требования для работы с ПККМ

Приложение ПККМ Питон - «Tkassa» 0.2.5 работает только в онлайн режиме.

Для того чтобы начать пользоваться онлайн кассой ее нужно скачать с PlayMarket и установить, версия ОС Android 5.0 и выше.

Наличие любого печатного устройства (принтера) с поддержкой Bluetooth.

## 3) Назначение руководство пользователя

Данное руководство предназначено для ознакомления пользователя с функциональными возможностями мобильного приложения ПККМ Питон – «Tkassa» 0.2.5.

Для того чтобы легко начать пользоваться приложением необходимо прочесть данную документацию с раздела «Начало работы с приложением».

## 4) Начало работы с приложением

Для того чтобы начать пользоваться приложением, необходимо его установить. Установка мобильного приложения ПККМ Питон - «Tkassa» выполняется из магазина приложений Play Market.

## 5) Авторизация

Авторизация в приложении ПККМ Питон - «Tkassa» осуществляется через номер телефона:

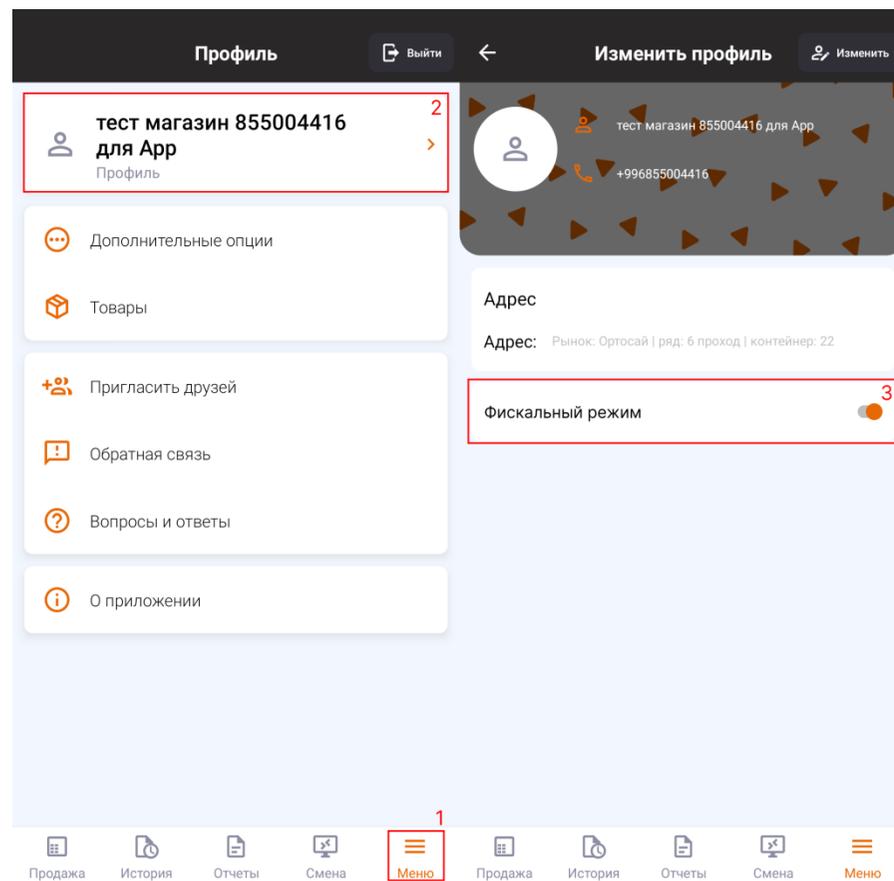
- 1) Вводим номер телефона
- 2) Выбираем роль «Магазин»
- 3) Вводим код с смс (Важно! Смс можно ввести только в течении 30 минут, после же оно не пригодно и

потребуется повторная авторизация).

## б) Инициализация

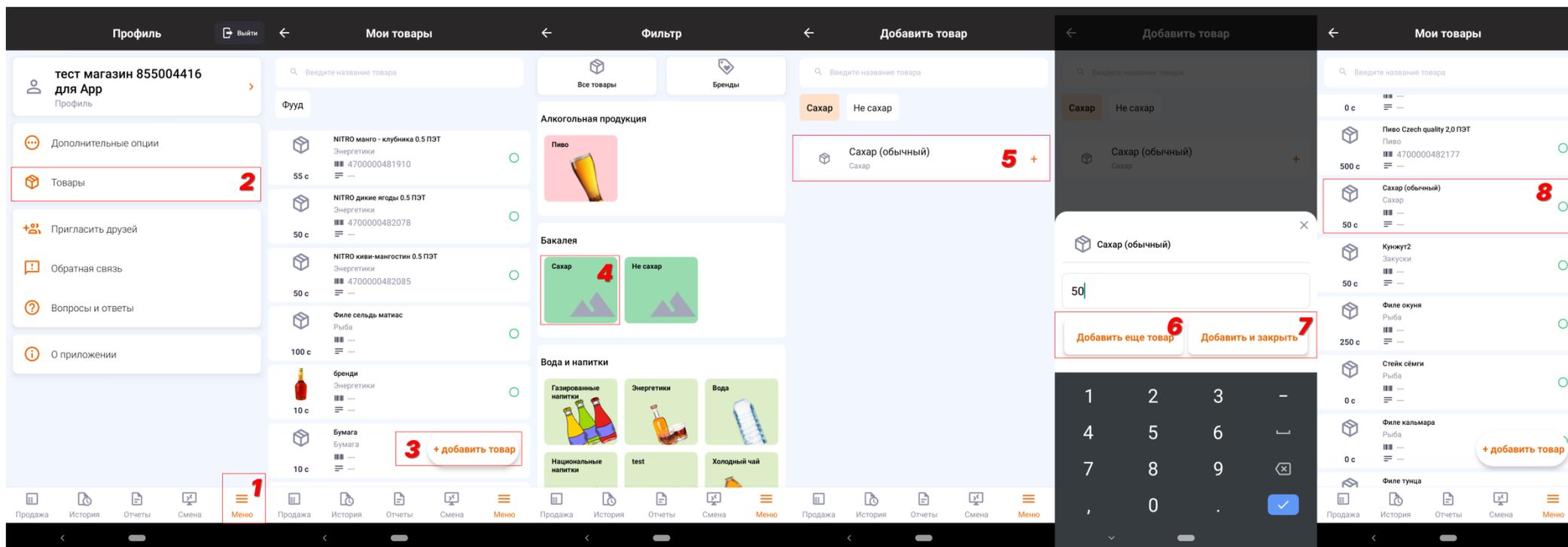
Для работы с ПККМ Питон - «Тkassa» необходимо его инициализировать:

- 1) Заходим в «Меню» в правом нижнем углу - 1
- 2) Нажимаем на Профиль - 2
- 3) В Профиле включаем фискальный режим - 3
- 4) Далее можно работать в фискальном режиме.



