

## 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:

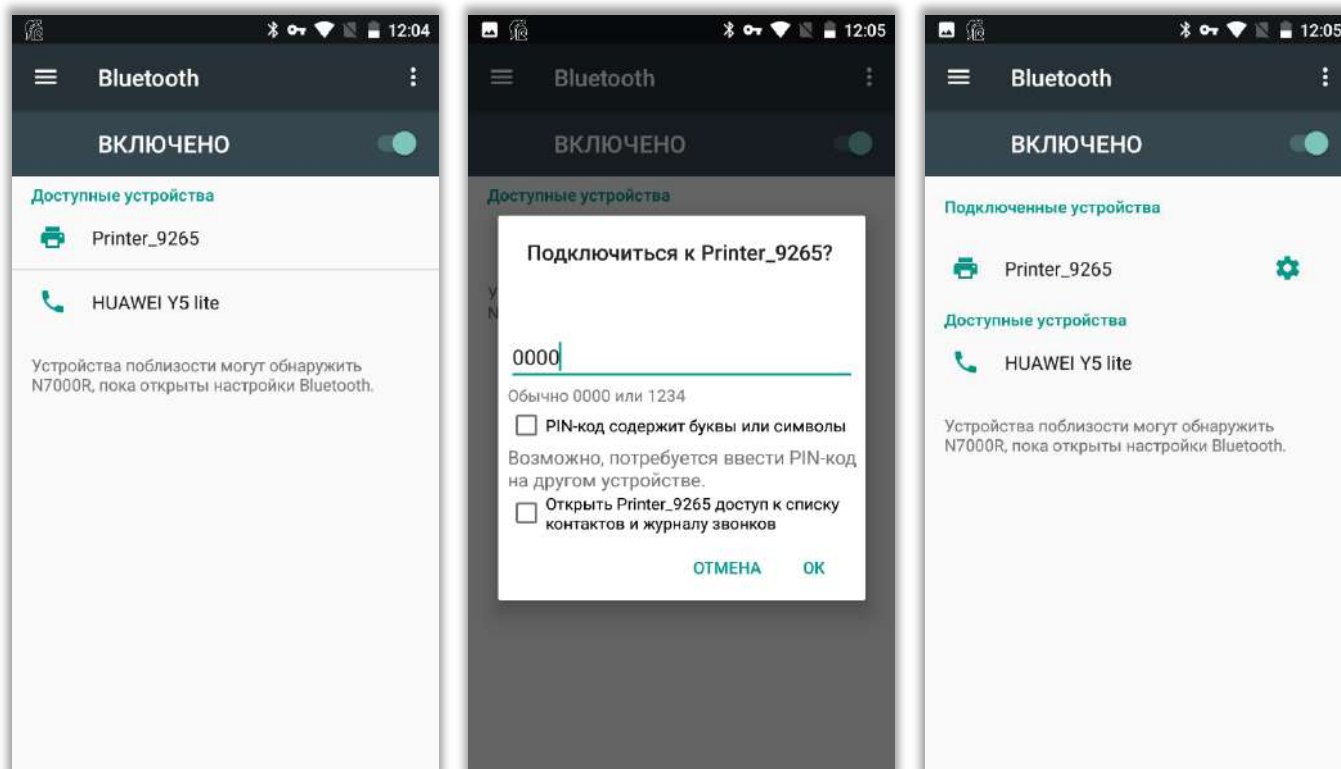
```
Interface information

INTERFACE: USB20
  USB Printer & Mass Storage Dev
ice
  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 **OK**.



## Установка приложений

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

После установки на экране телефона появится иконка приложения:



Titan POS  
Mobile

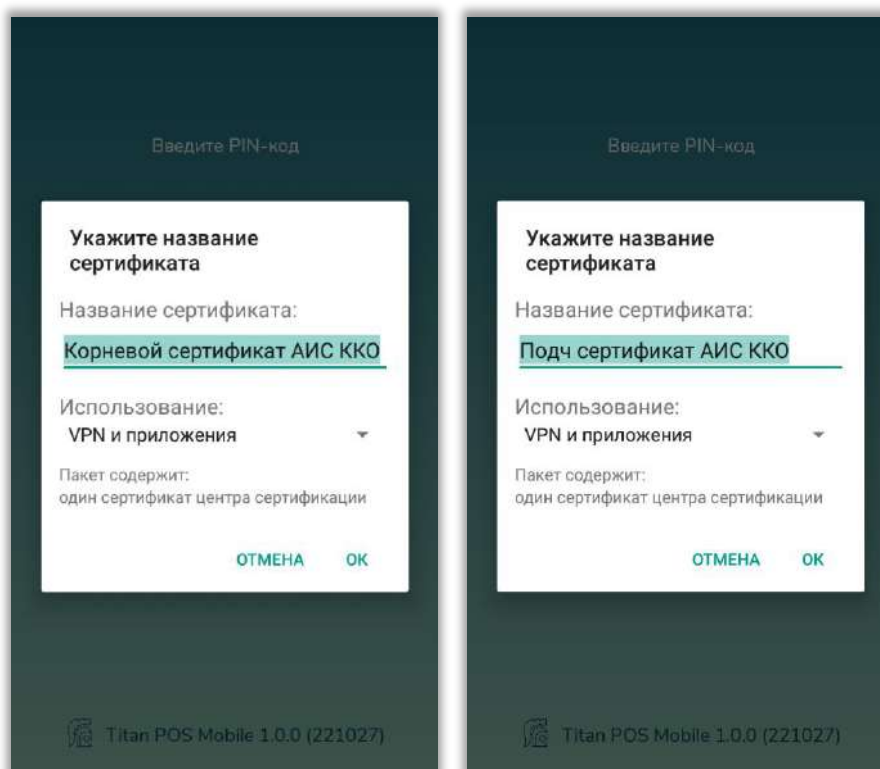
## Первый запуск приложения и настройка принтера

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](#).

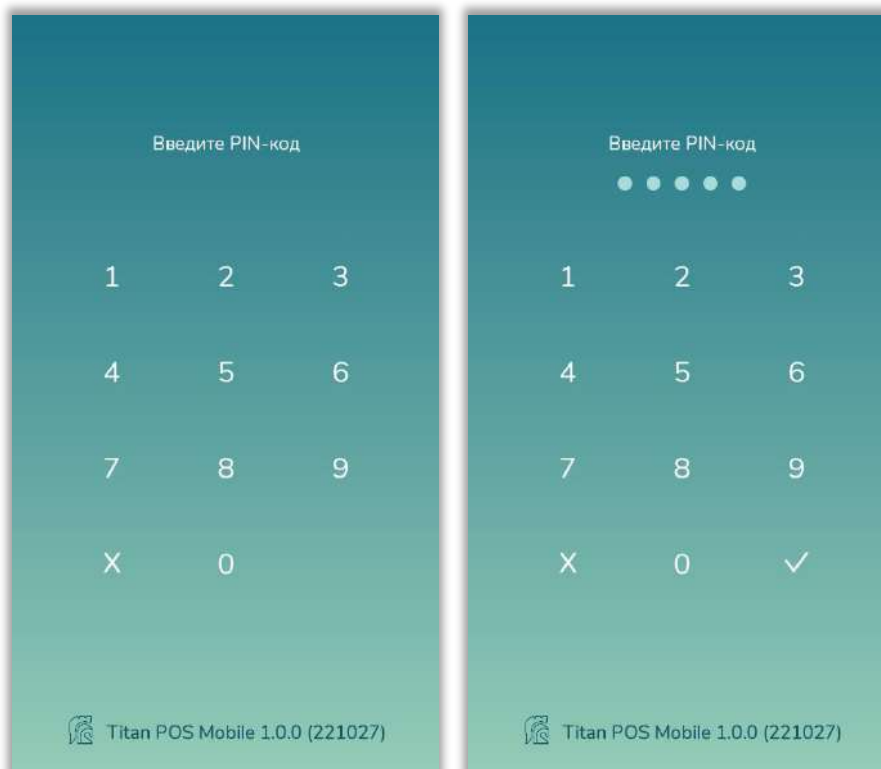
Установка сертификатов для версии **Android 11** (пункты меню вашего телефона могут отличаться от приведённых ниже):

1. Откройте настройки телефона.
2. Нажмите **Пароли и безопасность > Конфиденциальность > Шифрование и учетные данные**.
