



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

КАССОВЫЙ АППАРАТ В СМАРТФОНЕ DBS PT-280

ООО «КассТехноСервис»
Республика Беларусь, 220073, г. Минск
Ольшевского 10, офис 50
Тел./факс: +375(17)395-65-55
МТС: +375(29)637-65-55
A1: +375(29)715-65-55
Email: belkassa@tut.by

Режим работы: ПН-ЧТ с 9:00 до 18:00 (ПТ до
17:00), СБ, ВС – выходные

На нашем сайте вы можете приобрести и другие [программные
кассы](#), а также проконсультироваться у специалиста.

Системные требования

- Версия Android 7.0 и выше. **Android Go не поддерживается.**
- Чтобы гарантировать работу вашего телефона с СКО, установите программу для проверки совместимости с режимом OTG.
- Для подключения СКО к телефону, требуется переходник под соответствующий разъём Вашего телефона. Приобретается отдельно.

Подключение принтера

Установите рулон чековой ленты и включите принтер, нажав и удерживая кнопку 



Для проверки печати нажмите один раз кнопку **FUNC**.

Распечатаются сведения об интерфейсах принтера:

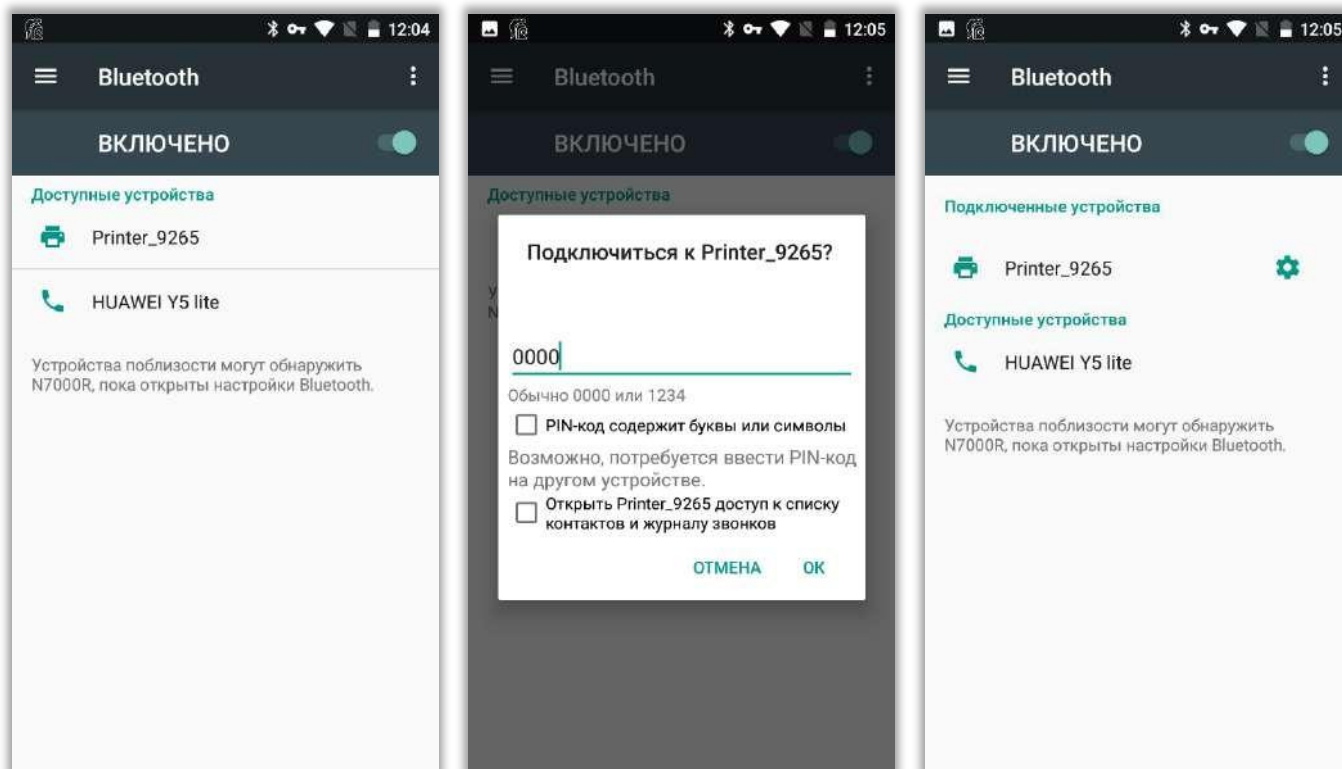
```
Interface information

INTERFACE: USB2.0
  USB Printer & Mass Storage Device
  U-disk size: 4 M
INTERFACE: BLUETOOTH BLE4.0 & BT 3.0
  BLUETOOTH NAME: Printer_9265
  BLUETOOTH PIN : 0000
  BLUETOOTH LINK: Android + iOS
  BLUETOOTH ADDR: DC:1D:30:8B:92:65
CONNECTION : Disconnect

**Completed**
```

Включите **Bluetooth** в настройках телефона и выберите принтер из списка доступных устройств.

Введите пароль **0000** для сопряжения принтера с телефоном. Нажмите **ОК**.



Установка приложений

Загрузите и установите на телефон приложение Titan POS Mobile – [ссылка](#).

После установки на экране телефона появится иконка приложения:



Titan POS
Mobile



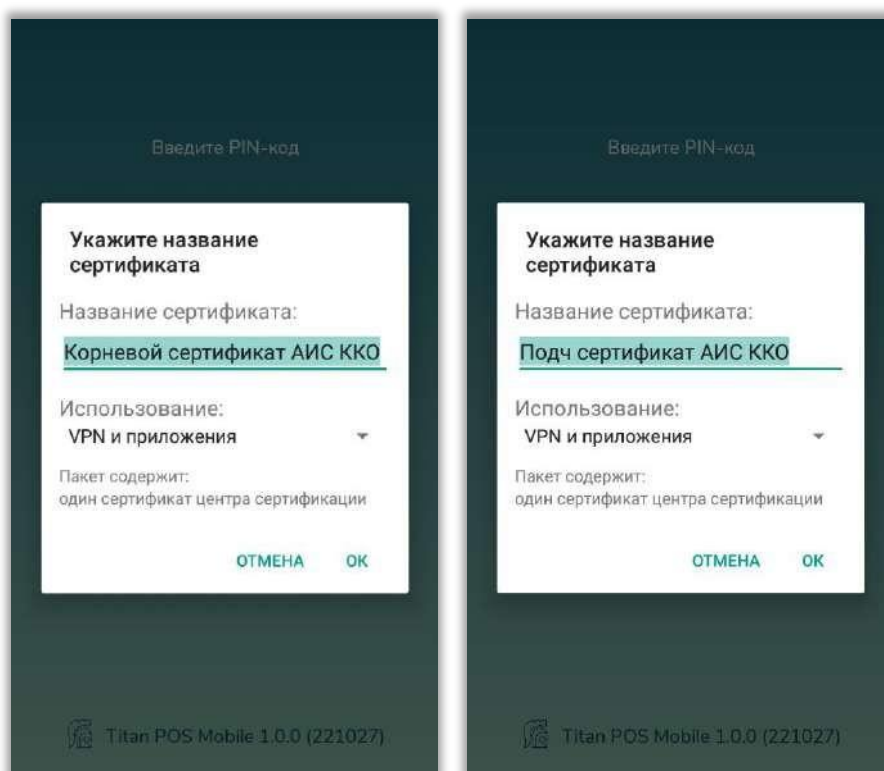
Первый запуск приложения и настройка принтера

Кликните по иконке Titan POS Mobile.

Если версия **Android 7 – 10**, то при первом запуске, приложение потребует установку двух сертификатов:

- Корневой удостоверяющий центр технологических сертификатов АИС ККО;
- Подчиненный удостоверяющий центр технологических сертификатов АИС ККО.

В случае, если не установлена блокировка экрана по PIN-коду, паролю или графическому ключу, то необходимо будет её включить. Иначе сертификаты не будут установлены и дальнейшая работа приложения будет невозможна. В дальнейшем, после установки сертификатов, блокировку экрана можно отключить.



Если версия **Android 11** и выше, то необходимо загрузить и установить сертификаты вручную.

Загрузите два сертификата по ссылкам:

- Корневой удостоверяющий центр технологических сертификатов АИС ККО (далее 1.cer) – [ссылка](#);
- Подчинённый удостоверяющий центр технологических сертификатов АИС ККО (далее 3.cer) – [ссылка](#).