## 7) Ассортимент/Добавление товаров(услуг)

1. В нижнем меню нажимаете на кнопку «Меню» - 1, затем нажмете на кнопку «Товары» - 2
2. На странице Товары нажимаете на кнопку - «+ добавить товар» - 3.
3. Выбираете категорию - 4 (в системе Трейдс уже есть все необходимые товары с заполненными данными (Штрих Код, ТНВЭД, ГКЕД, Фото))
4. На странице «Добавить товар» нажимаете на товар - 5 (Сахар (Обычный) ), открывается окно с выбранным товаром, куда вводите цену, и жмёте на кнопку «Добавить и закрыть» - 7, ( если хотите вернуться в список «Добавить товар» то жмете на кнопку «Добавить еще товар» - 6) после этого вы попадёте на страницу «Мои товары» где уже есть добавленный вами товар.



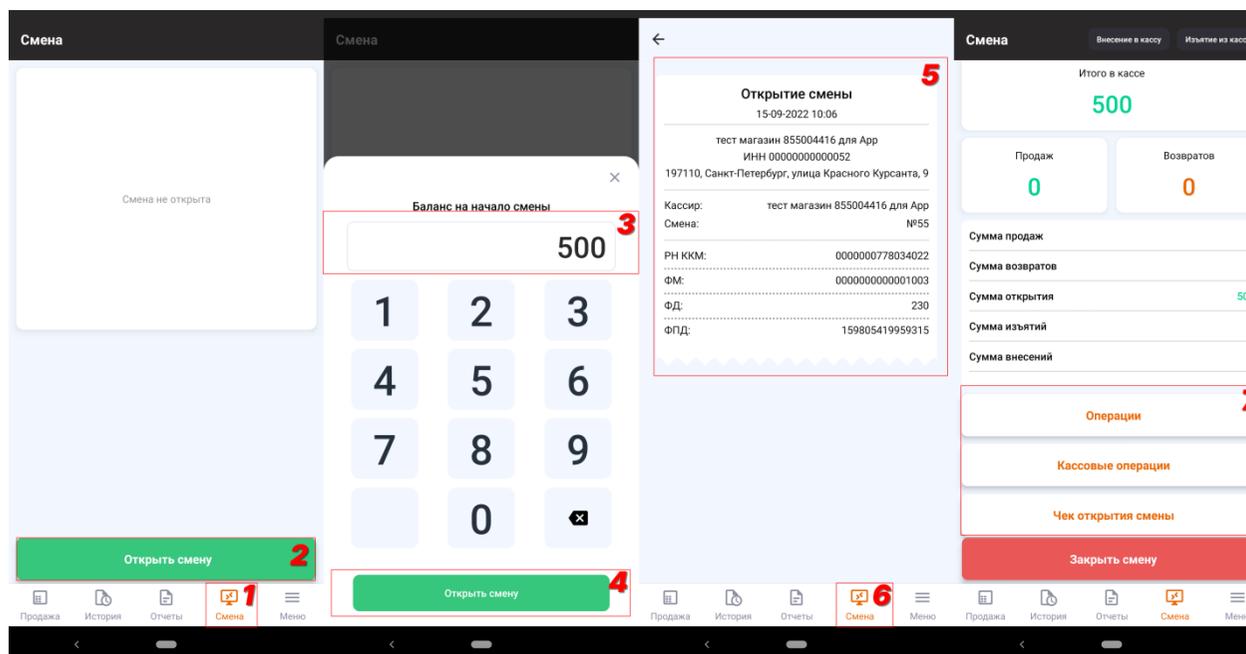
## 8) Смены

Открытие и закрытие смены производится на странице «Смена», там же можно просматривать торговые операции в текущей смене.

Важно: Все кассовые операции(Покупка, Продажа и их Возвраты, а так же Внесения и Изъятия ) доступны только тогда, когда смена открыта!

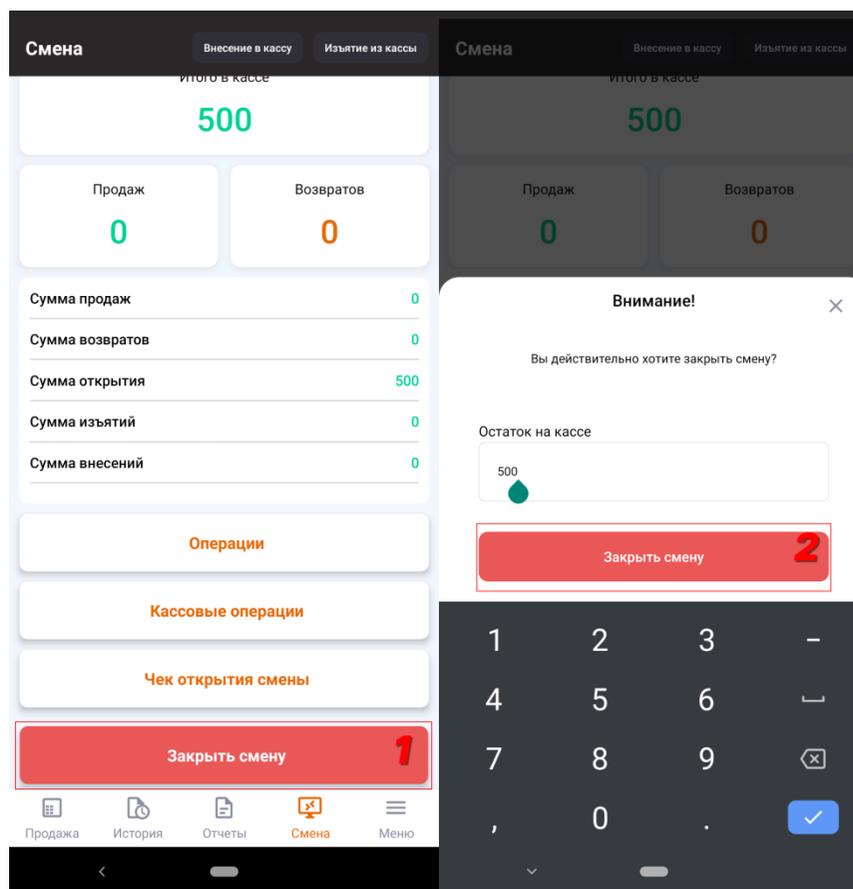
### 1. Открытие смены

- В нижнем меню выберите «Смена» - **1**, далее нажимаем на кнопку «Открыть смену» - **2** и вносим Сумму денежных средств на начало смены – **3**, и открываем смену – **4**, Получаем чек открытие смены - **5**, далее ждем «Смена» - **5** и попадаем на страницу смены.
- На страницу смены( после открытия смены) отображена вся информация связанная со сменой, и три кнопки – **7** для открытия чеков и отчетов за смену.