3. В разделе «Хранилище учетных данных» выберете **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.**

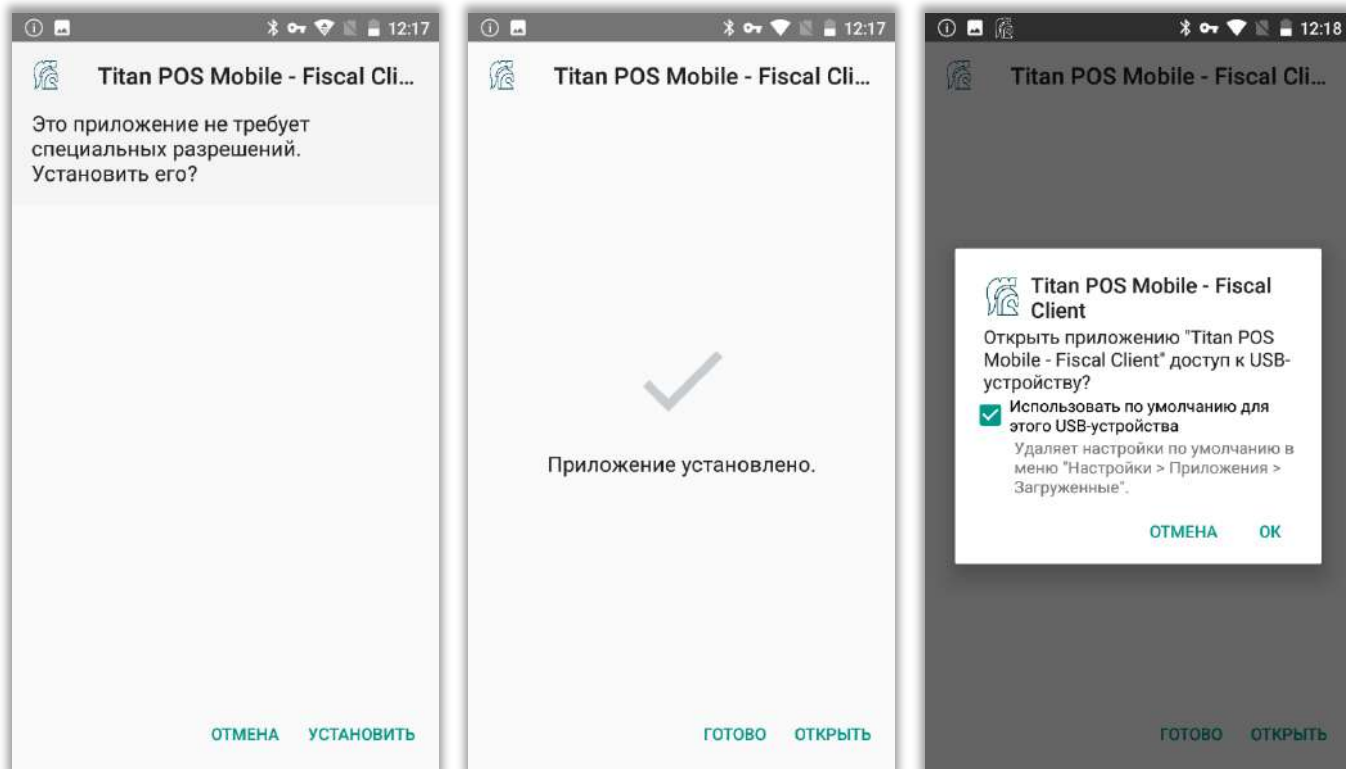
Введите PIN-код оператора, который указан в паспорте СКО. Нажмите ввод.



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.

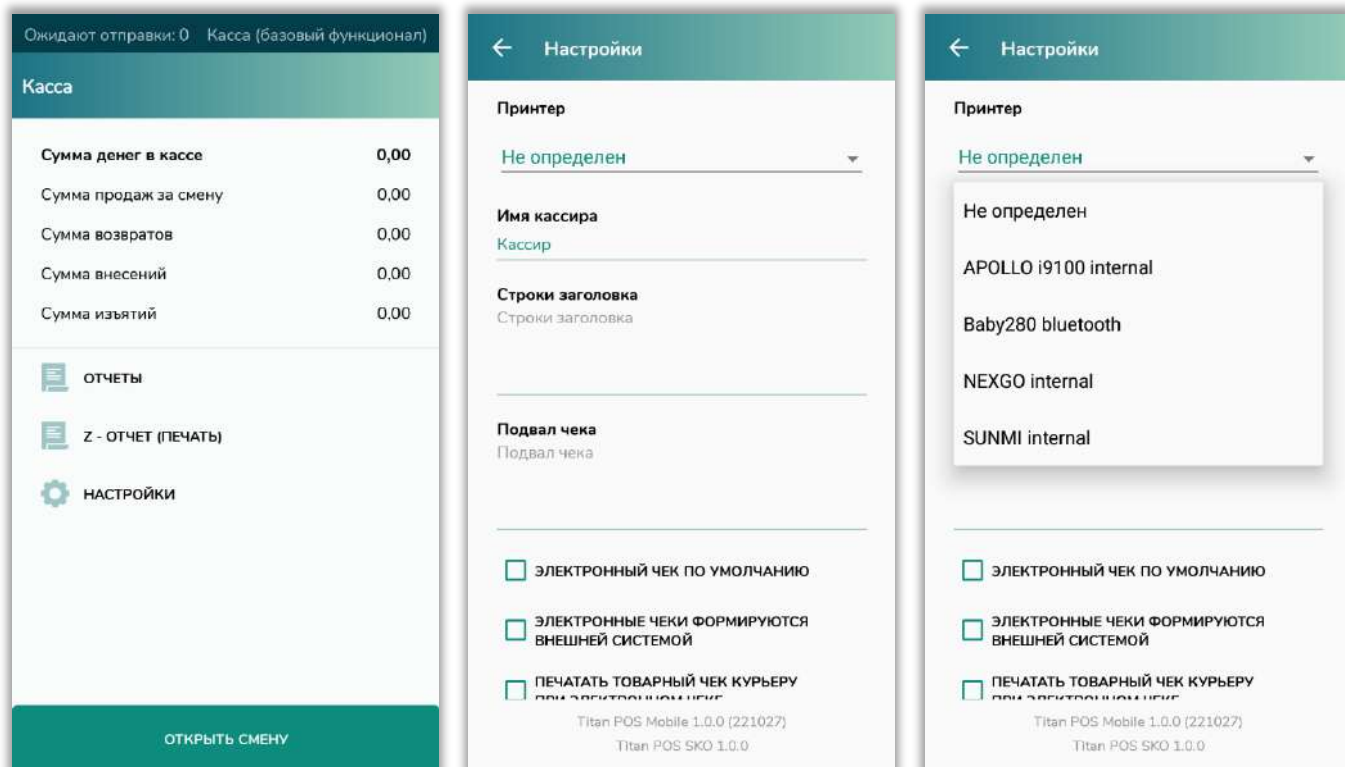
Появится сообщение о разрешении предоставления доступа приложения Titan POS Mobile – Fiscal Client к USB устройству. В некоторых случаях необходимо будет установить галочку и нажать **ОК**. Нажмите **Готово** или **Открыть**.



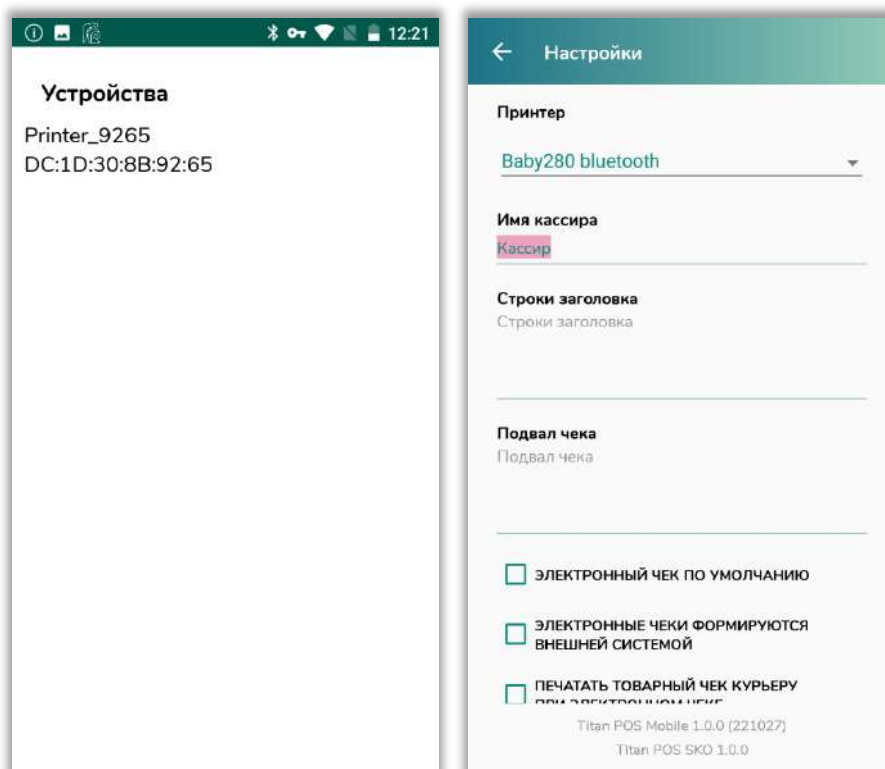
Введите PIN-код оператора, который указан в паспорте СКО. Нажмите ввод.