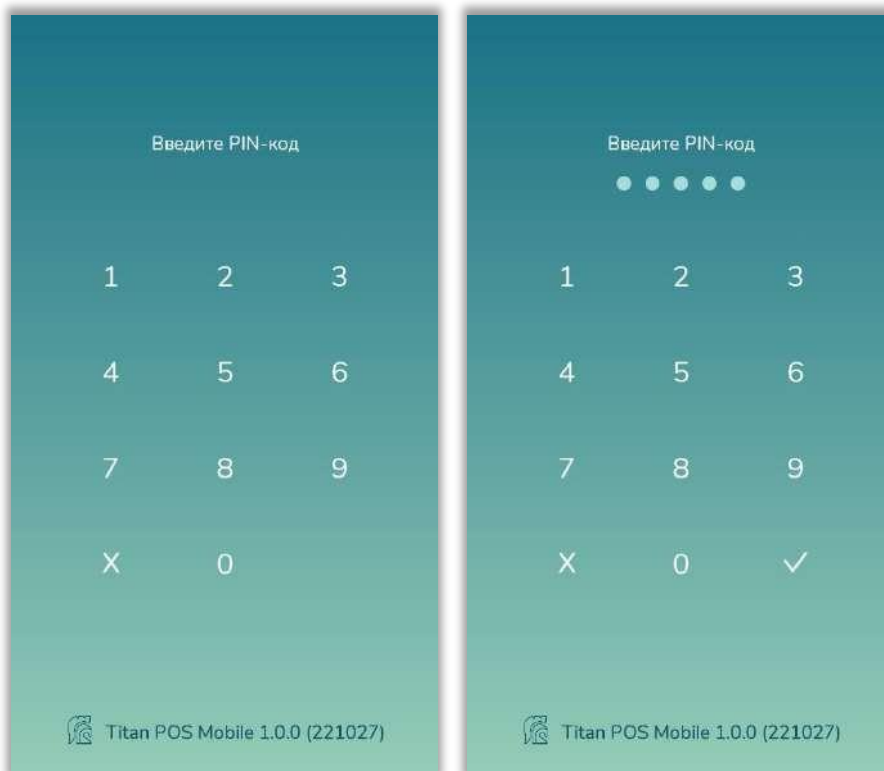
Установка сертификатов для версии **Android 11** (пункты меню вашего телефона могут отличаться от приведённых ниже):

1. Откройте настройки телефона.
2. Нажмите **Пароли и безопасность > Конфиденциальность > Шифрование и учетные данные**.
3. В разделе «Хранилище учетных данных» выберите **Установка сертификатов > Сертификат центра сертификации**. Нажмите **Всё равно установить**.
4. Укажите путь к загруженным сертификатам.
5. Нажмите на файл **1.cer**, затем на **3.cer**.

Примечание. Если вы ещё не защитили устройство с помощью PIN-кода, пароля или графического ключа, вам будет предложено это сделать.

Подключите СКО к телефону с помощью переходника.

Введите PIN-код оператора, который указан в паспорте СКО. Нажмите ввод.

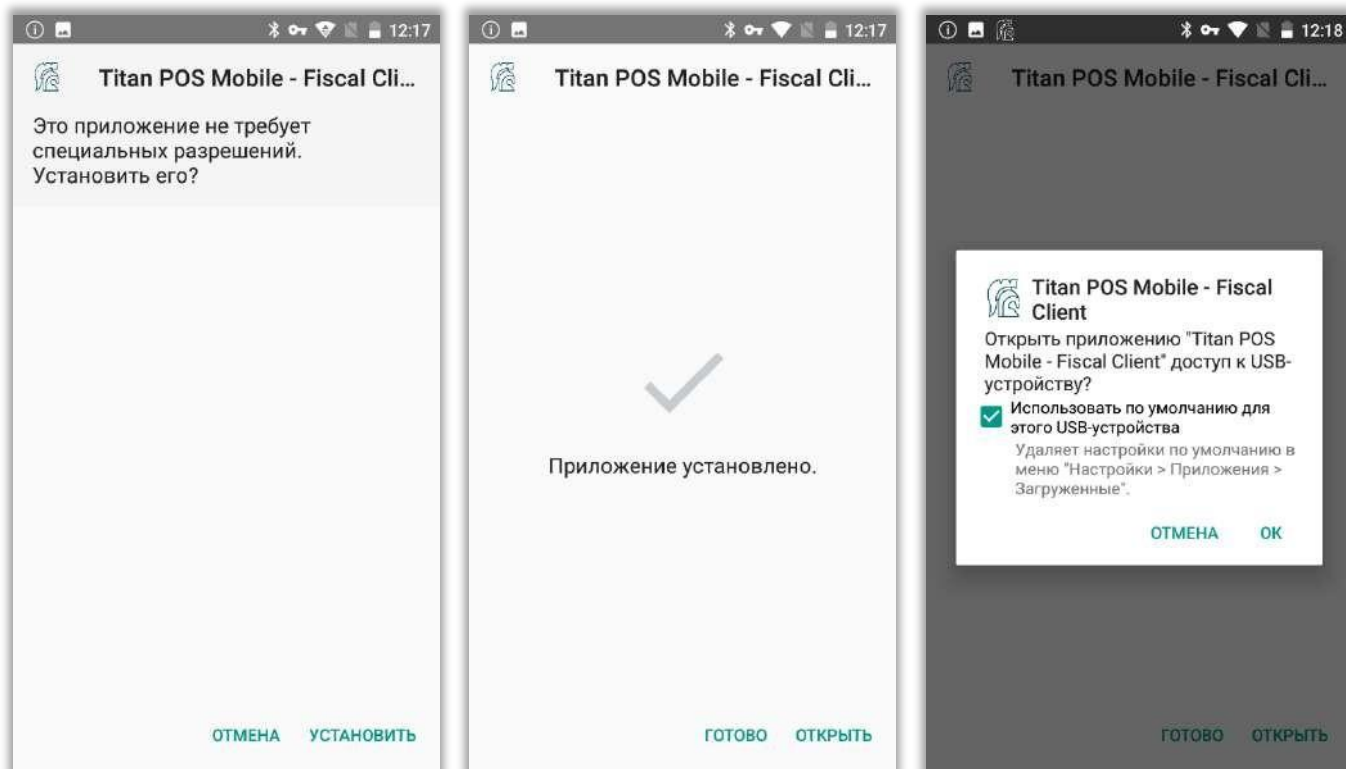


В зависимости от версии Android, приложение запросит подтверждение на установку из неизвестных источников. В этом случае необходимо нажать **Настройки**, разрешить установку из неизвестных источников.



Далее нажать **Установить**. Произойдёт установка фискального приложения.

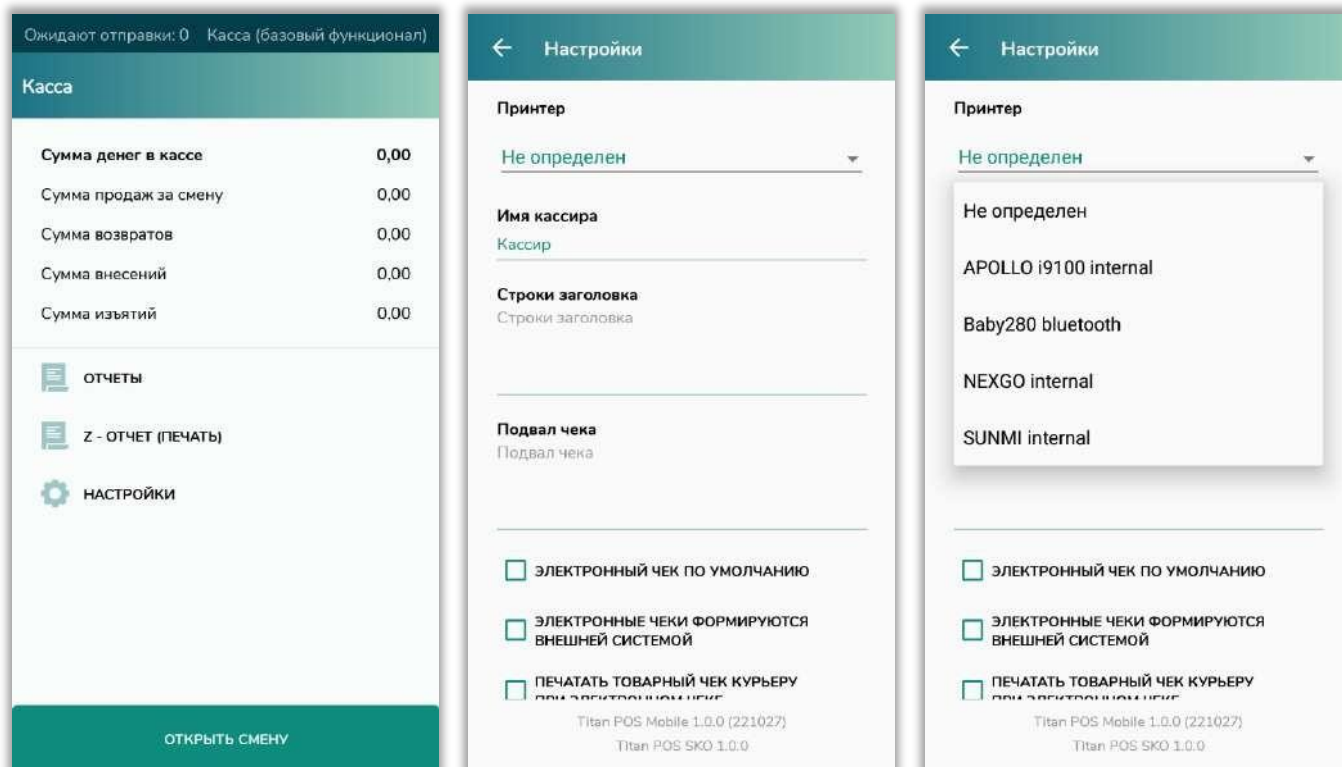
Появится сообщение о разрешении предоставления доступа приложения Titan POS Mobile – Fiscal Client к USB устройству. В некоторых случаях необходимо будет установить галочку и нажать **ОК**. Нажмите **Готово** или **Открыть**.