## 2. Закрытие смены

- На этой же странице жмём «Закрыть смену» - **1**, вводим сумму остатка на кассе, нажимаем «Закрыть смену» - **1** и смена закрывается, далее в отчетах можно будет посмотреть Z – отчет за смену.
- Закрытие смены производится до истечения 24 часов с момента открытия смены, после истечения 24 часов все торговые операции блокируются и нужно открыть новую смену. В настройках можно настроить автоматическое закрытие смены по истечению 24 часов.



## 9) Осуществление Кассовых операций

### 1) Продажа

Чтобы совершить продажу нужно:

1. В нижнем меню выберите «Продажа» - **1**
2. Выбираем товар и количество - **2**
3. Далее жмёте на «Пречек» – **3** и «Оплатить» - **4**
4. Выберите нужный способ оплаты (Наличный, Картой или Namba One) - **6**, если Наличной, то вводим получаемую сумму для расчёта суммы сдачи, а если Картой или через Namba One, то сумма подставляется автоматически.
5. После завершения оплаты открывается чек продажи.

The screenshot displays the POS system interface during a sale transaction. The top navigation bar shows the current stage: «Продажа» (Sale), «Пречек» (Receipt), «Расчёт» (Calculation), «Оплата наличными» (Cash Payment), and «Чек» (Receipt). The main area is divided into several sections:

- Product List (Left):** A list of items with their prices and quantities. The selected item is «Леденцы "Взлетные"» (Lollipops "Flying") with a price of 50 c and a quantity of 3. The total amount is 150 c.
- Payment Selection (Center):** A panel with three options: «Оплата наличными» (Cash Payment) - **5**, «Оплата картой» (Card Payment), and «Оплата через Namba One» (Payment via Namba One).
- Numeric Keypad (Right):** A keypad for entering the amount. The amount 200 is entered, and the total is 150 c.
- Receipt (Far Right):** A receipt for «тест магазин 855004416 для App». It shows the total amount of 150 c, the amount paid in cash (200 c), and the change (50 c). It also includes tax information (НДС 12%, НДС 18, НДС 1.5) and a QR code.

Red boxes and numbers 1-6 highlight the steps described in the text:

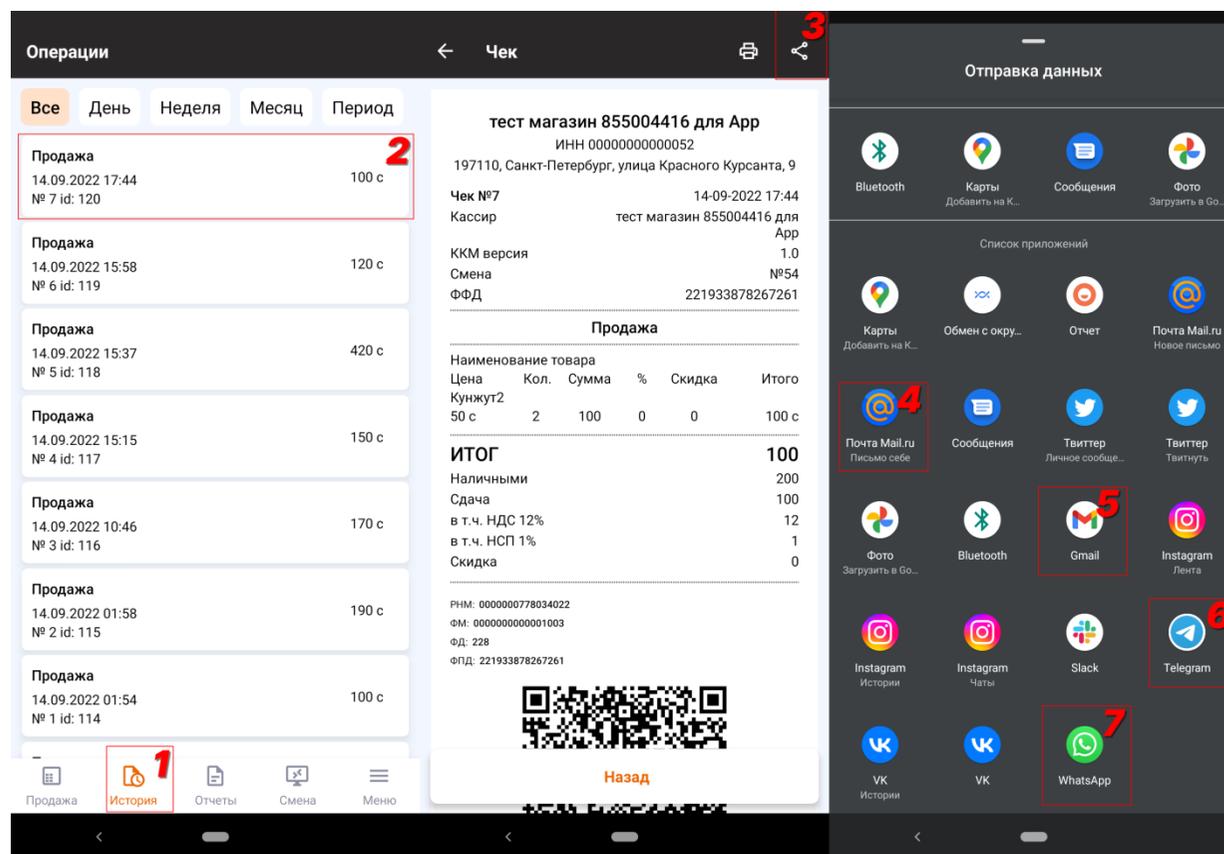
1. «Продажа» in the bottom menu.
2. Selecting «Леденцы "Взлетные"» and quantity «3».
3. «Пречек 150 с» button.
4. «Оплатить» button.
5. «Оплата наличными» button.
6. «Завершить» button.

## 10) Операции с чеками

Доступно для всех чеков в системе (Продажа, Покупка и их Возвраты; х, z – отчёты; Внесение и Изъятие)

### 1) Отправка чеков покупателю

- 1) Переходим в «История» - 1, Выбираем пробитый чек - 2,
- 2) Нажмите на кнопку «Поделиться» - 3,
- 3) Выберите удобный способ отправки чека - 4, 5, 6, 7.