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



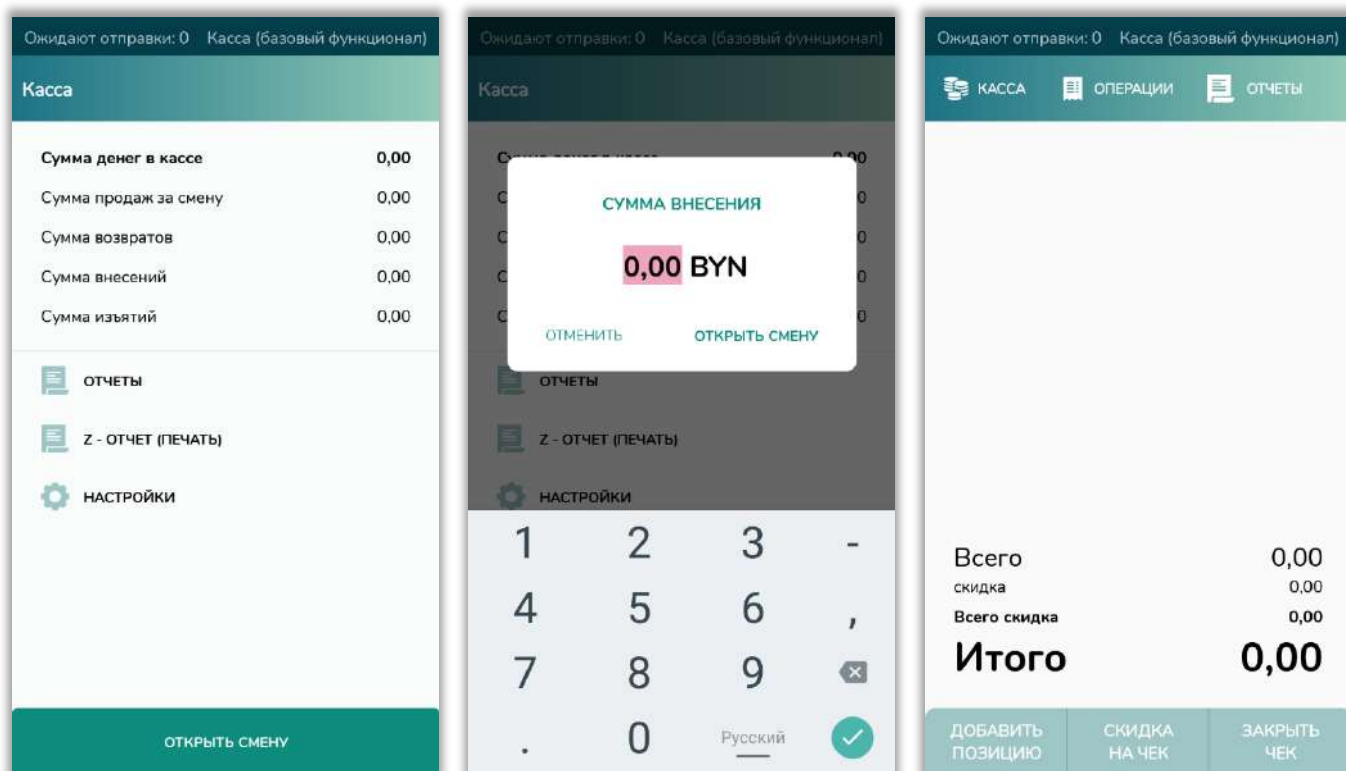
Далее выберете принтер, подключенный ранее по Bluetooth. Нажмите стрелку назад ← вверху экрана. Об успешном подключении свидетельствует синий индикатор **STATUS** на принтере.



## Открытие смены

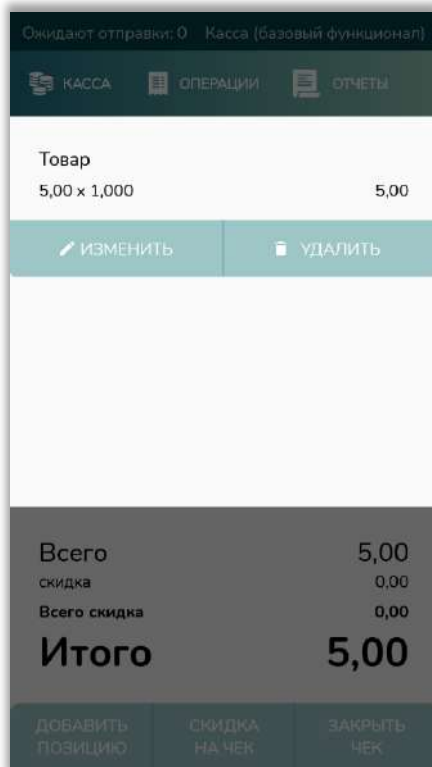
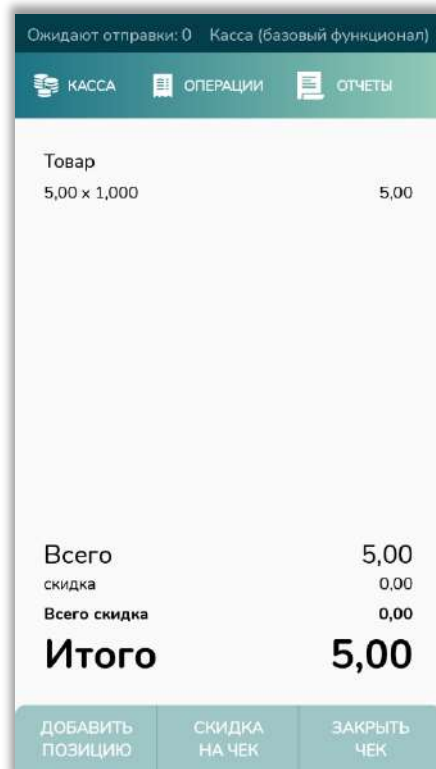
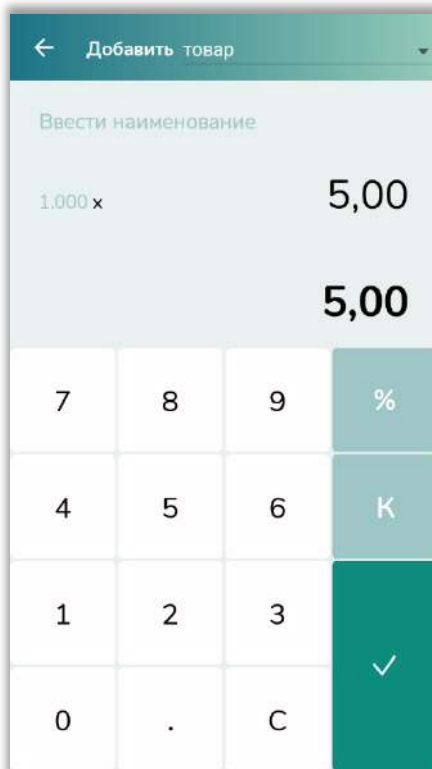
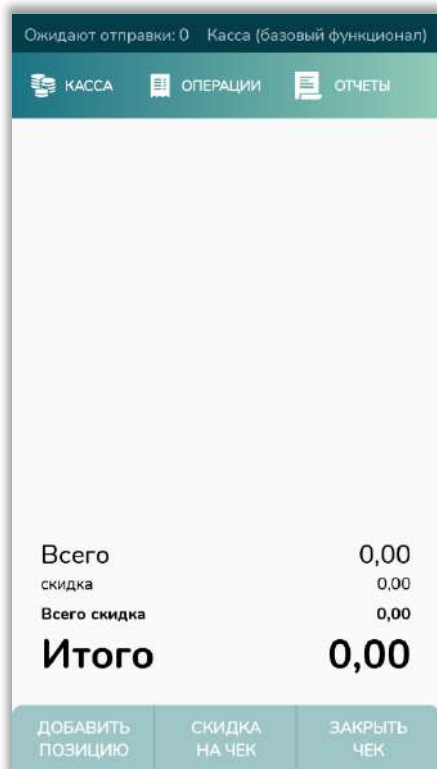
Нажать внизу экрана кнопку **Открыть смену**, откроется окно операции внесения денег в кассу. При необходимости указать сумму внесения, нажать **Открыть смену**.