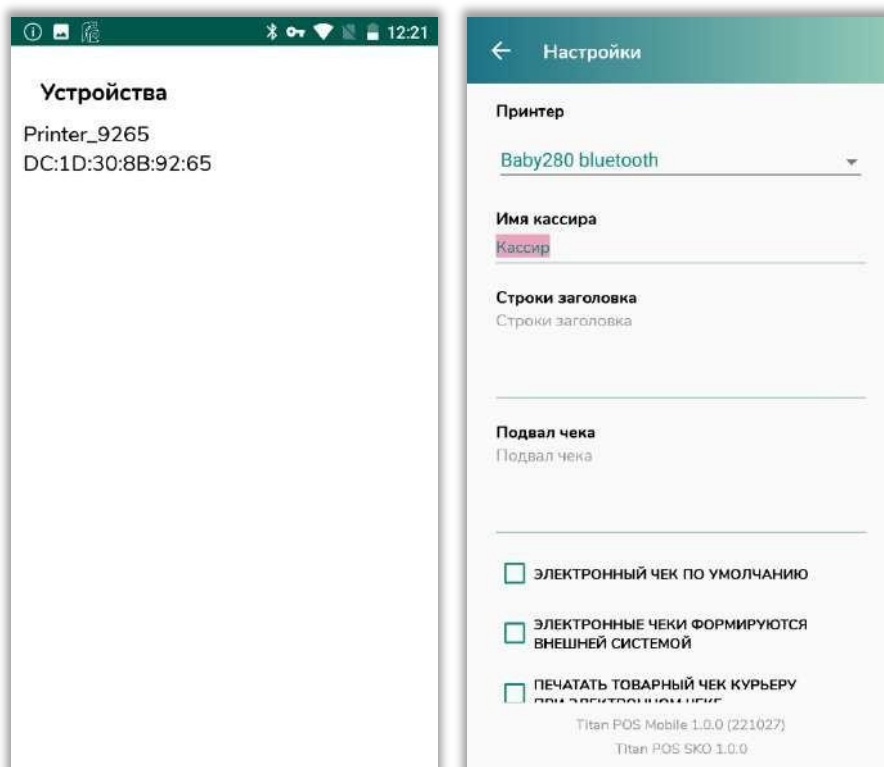
Введите PIN-код оператора, который указан в паспорте СКО. Нажмите ввод.



Перейдите в **Настройки**, укажите принтер **Baby280 bluetooth**.



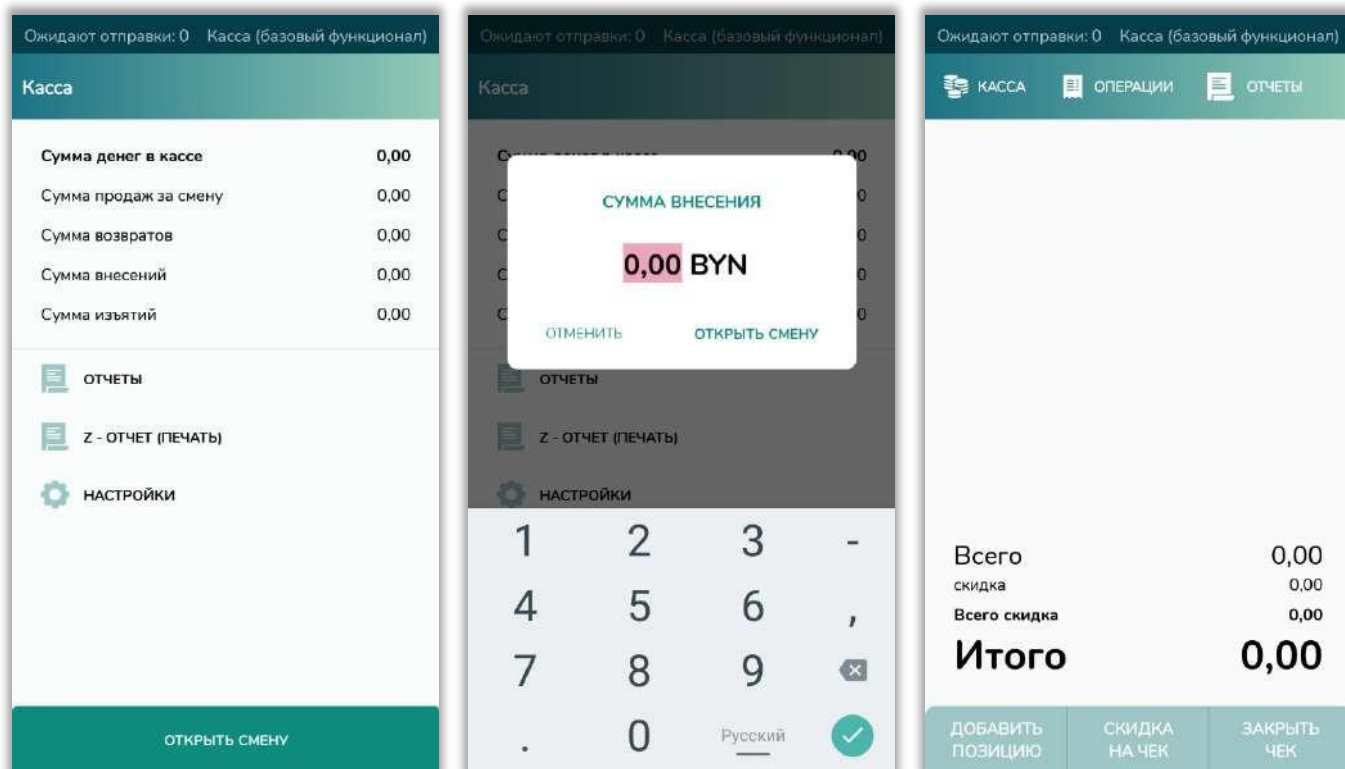
Далее выберете принтер, подключенный ранее по Bluetooth. Нажмите стрелку назад ← вверх экрана. Об успешном подключении свидетельствует синий индикатор **STATUS** на принтере.



Открытие смены

Нажать внизу экрана кнопку **Открыть смену**, откроется окно операции внесения денег в кассу. При необходимости указать сумму внесения, нажать **Открыть смену**.

При успешном открытии смены программа перейдёт в режим продаж.



Добавление позиции в чек

Находясь в режиме продаж, нажать кнопку **Добавить позицию** внизу слева. Ввести цену, при необходимости указать количество. Для ввода количества используется кнопка **К**, подтвердить кнопкой ввод (галочка внизу справа). Также можно изменить или удалить позицию, нажав и удерживая соответствующий товар в чеке.

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

КАССА ОПЕРАЦИИ ОТЧЕТЫ

Всего 0,00
скидка 0,00
Всего скидка 0,00
Итого 0,00

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ СКИДКА НА ЧЕК ЗАКРЫТЬ ЧЕК

← Добавить товар

Ввести наименование

1.000 x 5,00

5,00

7 8 9 %
4 5 6 К
1 2 3 ✓
0 . С

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

КАССА ОПЕРАЦИИ ОТЧЕТЫ

Товар
5,00 x 1,000 5,00

Всего 5,00
скидка 0,00
Всего скидка 0,00
Итого 5,00

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ СКИДКА НА ЧЕК ЗАКРЫТЬ ЧЕК

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

КАССА ОПЕРАЦИИ ОТЧЕТЫ

Товар
5,00 x 1,000 5,00

ИЗМЕНИТЬ УДАЛИТЬ

Всего 5,00
скидка 0,00
Всего скидка 0,00
Итого 5,00

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ СКИДКА НА ЧЕК ЗАКРЫТЬ ЧЕК



Заккрытие чека

После добавления позиций, нажать справа внизу кнопку **Заккрыть чек**. Сумма в строке **Внесено наличными** подставится автоматически.