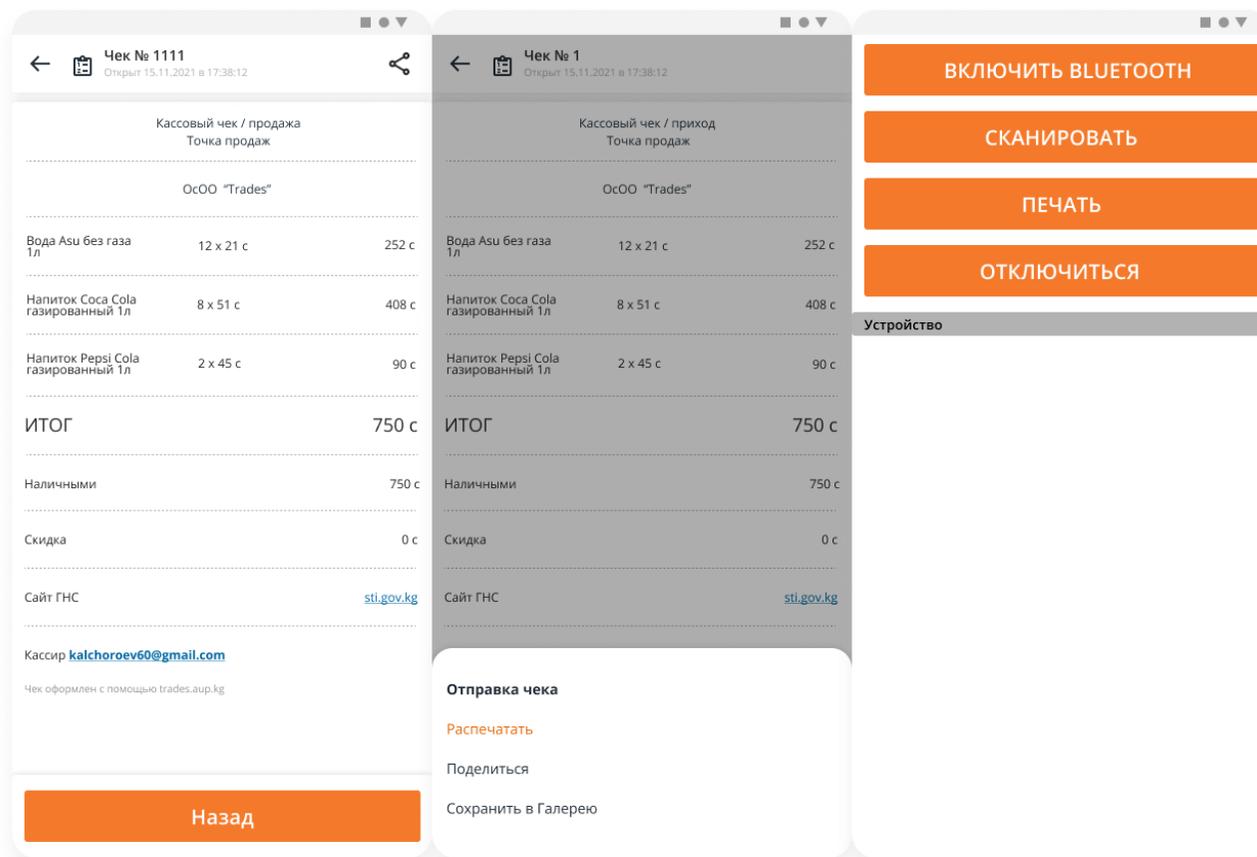
## 2) Подключение термопринтера

1. Нужно включить Принтер
2. Включите на телефоне Bluetooth и сделать поиск устройств
3. Найдите QSPrinter и нажать кнопку "Pair"
4. Код для подключения 0000 или 1234
5. После этого принтер добавится в список подключенных устройств
6. Запускаете приложение «Смарт Касса».
7. Выбираете необходимый для печати чек или отчет
8. В правом верхнем углу (чека или отчета) нажмите на знак «»
9. Нажмите кнопку Сканировать
10. Из списка выбираете QSPrinter и ждем пока не появится сообщение "подключено"
11. После этого нажимаем "Печать"
12. Отрываем чек из принтера

### 3) Распечатка чеков

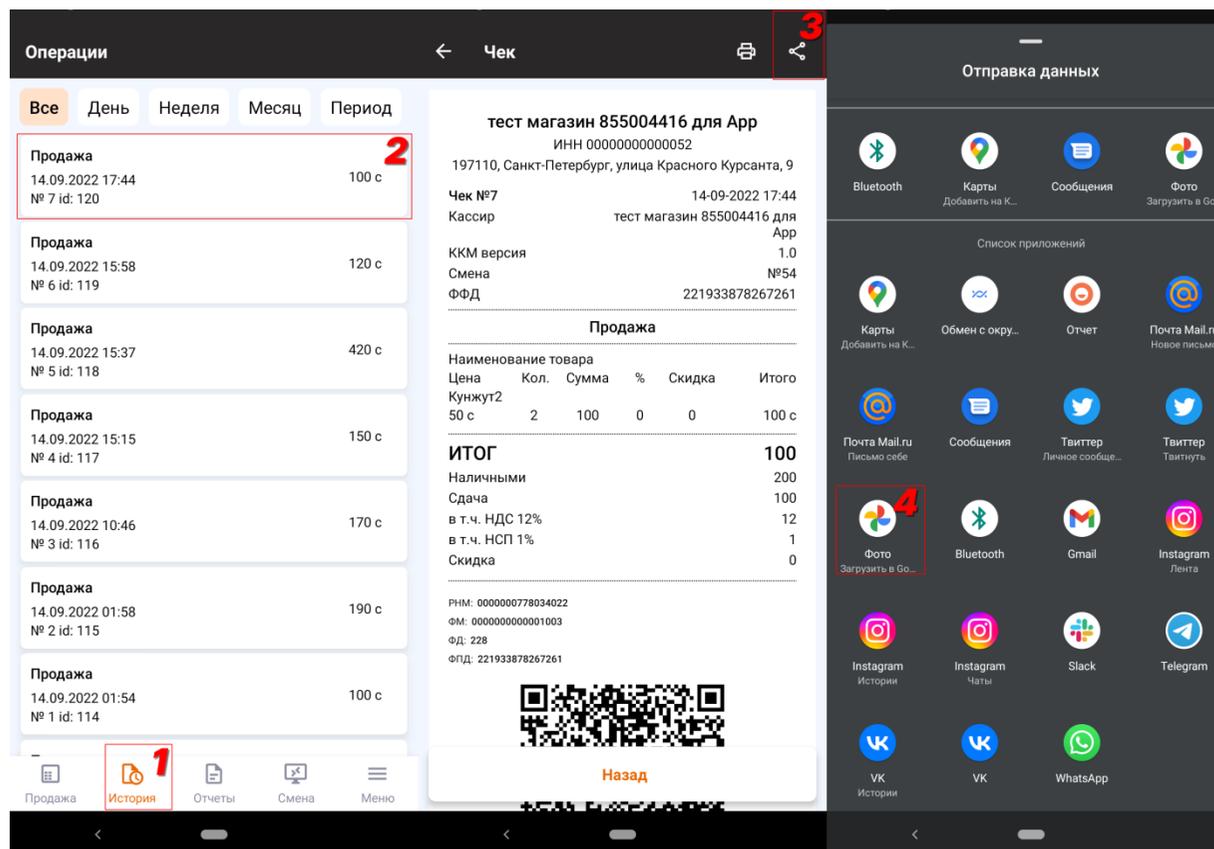
Для этого вам необходимо иметь термопринтер с функцией Bluetooth