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.





## 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.

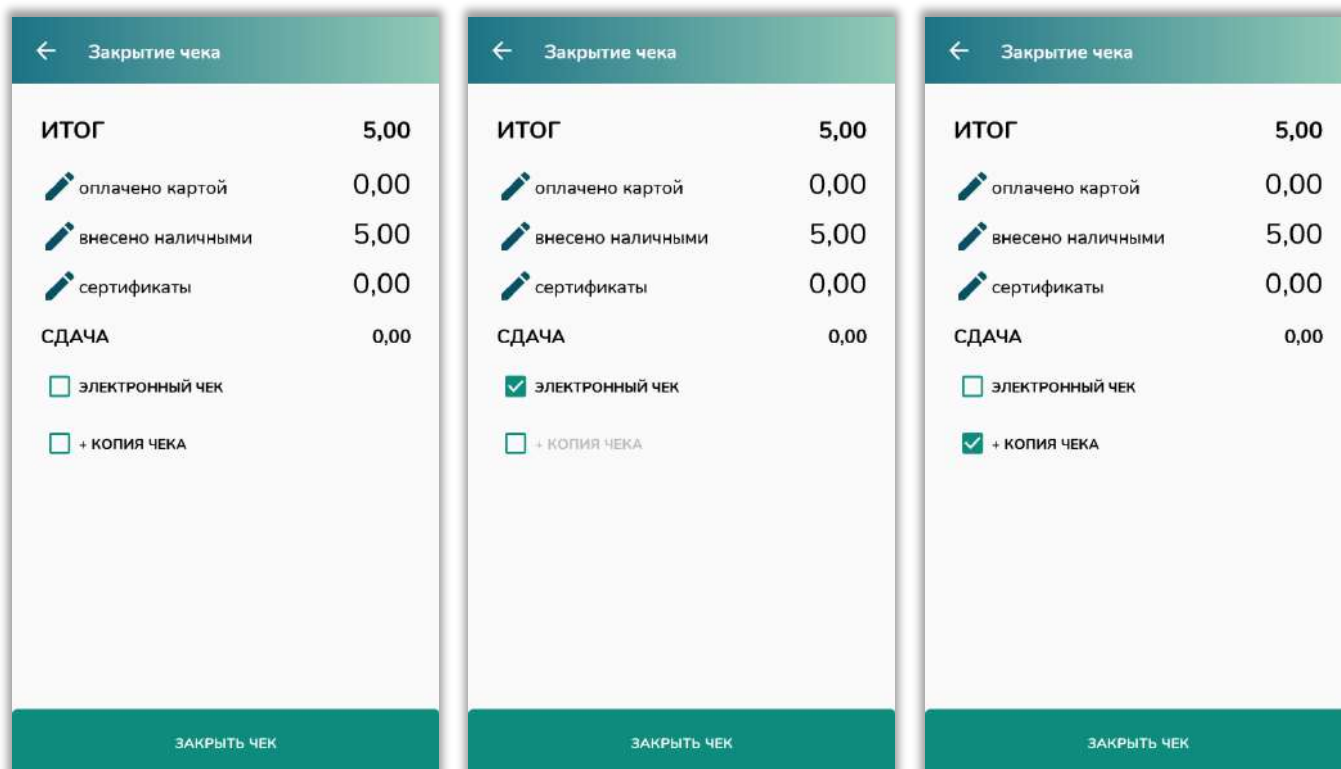
Кнопка **QR-код для оплаты** становится активной при подключении соответствующей услуги. Данный способ совершения расчетов осуществляется в безналичной форме.

**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.

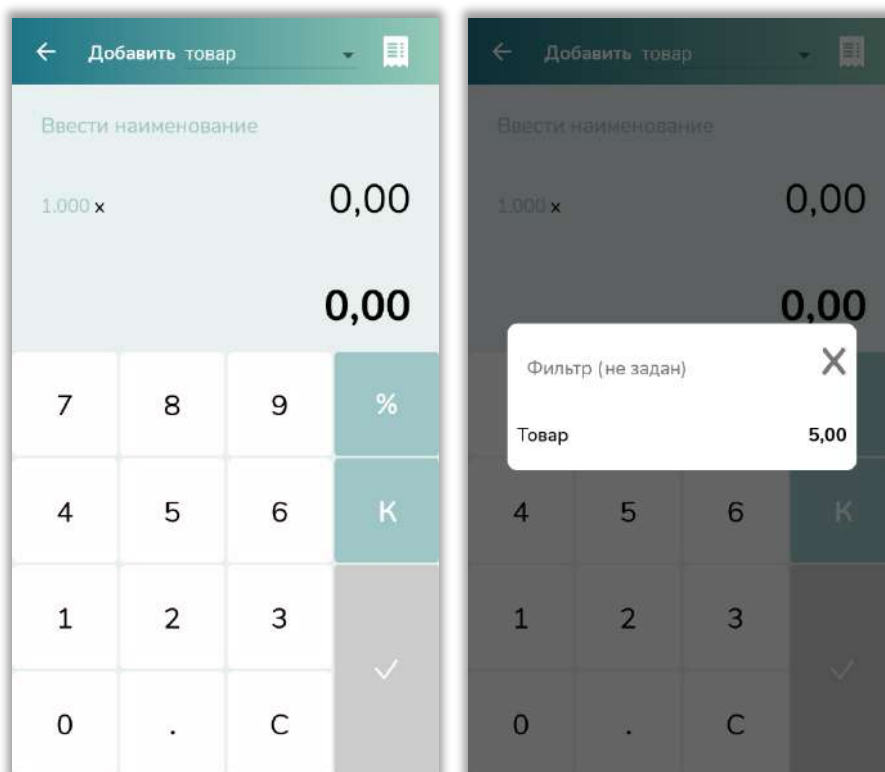
Также можно установить галочку **+ Копия чека**. При закрытии чека будет распечатана копия фискального чека.



## 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.

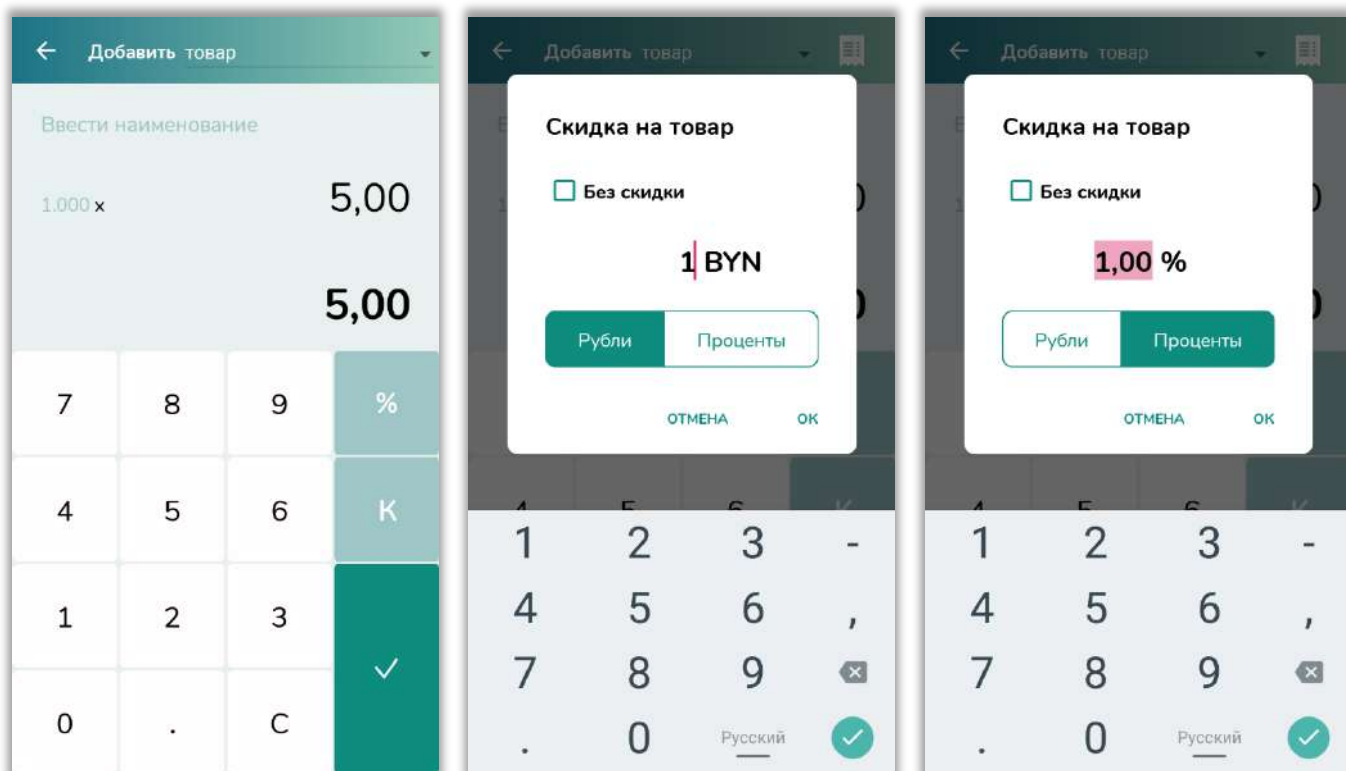


## Применение скидки

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**.