Если необходимо оплатить картой, совершите транзакцию на терминале, в строке **Оплачено картой** введите сумму.

Кнопка **QR-код для оплаты** становится активной при подключении соответствующей услуги. Данный способ совершения расчетов осуществляется в безналичной форме.

Сертификаты предназначены для безналичных платежей.

Далее нажать кнопку **Заккрыть чек** внизу экрана. После того, как принтер распечатает чек, откроется окно добавления позиций.

В меню **Заккрытие чека** можно установить галочку **Электронный чек**. При закрытии чека сформируется файл в формате PDF, будет предложено выбрать способ отправки, например, email. Бумажный чек при этом не будет распечатан.

Также можно установить галочку **+ Копия чека**. При закрытии чека будет распечатана копия фискального чека.

The image displays three sequential screenshots of the 'Заккрытие чека' (Closing Receipt) screen in a mobile application. Each screen shows a summary of the transaction with the following details:

- ИТОГ** (Total): 5,00
- оплачено картой** (Paid by card): 0,00
- внесено наличными** (Paid in cash): 5,00
- сертификаты** (Certificates): 0,00
- СДАЧА** (Change): 0,00

Below the summary, there are two checkboxes:

- ☐ **ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧЕК** (Electronic Receipt)
- ☐ **+ КОПИЯ ЧЕКА** (+ Receipt Copy)

At the bottom of each screen is a green button labeled **ЗАКРЫТЬ ЧЕК** (Close Receipt).

The three screenshots illustrate different states of these checkboxes:

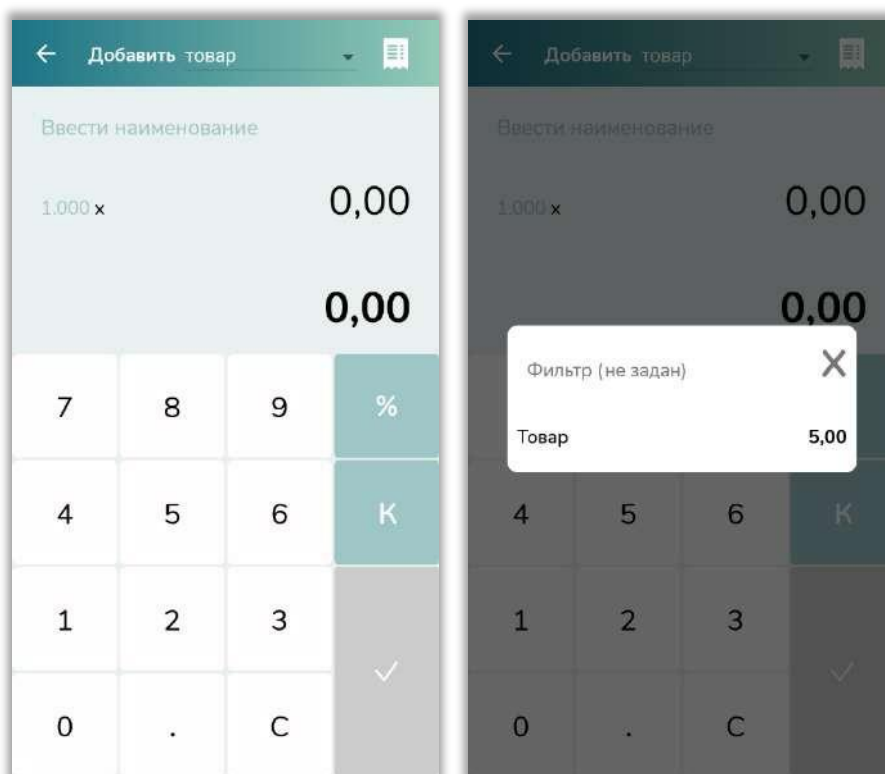
- First screenshot:** Both checkboxes are unchecked.
- Second screenshot:** The **ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧЕК** checkbox is checked.
- Third screenshot:** Both the **ЭЛЕКТРОННЫЙ ЧЕК** and **+ КОПИЯ ЧЕКА** checkboxes are checked.



Выбор товаров из памяти

После закрытия чека, товар сохраняется в память. Его можно выбрать из списка, нажав соответствующую кнопку вверху справа из меню добавления позиций.

Количество товаров, которое может быть сохранено в памяти задаётся в настройках программы. Причём, если вы закрыли чек с наименованием товара, которое уже хранится в памяти, но с другой ценой, то этот товар сохранится с новой ценой. Для осуществления поиска товара можно воспользоваться фильтром.

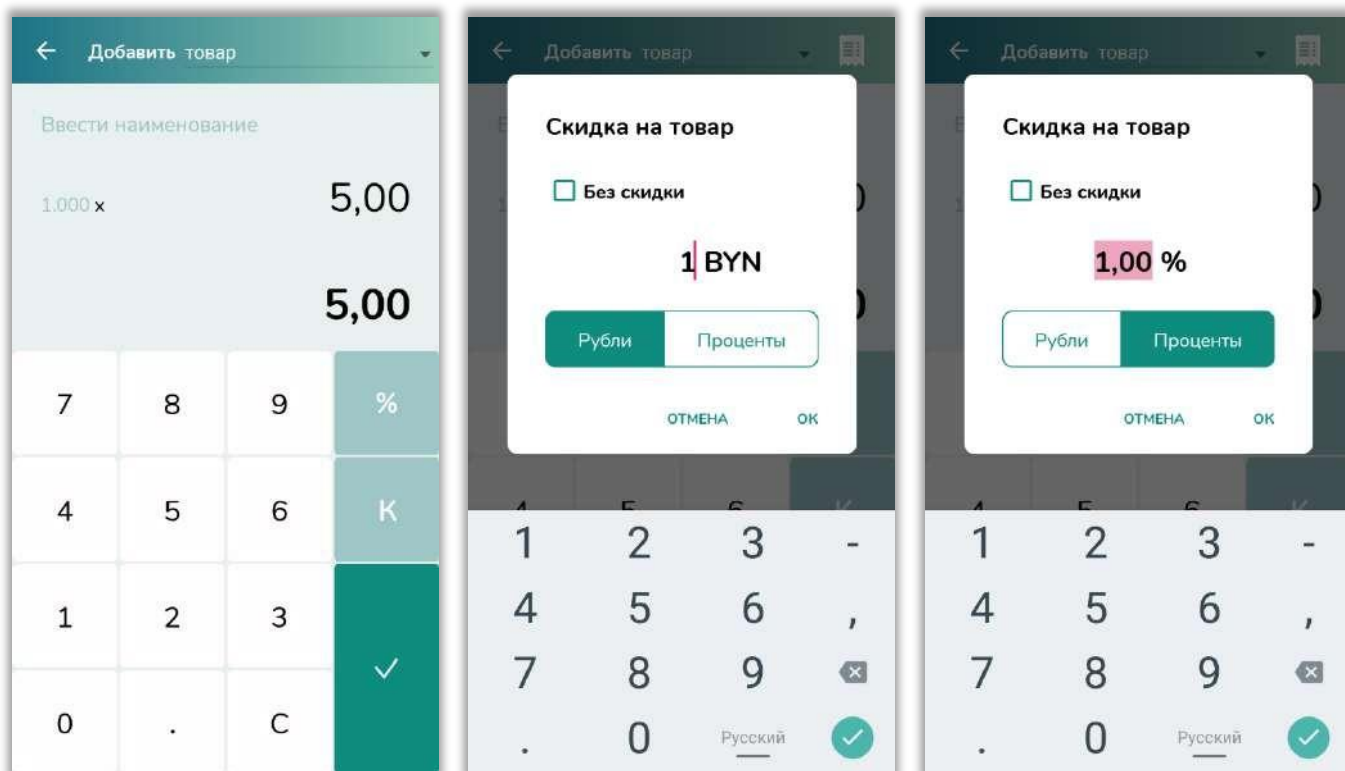


Применение скидки

При добавлении позиции в чек, можно применить скидку, как суммовую, так и процентную.

Добавьте позицию, нажмите на кнопку **%**. Откроется окно скидки на товар. Выберите скидку, которую необходимо применить: **рубли** или **проценты**. Введите значение и нажмите **ОК**.