- 1) В пробитом чеке в правом верхнем углу нажмите на знак «»
- 2) Нажмите на кнопку «Распечатать»
- 3) Нажмите на кнопку «Включить Bluetooth»
- 4) Разрешите приложению включение Bluetooth
- 5) Нажмите на кнопку «Сканировать»
- 6) Выберите нужный принтер и нажмите на кнопку «печать»



#### 4) Сохранение чека в галерее

- 1) Переходим в «История» - 1, Выбираем пробитый чек - 2,
- 2) Нажмите на кнопку «Поделиться» - 3,
- 3) Выберите галерею – 4, и чек будет сохранен в галерею.



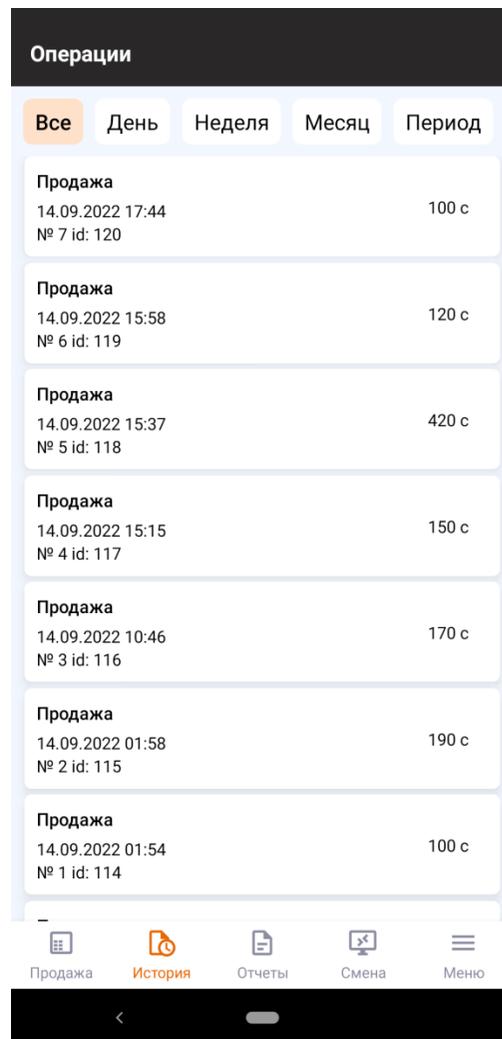
## 11) Продажа товара (услуги) со скидкой

Для продажи товара со скидкой делаем следующие шаги

- 1) Заходим в продажи
- 2) Выбираем товары
- 3) Нажимаем «Пречек» и потом «Оплатить»
- 4) Далее в нижнем поле выбираем скидку
- 5) Ставим скидку, вводим сумму и нажимаем на оплатить
- 6) Готово

## 12) Просмотр истории чеков

Нажмите кнопку «История» в нижнем меню и вы перейдете в историю чеков, где отображаются все чеки. На этой странице присутствуют фильтры показа истории чеков: за день, за неделю, за месяц и за период.



## 13) Отчеты

### 1) Что такое X-отчет и как его получить

X-отчёт – это единый отчет по всем чекам за действующую смену. Для получения данных смена обязательно должна быть открыта.

- 1) Нажмите кнопку «Отчёты» - **1**, и перейдите в раздел отчетов
- 2) Нажмите на кнопку «X-отчёт» - **2**,
- 3) Получите X-отчет за текущую смену

The screenshot shows the 'X-отчет' (X-report) interface in a mobile application. The top bar displays 'Отчеты' (Reports) and 'X-отчет'. The main content area is divided into three sections:

- Left Panel:** A menu with options: 'X-отчет' (highlighted in red with a '2'), 'Z-отчет', and 'Фискальный отчет'.
- Middle Panel:** Details for 'тест магазин 855004416 для App'. It includes the INN (00000000000052), address (197110, Санкт-Петербург, улица Красного Курсанта, 9), and cashier information. The 'X-отчет' is dated 15-09-2022 12:08. It lists the shift number (№56), start time (15-09-2022 12:08), and various metrics: K-vo фискальных чеков (0), K-vo фискальных документов (1), and Налоговый режим (---). The 'ИТОГ' (Total) section shows: Наличными (0), Безналичными (0), Внесение в кассу (0), and Выплата из кассы (0). The 'Вид операций' (Transaction Types) section lists: Продажа (Чеки наличными: 0, Чеки безналичными: 0, Безналичными: 0, Количество чеков: 0, Итого: 0), Возврат продажи (Чеки наличными: 0, Чеки безналичными: 0, Безналичными: 0, Количество чеков: 0, Итого: 0), Возврат покупки (Чеки наличными: 0, Чеки безналичными: 0, Безналичными: 0, Количество чеков: 0, Итого: 0), and Внесение/Изъятие (Чеки внесения: 0, Чеки изъятия: 0, Наличными: 0, Итого: ---).
- Right Panel:** Summary statistics for the report, including 'Итого' (Total) for 'Сумма НДС 12%' (0) and 'Сумма НДС 1%' (0). It also shows 'Возврат продажи' (Sales Return) and 'Возврат покупки' (Purchase Return) sections with similar metrics.

The bottom navigation bar includes icons for 'Продажа' (Sales), 'История' (History), 'Отчеты' (Reports, highlighted in red with a '1'), 'Смена' (Shift), and 'Меню' (Menu).