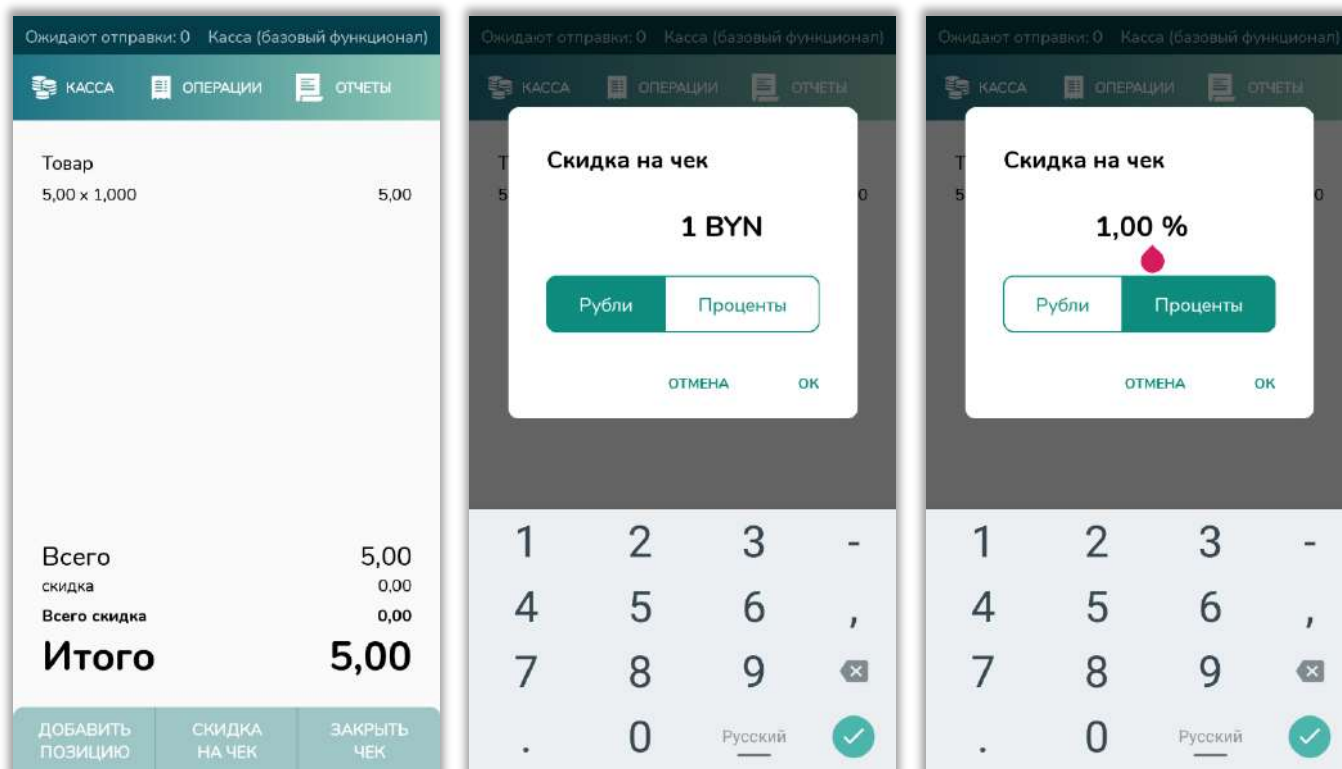
Если на товар не должна распространяться общая скидка на чек, установите галочку **Без скидки**.



## 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**.

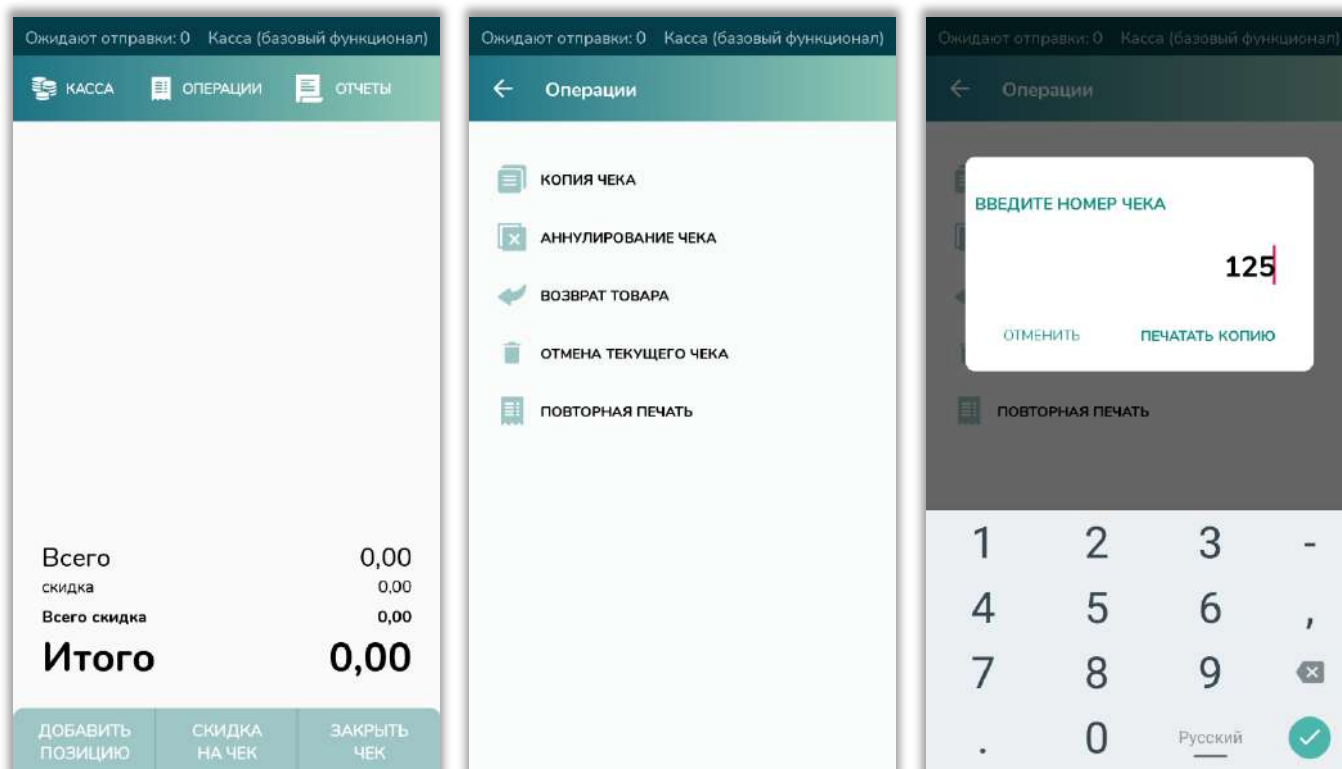
Если в позиции товара была установлена галочка **Без скидки**, то скидка на чек не будет применяться к этому товару.