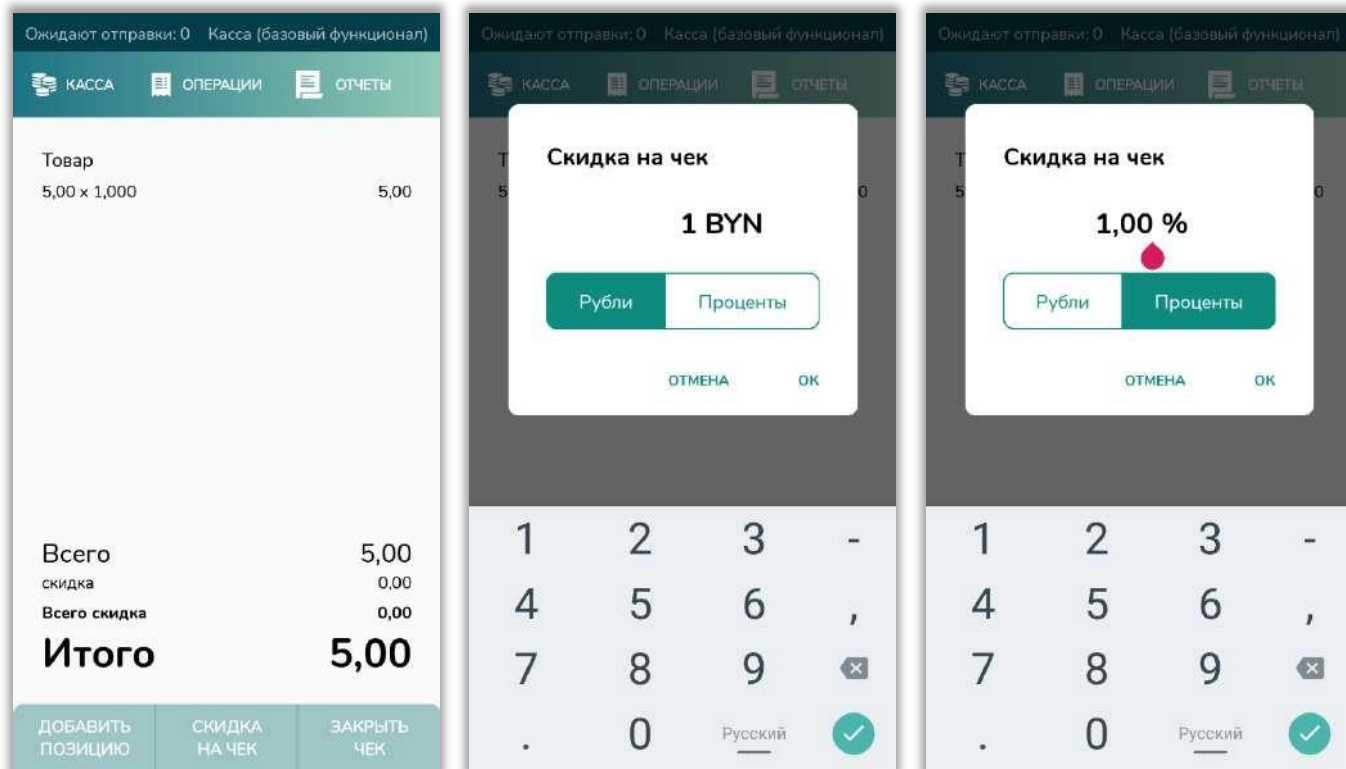
Если на товар не должна распространяться общая скидка на чек, установите галочку **Без скидки**.



Применение общей скидки на чек

Добавьте позицию, нажмите кнопку **Скидка на чек** внизу по центру. Откроется окно скидки на чек. Выберите скидку, которую необходимо применить: **рубли** или **проценты**. Введите значение и нажмите **ОК**.

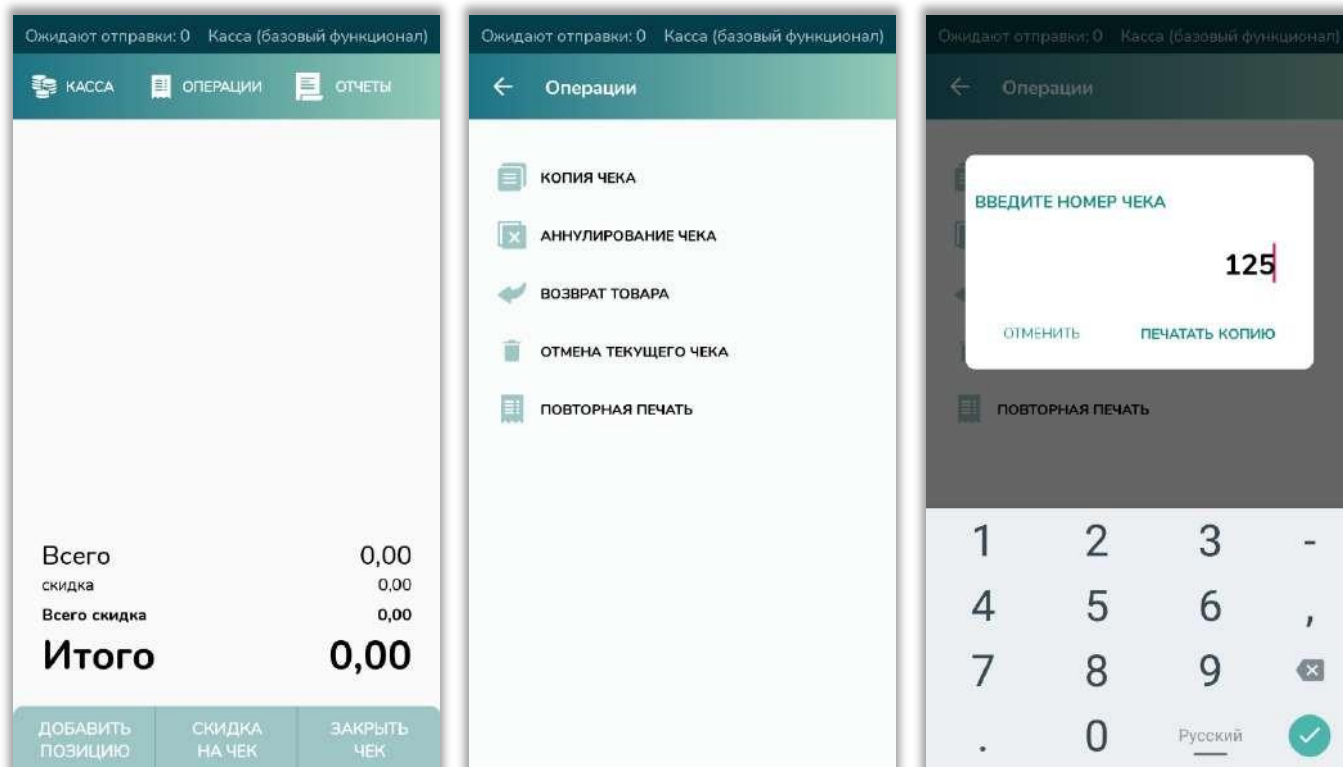
Если в позиции товара была установлена галочка **Без скидки**, то скидка на чек не будет применяться к этому товару.



Копия чека

Находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Копия чека**, введите номер чека, нажмите **Печатать копию**.