## 2) Что такое Z-отчет и как его получить

Z-отчёт – это единый отчет по всем чекам за закрытую смену. Для получения данных смена обязательно должна быть закрыта.

- 1) Нажмите кнопку «Отчёты» - **1** и перейдите в раздел отчетов, нажмите на кнопку «Z-отчёт» - **2**,
- 2) Выбираете нужный «Z-отчёт» - **3**,
- 3) Получите Z-отчет за выбранную закрытую смену.

The screenshot displays the POS system's reporting interface. At the top, there are navigation arrows and labels for 'Z-отчет' and 'Z-отчет предыдущие смены'. The left sidebar contains menu items: 'X-отчет', 'Z-отчет' (highlighted with a red box and '2'), and 'Фискальный отчет'. The main content area shows a list of shifts (Смена №56 to №47) with 'Смена №55' (dated 15-09-2022 10:22) highlighted with a red box and '3'. The right panel shows the detailed Z-report for 'Смена №55' for 'тест магазин 855004416 для App'. It includes a summary of sales (Итого) and a breakdown of operations (Вид операций) such as 'Покупка' (Purchase) and 'Возврат продажи' (Sales return).

### 3) Фискальный отчет

Фискальный отчет – это просмотр Z-отчета за период выбранных дат, отчет, суммирующий итоги всех не обнуляемых сумм, количество смен и реквизиты.

- 1) Нажмите кнопку «Отчёты» - 1 и перейдите в раздел отчетов
- 2) Нажмите на кнопку «Фискальный отчет» - 2
- 3) Укажите необходимые даты (период), за которые вам нужно получить отчет и нажмите «ОК» - 3,
- 4) Далее автоматически сформируется отчет- 4. Нажмите на сформированный отчет, чтобы посмотреть информацию.

**Фискальный отчет**

08-09-2022 15-09-2022 **OK**

**Фискальный отчет за 08.09.2022 - 15.09.2022**

**тест магазин 855004416 для App**  
ИНН 000000000000052

197110, Санкт-Петербург, улица Красного Курсанта, 9  
Место расчетов тест магазин 855004416 для App

ККМ версия 1.0  
Кассир тест магазин 855004416 для App

**Фискальный отчет за 08.09.22 - 15.09.22**

К-во фискальных чеков	18
К-во фискальных документов	1
Налоговый режим	---
<b>ИТОГ</b>	<b>2386</b>
Наличными	1928
Безналичными	458
Внесение в кассу	1900
Выплата из кассы	550

Вид операций	Продажа
Чеки наличными	11
Наличными	1928
Чеки безналичными	3
Безналичными	458
Количество чеков	14
Итого	2386
Сумма НДС 12%	286.32
Сумма НДС 1%	19.28

Вид операций	Покупка
Чеки наличными	0
Наличными	0
Чеки безналичными	0
Итого	0

Вид операций	Покупка
Чеки наличными	0
Наличными	0
Чеки безналичными	0
Безналичными	0
Количество чеков	0
Итого	0
Сумма НДС 12%	0
Сумма НДС 1%	0

Вид операций	Возврат продажи
Чеки наличными	4
Наличными	780
Чеки безналичными	0
Безналичными	0
Количество чеков	4
Итого	780
Сумма НДС 12%	93.6
Сумма НДС 1%	7.8

Вид операций	Возврат покупки
Чеки наличными	0
Наличными	0
Чеки безналичными	0
Безналичными	0
Количество чеков	0
Итого	0
Сумма НДС 12%	0
Сумма НДС 1%	0

Вид операций	Внесение/Изъятие
Чеки внесения	4
Наличными	1900
Чеки изъятия	2
Наличными	550
Итого	---

**Общий итог**  
Итого наличными 2386

РН ККМ 0000000778034022  
ФМ 0000000000001003

Продажа История **Отчеты** Смена Меню

## 14) Кассовые операции

Для всех операций обязательно смена должна быть открыта! После совершения кассовых операций, чеки по ним будут отображаться в открытой смене во вкладке чеки, либо на странице «Истории».

### 1) Осуществление операции «Возврат»

Можно возвращать чеки операций «Покупка», «Продажа».

Нажимаем на кнопку «Меню» - 1, нажимаем на «Дополнительные опции» – 2, Выбираем операцию возврата – 3, выбирает чек - 4 по которому хотим сделать возврат, далее нажимаем на кнопку «Вернуть чек» - 5. Чек «Возврата» можно посмотреть в истории.

Профиль Выйти ← Дополнительно ← Возврат продажи ← Чек ← Чек

тест магазин 855004416 для App  
Профиль

Дополнительные опции 2

Товары

Пригласить друзей

Обратная связь

Вопросы и ответы

О приложении

Возврат продажи 3

Возврат покупки

Закрытие предоплаты

Возврат предоплаты

Закрытие постоплаты

Возврат постоплаты

Продажа 15.09.2022 12:43 № 1 id: 121 110 c 4

Продажа 14.09.2022 17:44 № 7 id: 120 100 c

Продажа 14.09.2022 15:58 № 6 id: 119 120 c

Продажа 14.09.2022 15:37 № 5 id: 118 420 c

Продажа 14.09.2022 15:15 № 4 id: 117 150 c

Продажа 14.09.2022 10:46 № 3 id: 116 170 c

Продажа 14.09.2022 01:58 № 2 id: 115 190 c

тест магазин 855004416 для App  
ИНН 00000000000052  
197110, Санкт-Петербург, улица Красного Курсанта, 9

Чек №1 15-09-2022 12:43  
Кассир тест магазин 855004416 для App

ККМ версия 1.0  
Смена №56  
ФФД 119543070339318

Продажа

Наименование товара	Цена	Кол.	Сумма	%	Скидка	Итого
Пиво "URBAN 312" 0.5 бут	60 c	1	60	0	0	60 c
Леденцы "Взлетные"	50 c	1	50	0	0	50 c
<b>ИТОГ</b>			<b>110</b>			
КредитнаяКарта			110			
в т.ч. НДС 12%			13.2			
в т.ч. НСП 1%			0			
Скидка			0			

РНМ: 0000000778034022  
ФМ: 0000000000001003  
ФД: 234  
ФФД: 119543070339318

Вернуть чек 5

тест магазин 855004416 для App  
ИНН 00000000000052  
197110, Санкт-Петербург, улица Красного Курсанта, 9