## Копия чека

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

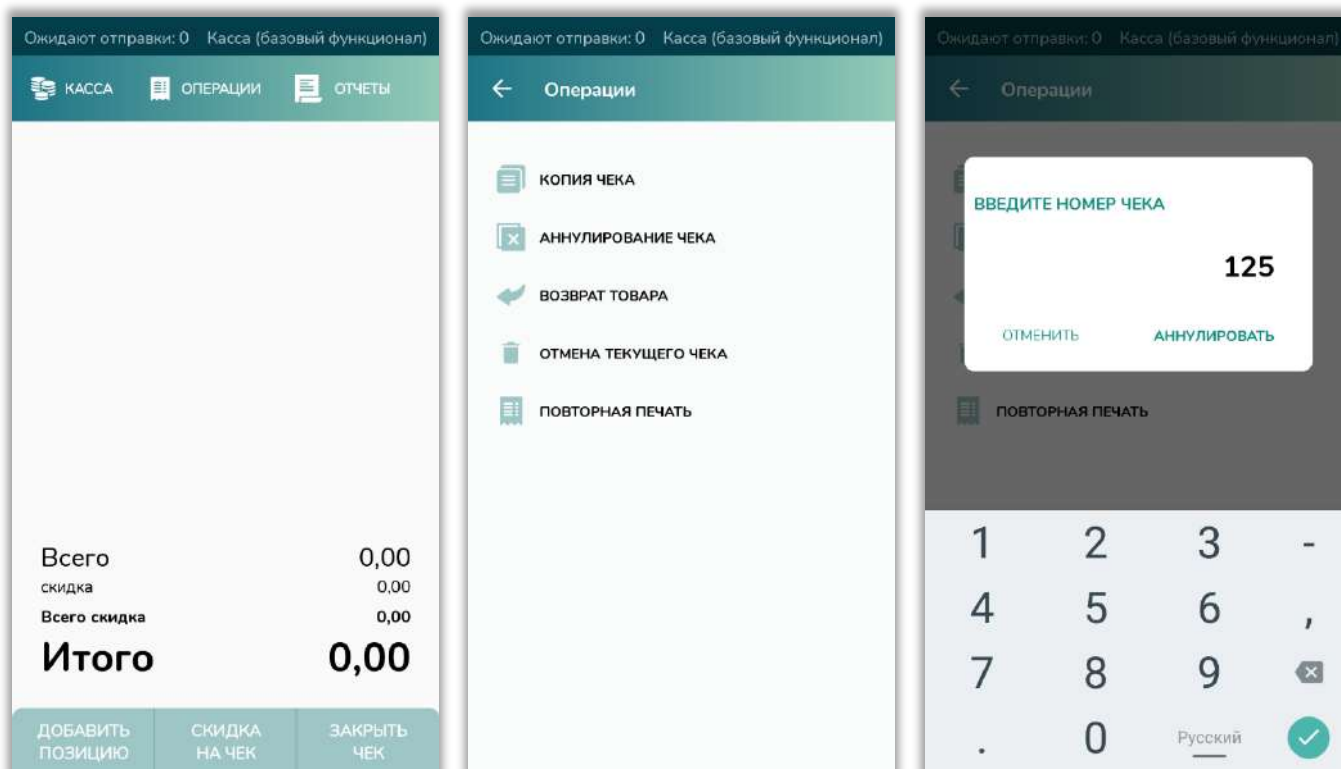
Печать копии чека возможна только в текущей открытой смене.



## Аннулирование чека

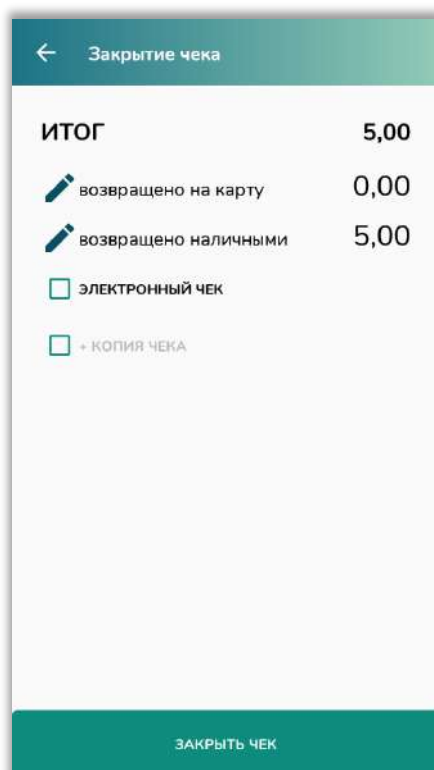
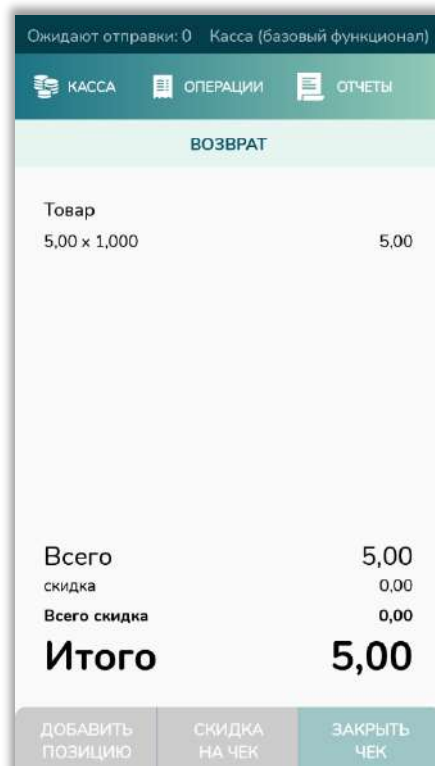
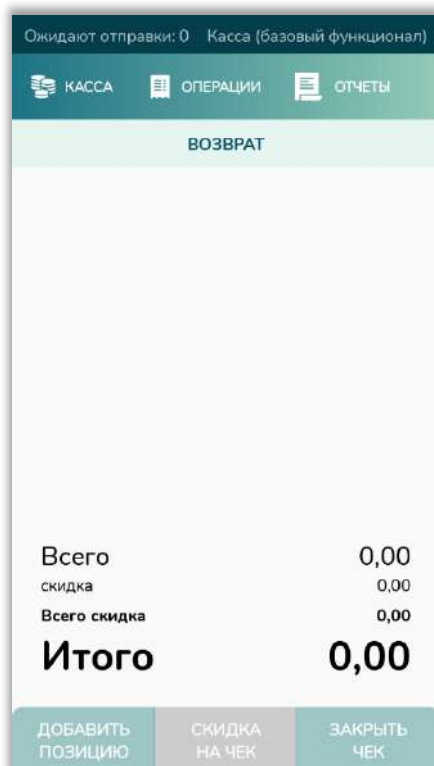
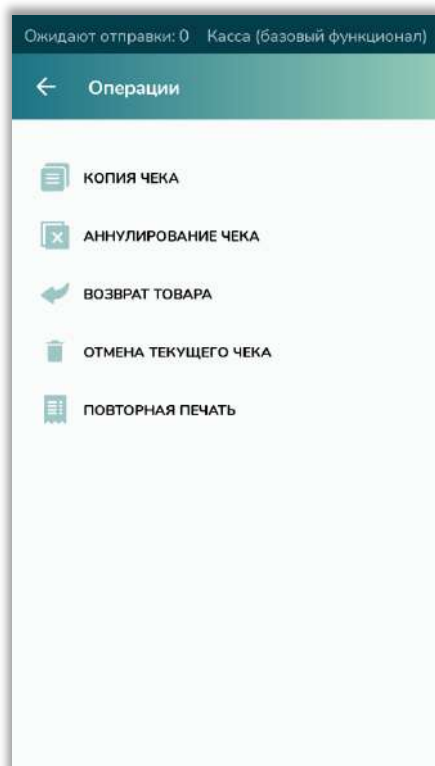
Находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Аннулирование чека**, введите номер чека, нажмите **Аннулировать**.