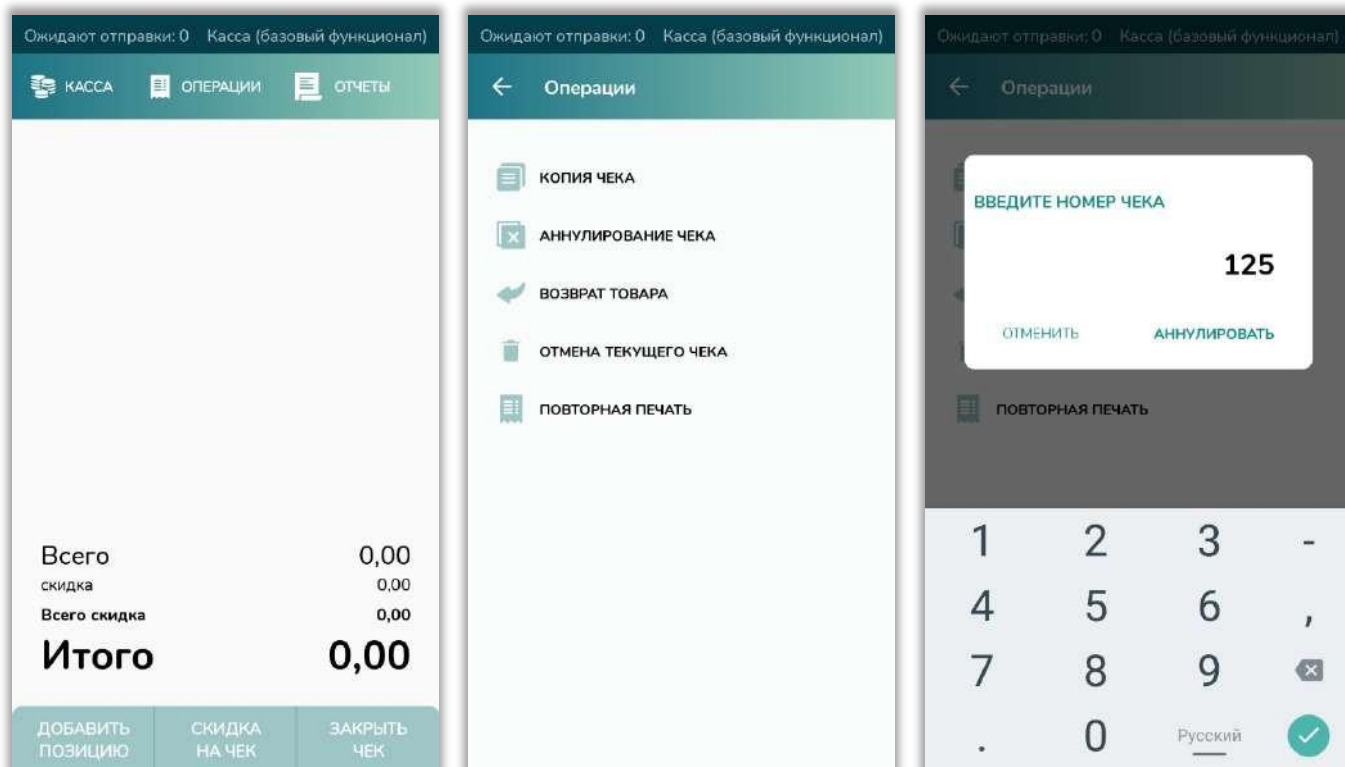
Печать копии чека возможна только в текущей открытой смене.



Аннулирование чека

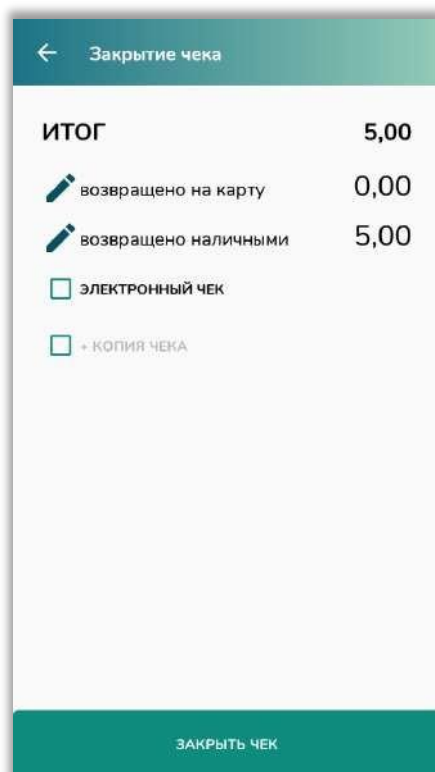
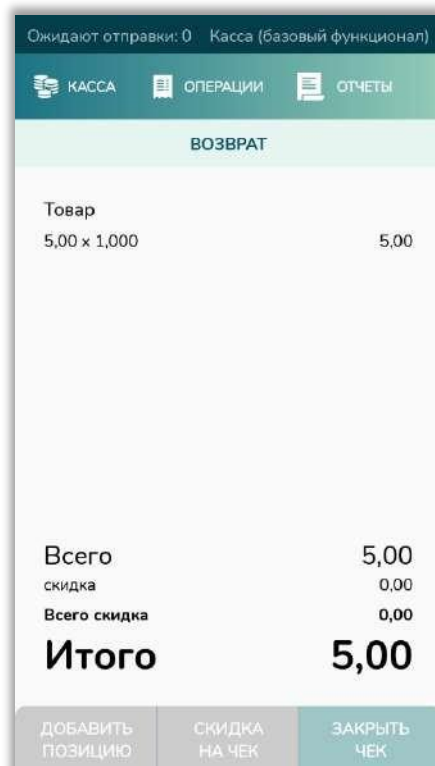
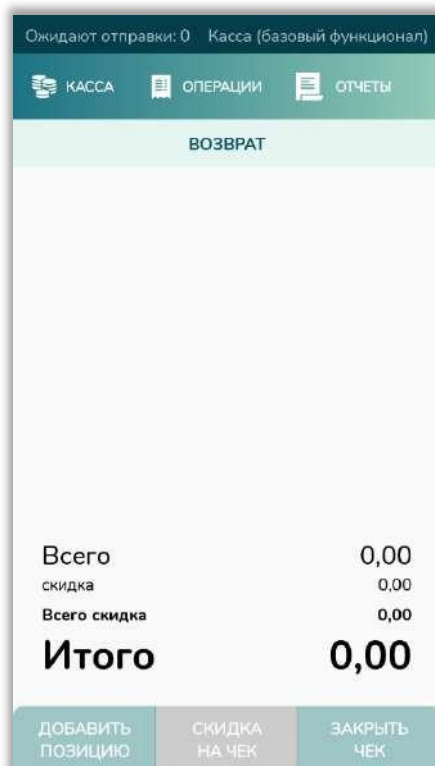
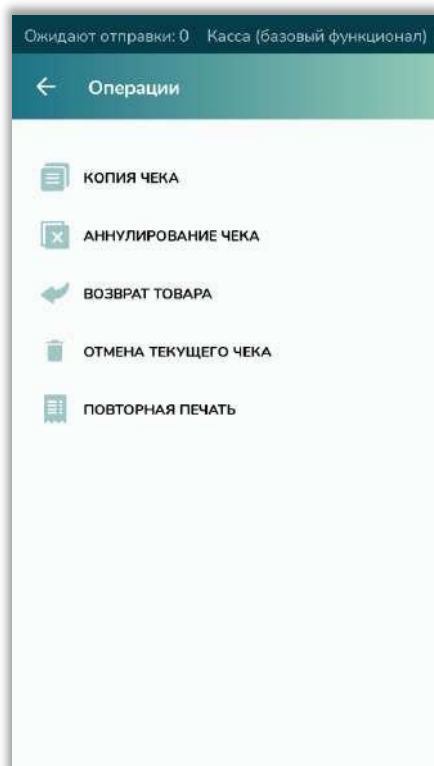
Находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Аннулирование чека**, введите номер чека, нажмите **Аннулировать**.

Аннулирование чека возможно только в текущей открытой смене.



Возврат товара

Находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Возврат товара**. Далее нажмите **Добавить позицию**, введите сумму возврата, перейдите к закрытию чека, укажите тип возврата: на карту или наличными, нажмите **Заккрыть чек**.



Отмена текущего чека

После добавления позиций в чек, находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Отмена текущего чека**. Все добавленные позиции в чек будут удалены.

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

КАССА ОПЕРАЦИИ ОТЧЕТЫ

Товар	
5,00 x 1,000	5,00
Всего	5,00
скидка	0,00
Всего скидка	0,00
Итого	5,00

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ СКИДКА НА ЧЕК ЗАКРЫТЬ ЧЕК

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

← Операции

- КОПИЯ ЧЕКА
- АННУЛИРОВАНИЕ ЧЕКА
- ВОЗВРАТ ТОВАРА
- ОТМЕНА ТЕКУЩЕГО ЧЕКА
- ПОВТОРНАЯ ПЕЧАТЬ

Ожидают отправки: 0 Касса (базовый функционал)