Чек №2 15-09-2022 12:53  
Кассир тест магазин 855004416 для App

ККМ версия 1.0  
Смена №56  
ФФД 84858208458629

Возврат продажи

Номер возвращаемого чека №1  
ФД чека основания 234  
ФМ 0000000000001003

Наименование товара	Цена	Кол.	Сумма	%	Скидка	Итого
Пиво "URBAN 312" 0.5 бут	50 c	1	50	0	0	50 c
Леденцы "Взлетные"	60 c	1	60	0	0	60 c
<b>ИТОГ</b>			<b>110</b>			
КредитнаяКарта			110			
в т.ч. НДС 12%			13.2			
в т.ч. НСП 1%			0			
Скидка			0			

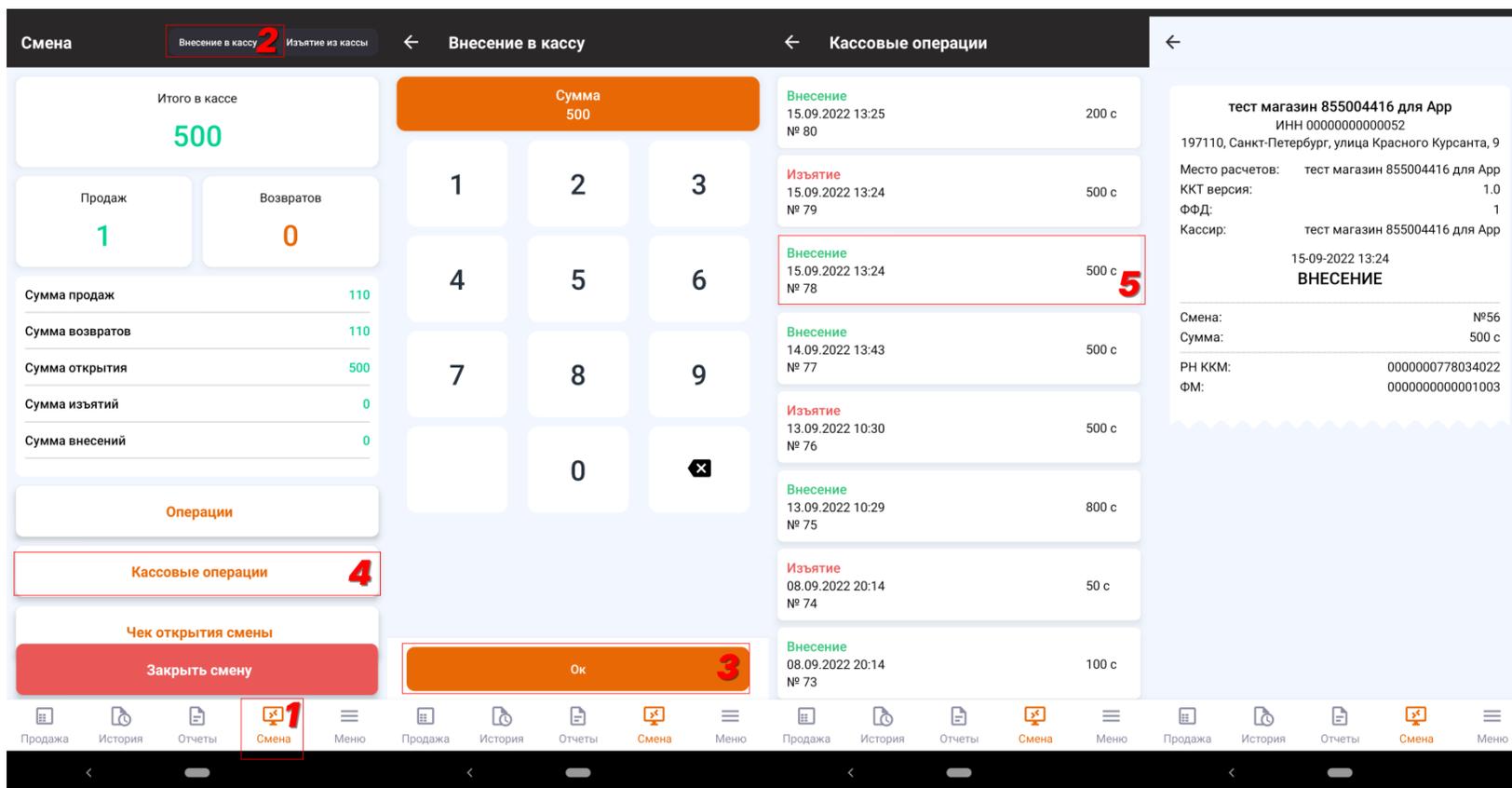
РНМ: 0000000778034022  
ФМ: 0000000000001003  
ФД: 234  
ФФД: 84858208458629

Назад

Продажа История Отчеты Смена Меню

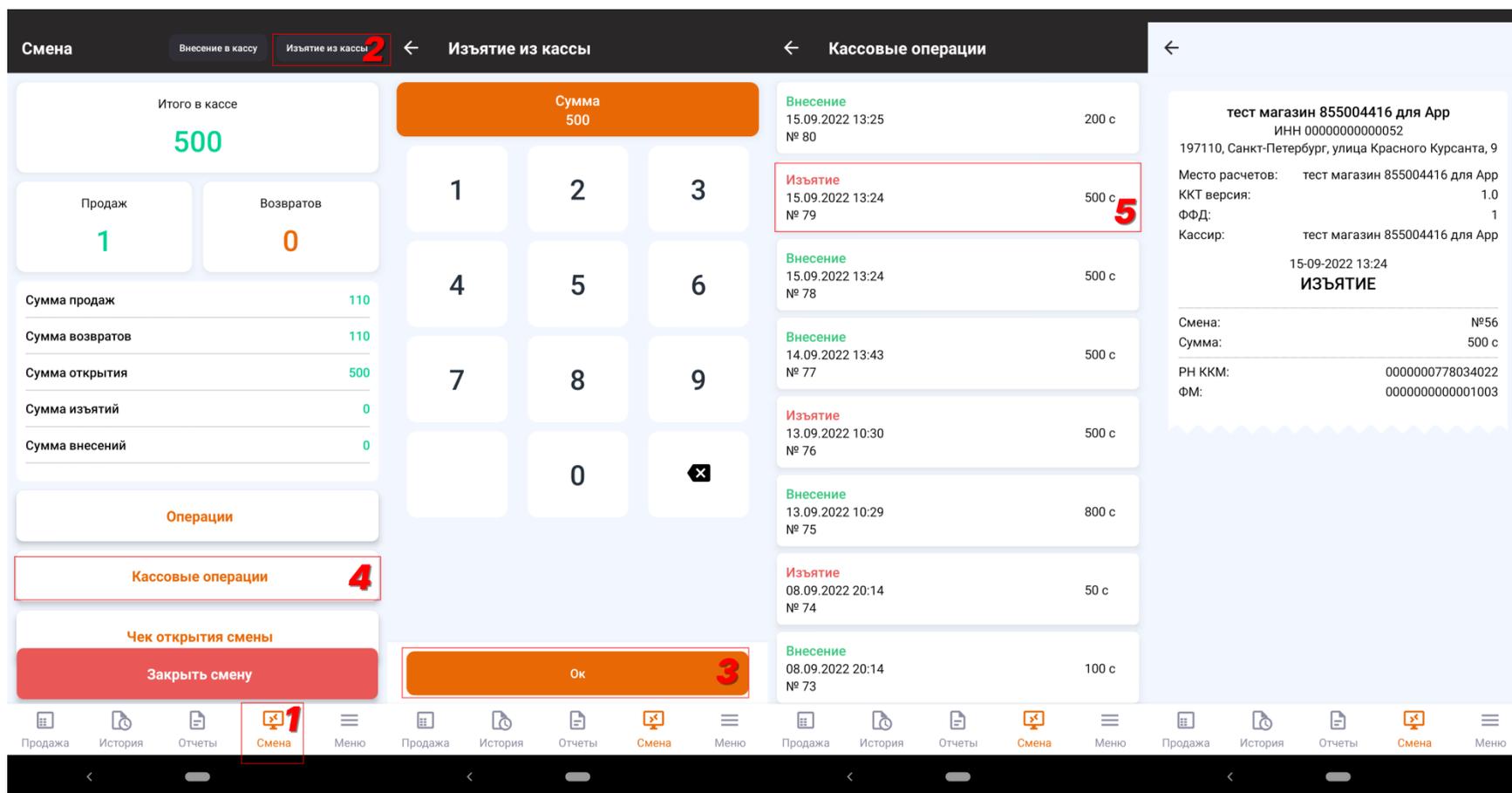
## 2) Осуществление операций внесения денежных средств, в кассу