**Аннулирование** чека возможно только в текущей открытой смене.



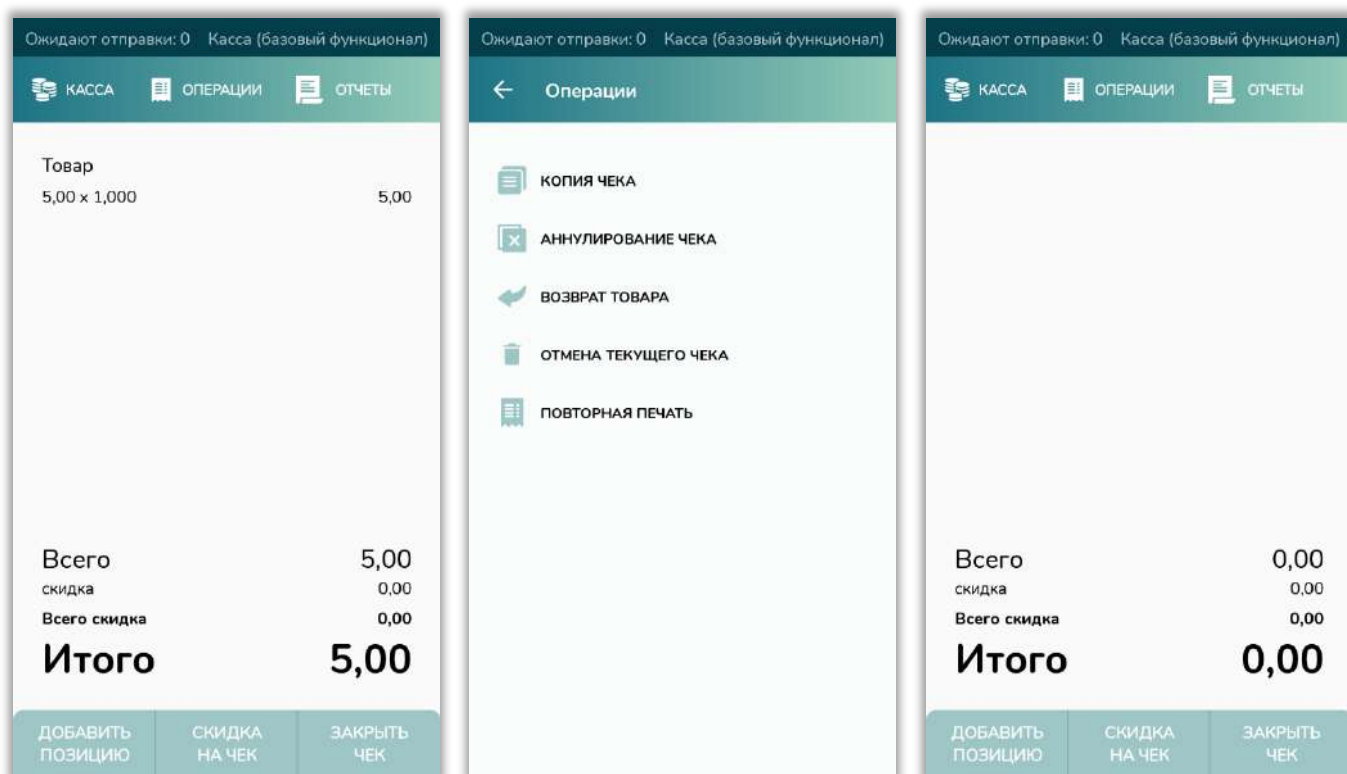
## Возврат товара

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 **Закреть чек**.



## Отмена текущего чека

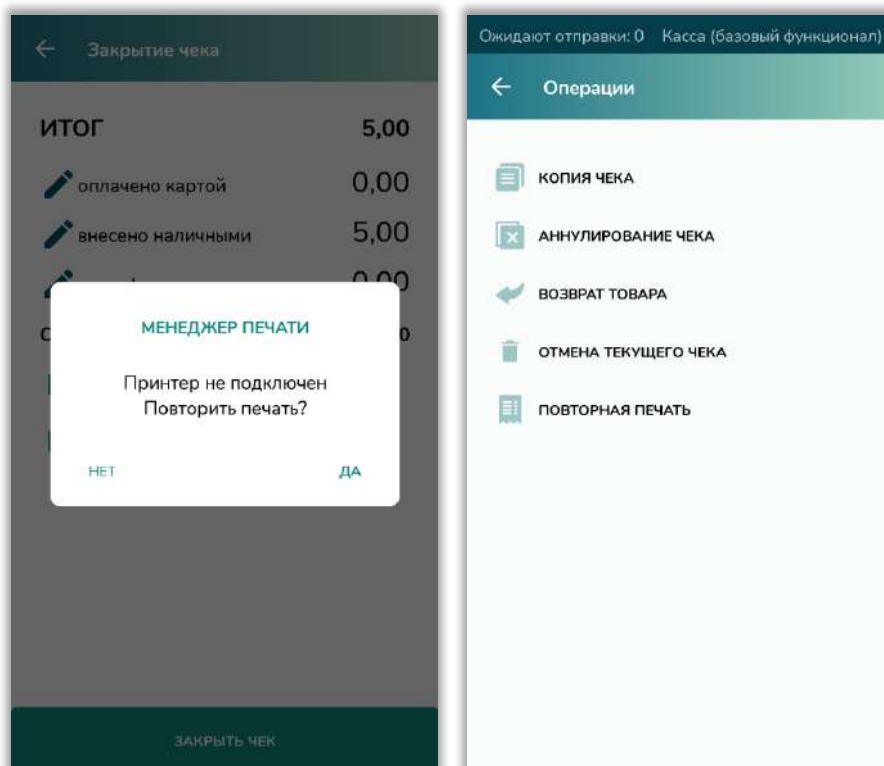
После добавления позиций в чек, находясь в режиме продаж, нажмите кнопку **Операции** вверху по центру экрана. Нажмите **Отмена текущего чека**. Все добавленные позиции в чек будут удалены.





## 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**.

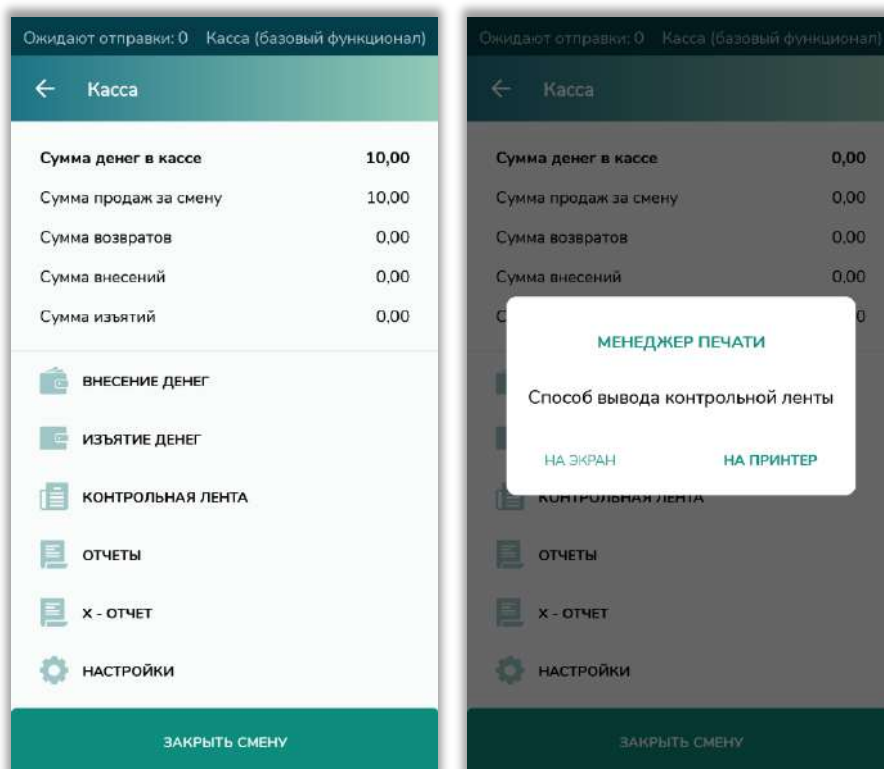


## X-отчёт и контрольная лента

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