КАССА ОПЕРАЦИИ ОТЧЕТЫ

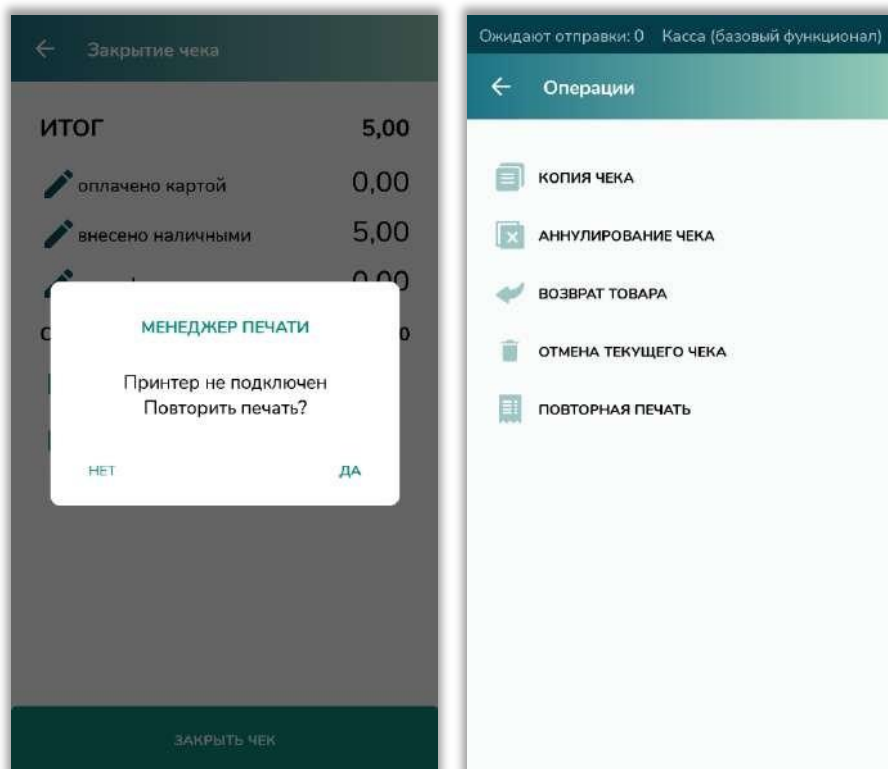
Всего	0,00
скидка	0,00
Всего скидка	0,00
Итого	0,00

ДОБАВИТЬ ПОЗИЦИЮ СКИДКА НА ЧЕК ЗАКРЫТЬ ЧЕК



Повторная печать

В случае появления сообщения о том, что принтер не подключён и вы нажали **НЕТ** в окне **Менеджера печати**, подключите принтер, перейдите в меню **Операции** и нажмите **Повторная печать**.

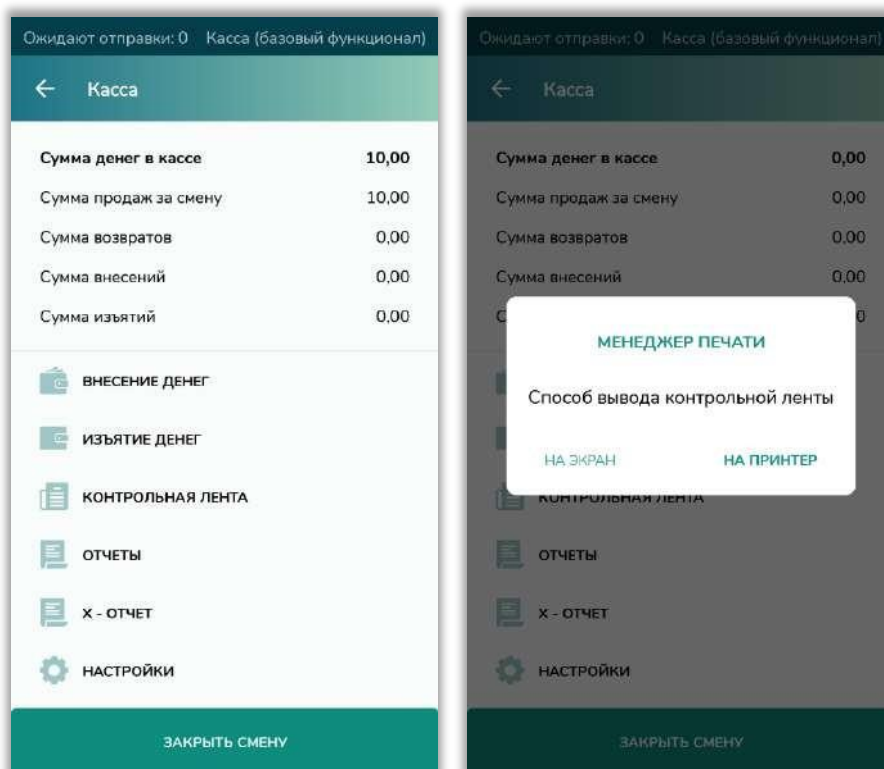


Х-отчёт и контрольная лента

Х-отчёт и контрольную ленту можно распечатать после того, как смена открыта. Находясь в режиме продаж, нажмите вверху слева **Касса**.

Х-отчёт предназначен для отображения сумм и количества операций за смену, он дублирует Z-отчёт без закрытия смены.

Контрольная лента позволяет получить расширенный отчёт по всем операциям за смену: информация по чекам продаж, внесений, аннулирований. Контрольную ленту можно вывести на экран или печать.



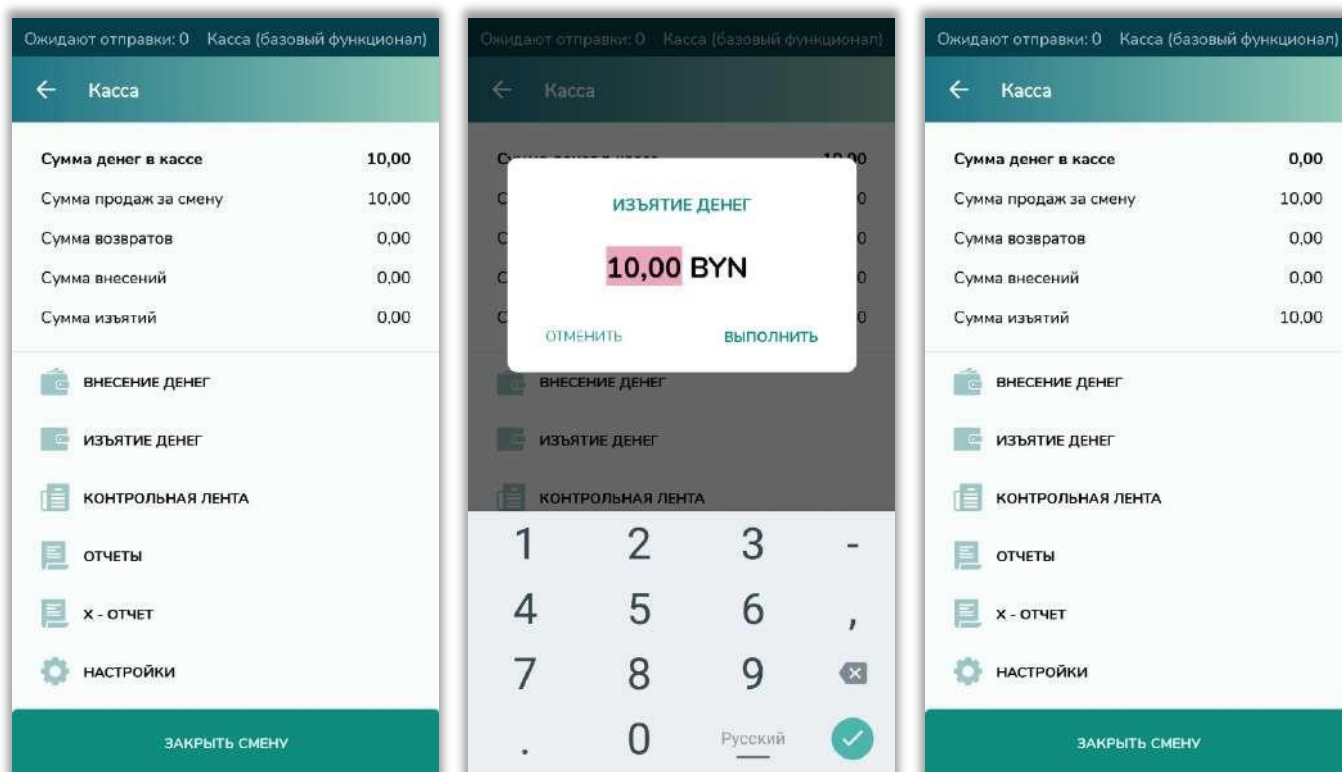
Заккрытие смены

Находясь в режиме продаж, нажмите вверху слева **Касса**.

Перед закрытием смены необходимо провести операцию изъятия денег из кассы.

Нажмите **Изъятие денег**, сумма изъятия подставится автоматически, нажмите **Выполнить**, распечатается чек изъятия денежных средств, далее нажмите **Заккрыть смену** внизу по центру экрана. Распечатается Z-отчёт.

После закрытия смены будет доступна кнопка **Z-отчёт (печать)**. Она позволяет распечатать Z-отчёт последней закрытой смены.