- 1) Во вкладке «Смена» – 1, нажмите на кнопку «Внесение в кассу» – 2, в открывшемся окне ввода суммы вводим нужную сумму внесения и ждем кнопку «Ок» – 3,
- 2) Затем во вкладке «Смена» нажимаем на «Кассовые операции» – 4, и выбираем «Чек внесения» – 5.



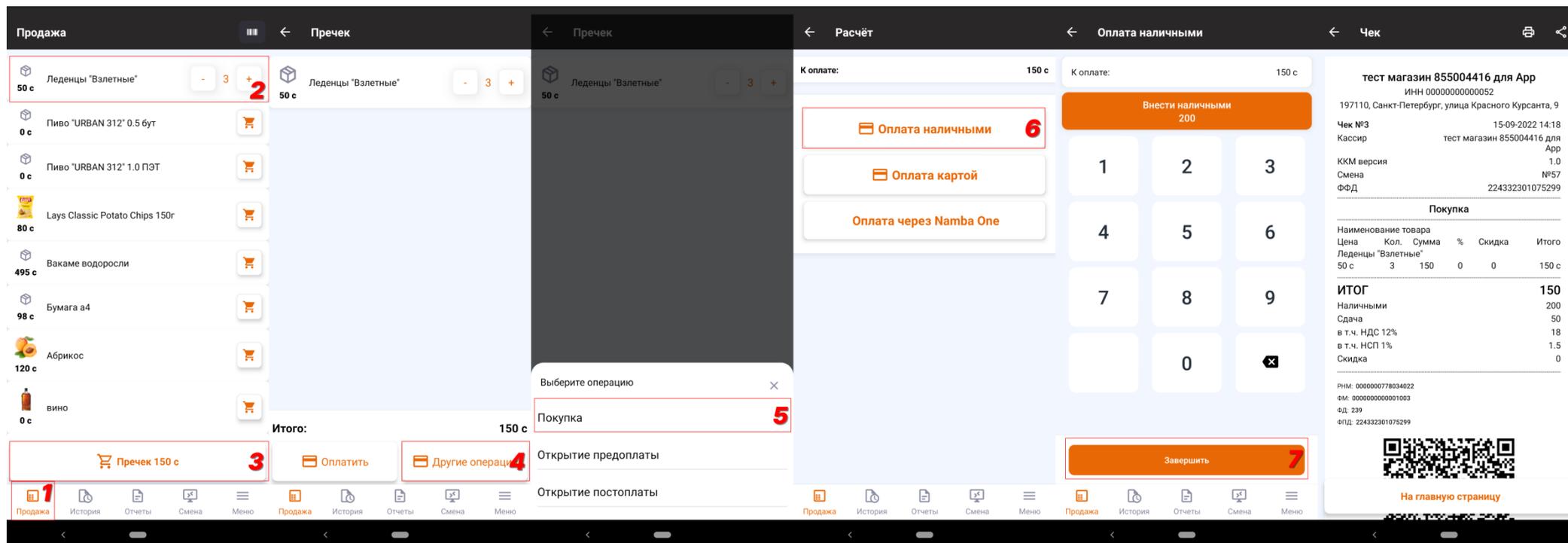
### 3) Осуществление операций Изъятия денежных средств из кассы

- 1) Во вкладке «Смена» – 1, нажмите на кнопку «Изъятие из кассы» – 2, в открывшемся окне ввода суммы вводим нужную сумму внесения и ждем кнопку «Ок» – 3,
- 2) Затем во вкладке «Смена» нажимаем на «Кассовые операции» – 4, и выбираем «Чек изъятия» – 5.



#### 4) Осуществление операции «Покупка»

Для осуществления операция «Покупка», нужно на странице «Продажа» - **1**, выбрать товар - **2** и указать количество, далее нажать на «Пречек» - **3**. Затем на странице «Пречек» нажать кнопку «Другие операции» - **4** и выбрать «Покупка» - **5**, далее выбрать способ оплаты, например «Оплата наличными» - **6** и нажимаем «Завершить» - **7**. Далее получаем чек «Покупка».



## 15) Формула подсчета итога за смену

Итоговая сумма за смену суммируется от чеков продаж.

Операция по возврату осуществляется с указанием порядкового номера чека, на который оформлен возврат, и не уменьшает (меняет) сменного итога за текущую и предыдущие смены. В отчетах суммы возвратов выводятся в отдельных строках.

Операции по внесению и выплате денег в/из кассу/ы не изменяют сменного итога по расчетным операциям за текущую и предыдущие смены. В отчетах суммы внесенных и выплаченных денег в/из кассу/ы выводятся в отдельных строках