**X-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.



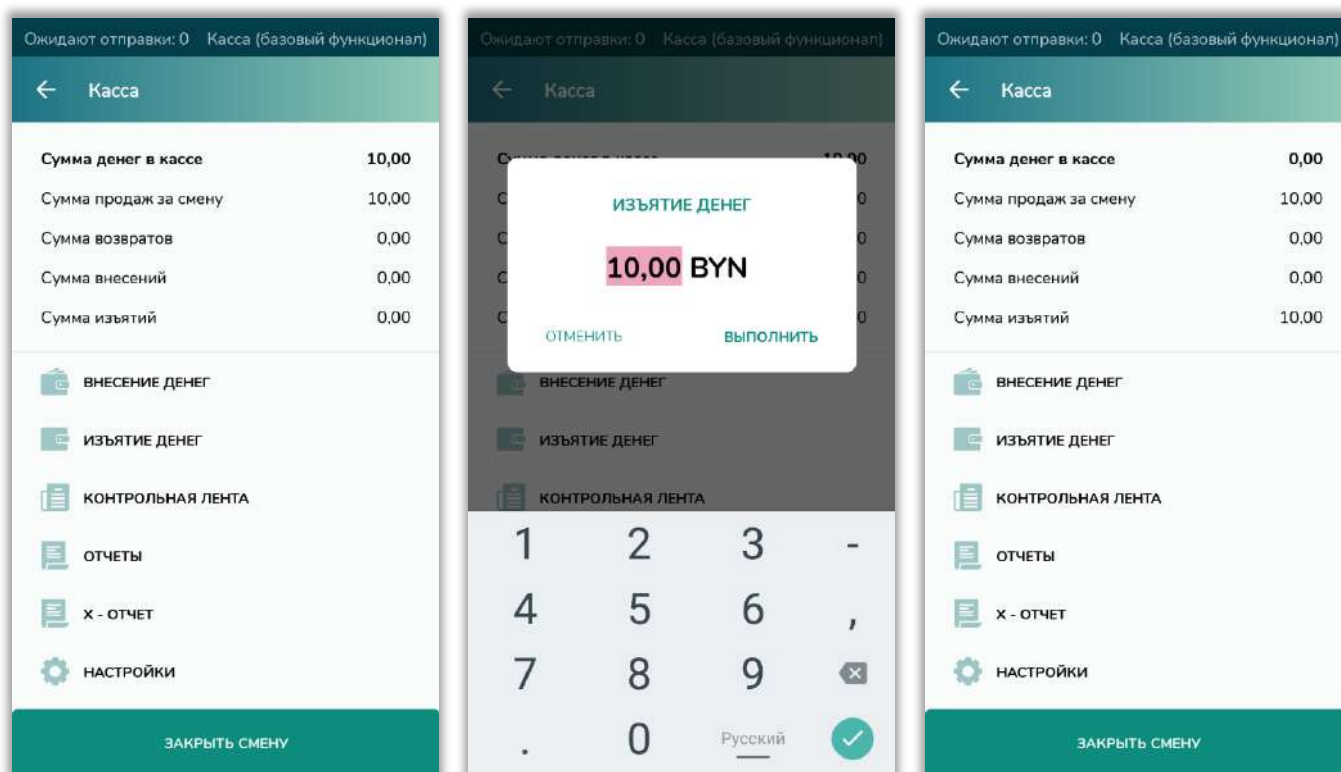
## Заккрытие смены

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 **Закреть 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:

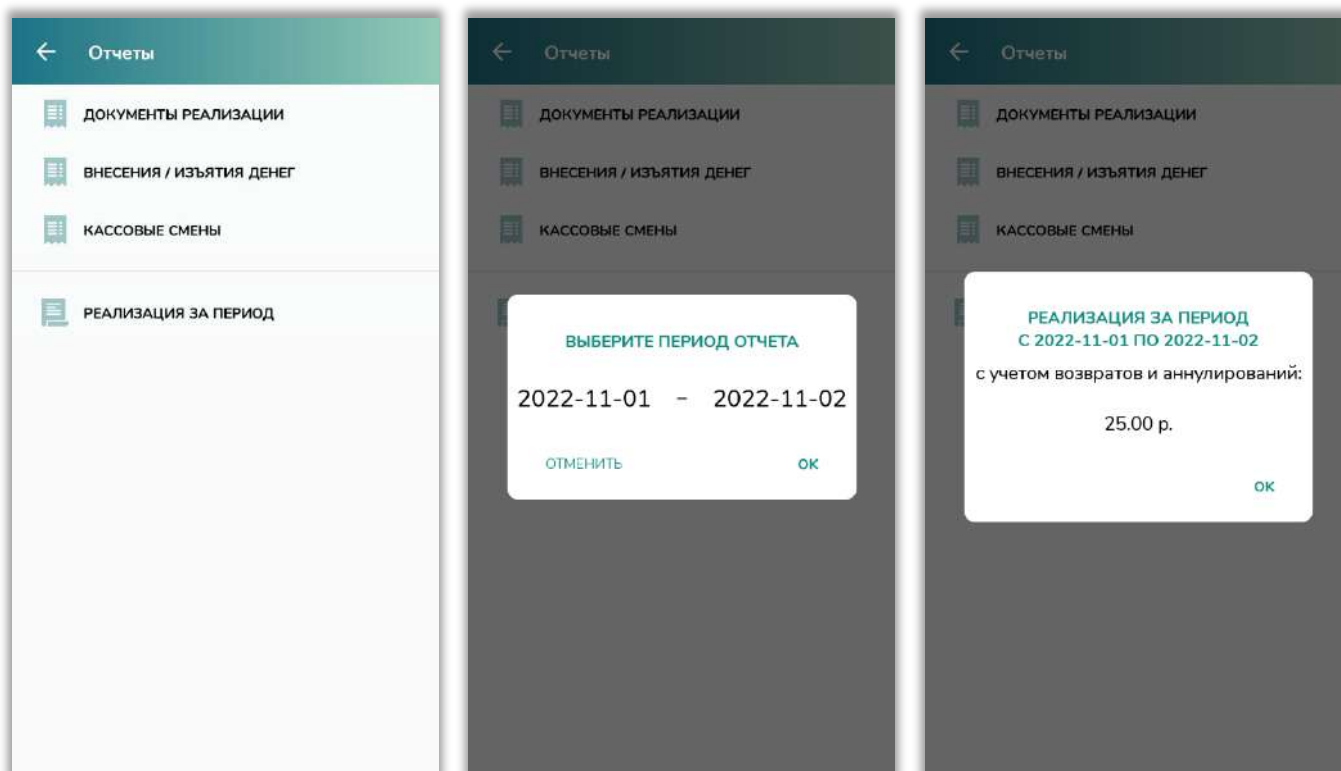
**Документы реализации**

**Внесения/изъятия денег**

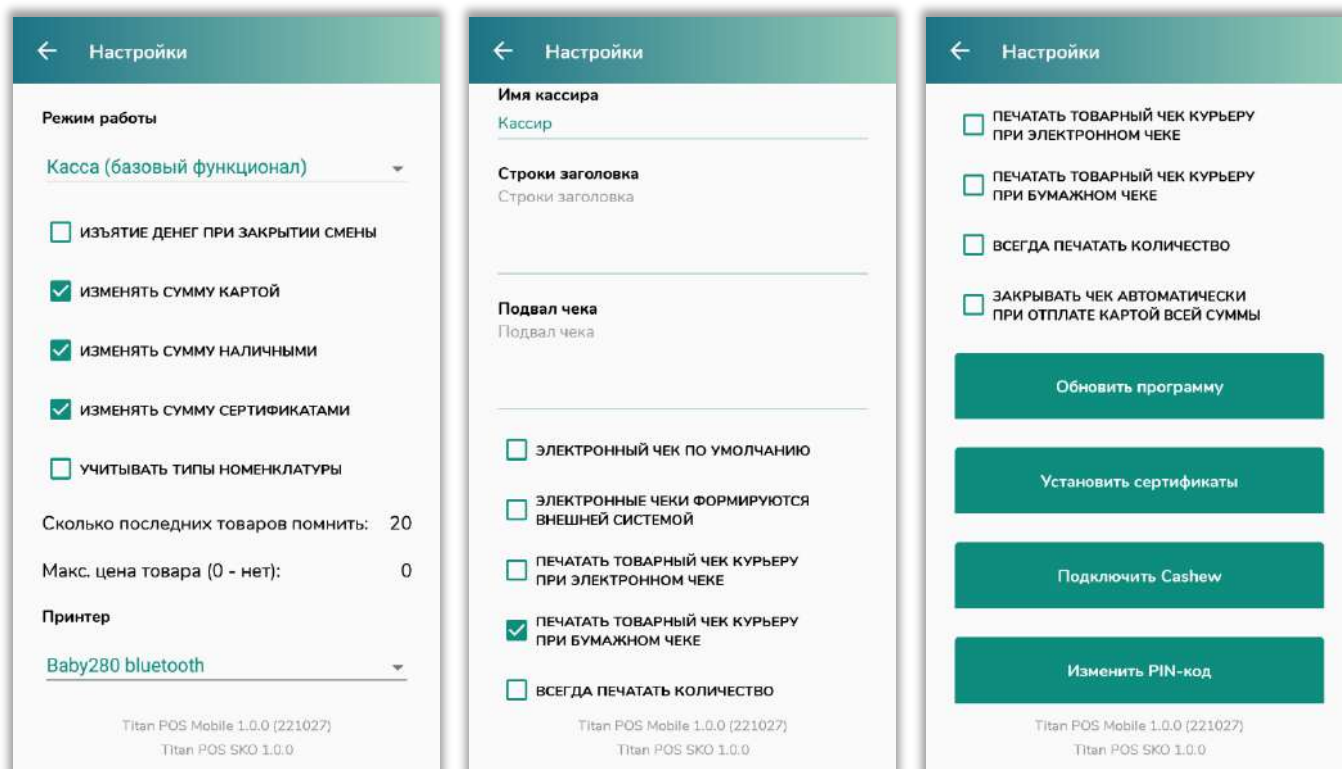
**Кассовые смены**

**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.