Отчёты

В приложении можно отобразить четыре вида отчётов:

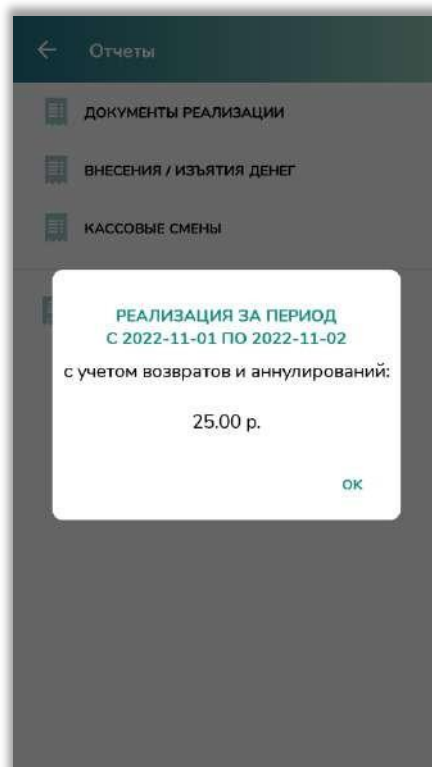
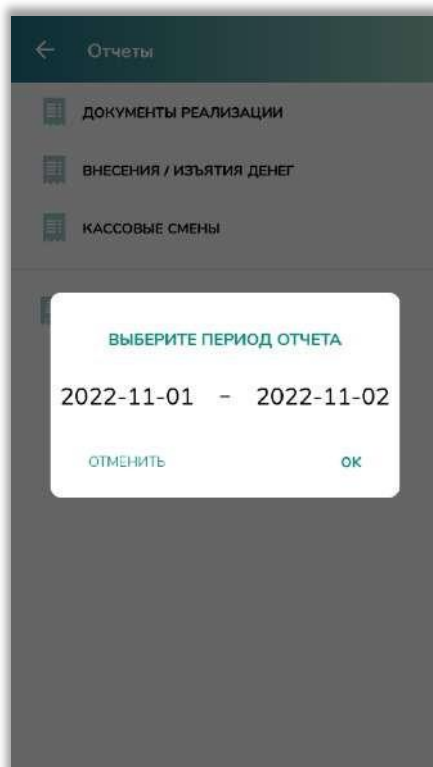
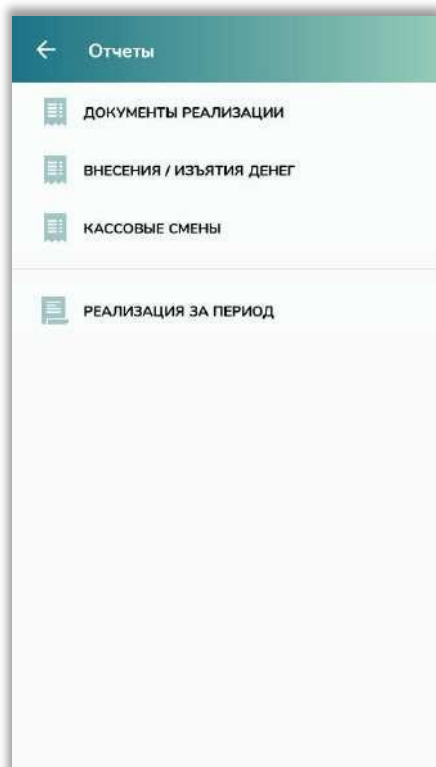
Документы реализации

Внесения/изъятия денег

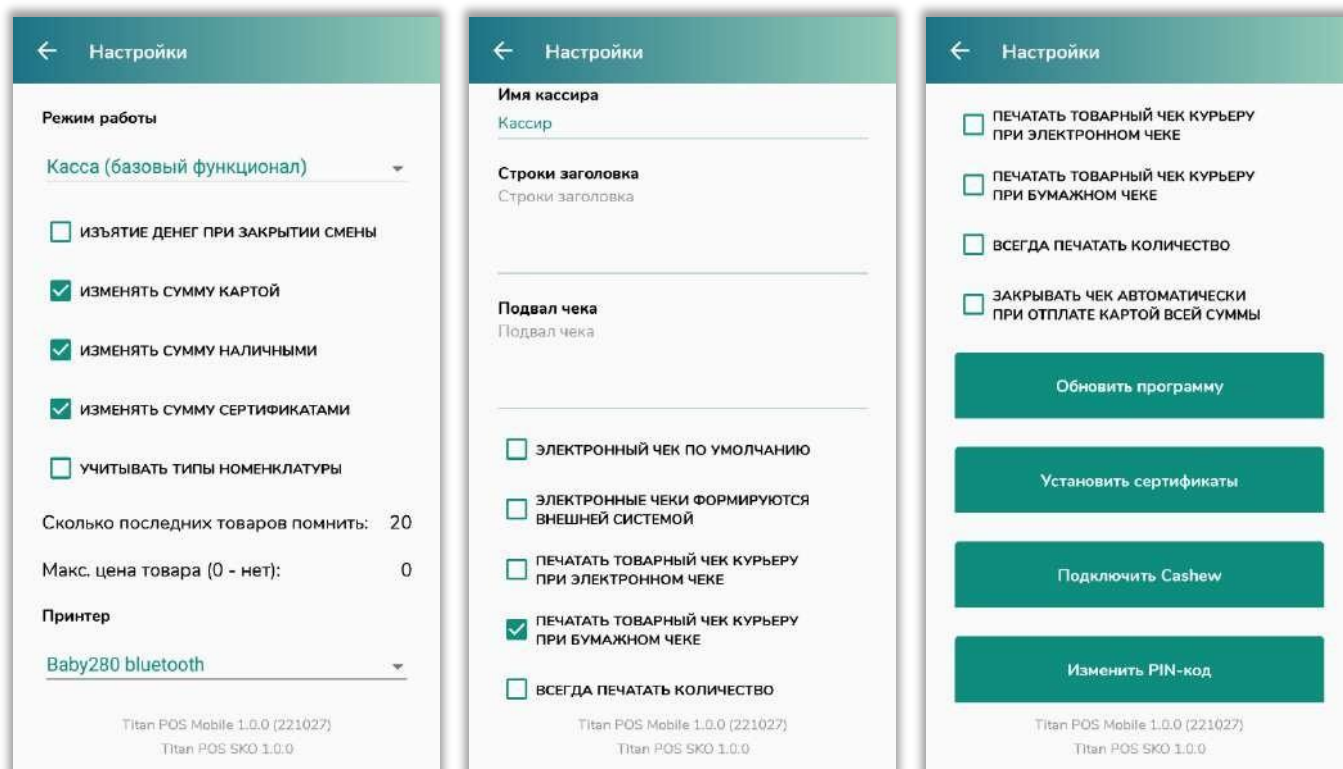
Кассовые смены

Реализация за период

Для отображения требуемого вида отчёта нажмите кнопку **Отчёты**, выберите тип отчёта, укажите период, нажмите кнопку **ОК**.



Настройки программы



Описание пунктов настроек программы:

Режим работы – позволяет выбрать необходимый режим для работы с программой: Касса (базовый функционал), Курьер («Мой Склад»), POS («Мой Склад»).

Изъятие денег при закрытии смены – автоматическое изъятие денег из кассы при закрытии смены.

Изменять сумму картой – позволяет редактировать сумму при оплате по карте. **Изменять сумму наличными** – позволяет редактировать сумму при оплате наличными. **Изменять сумму сертификатами** – позволяет редактировать сумму при оплате сертификатами.

Учитывать типы номенклатуры – в меню добавления позиции отображается кнопка товар/услуга.

Сколько последних товаров помнить – устанавливает количество товаров, которое необходимо хранить в памяти для быстрого добавления в чек. Максимальное значение 200. Если установить значение 0, то список товаров очистится.

Макс. цена товара (0 – нет) – установка максимальной цены за единицу товара. **Принтер** – параметр, который настраивает печать на встроенный или внешний принтер.

Имя кассира – служит для указания имени кассира, которое будет отображаться в чеках. Если поле оставить пустым, то имя кассира будет Кассир .

Строки заголовка – служит для указания строк, которые будут напечатаны в начале чека.



Подвал чека – служит для указания строк, которые будут напечатаны в подвале чека.

Электронный чек по умолчанию – включает отправку электронного чека по умолчанию при закрытии чека.

Электронные чеки формируются внешней системой и Печать товарного чека курьеру при электронном чеке используются в комплекте для разработки ПО (SDK) приложения Titan Pos Mobile.

Всегда печатать количество – печать количества, если равно 1.

Обновить программу – проверка актуальности установленной версии и, при наличии обновлений на сервере, последующая установка.

Установить сертификаты – принудительная установка сертификатов АИС ККО на устройство.

Подключить Cashew – подключение QR-оплаты в платёжном сервисе Cashew. **Изменить**

PIN-код – изменение PIN-кода Оператора. Необходим PUK-код Администратора. Указывается в паспорте СКО.