

Microinvest Handy for
Android. РУКОВОДСТВО.



Microinvest

2022

Оглавление

Введение.....	3
Основное меню позволяет проводить	4
Установка и первый запуск	5
Создание номенклатуры.....	9
Работа с Главной страницей.....	11
Работа с Отчётами	17
Работа с Меню программы	22
Примечания читателя.....	26

Введение

Microinvest Handy – Android приложение разработанное для управления складом и торговлей через смартфон. Различный функционал позволяет как проводить продажи оператору, так и просматривать отчёты собственнику. В данном руководстве будут описаны все функции и настройки **Microinvest Handy**.

Microinvest Handy следует современным тенденциям в малом и среднем бизнесе и предоставляет большое количество решений для расширения, автоматизации и ускорения деятельности в любом месте и в любое время.

Функционально продукт является дополнением **Microinvest Warehouse Pro**, предназначенным для работы на устройствах с операционной системой Android. **Microinvest Handy** применим для торговли на вынос, а также в качестве портативного «личного» терминала для продаж, заказов и кассовых чеков в самом офисе. Поддерживаются все современные технологии беспроводного соединения с удаленным сервером, что дает возможность подобрать наиболее подходящую схему работы для каждого отдельного клиента.

Microinvest Handy запустится на устройствах с ОС Android не ниже 8 и объемом памяти от 100 МВ. Рекомендовано использовать ОС Android 10 и выше.

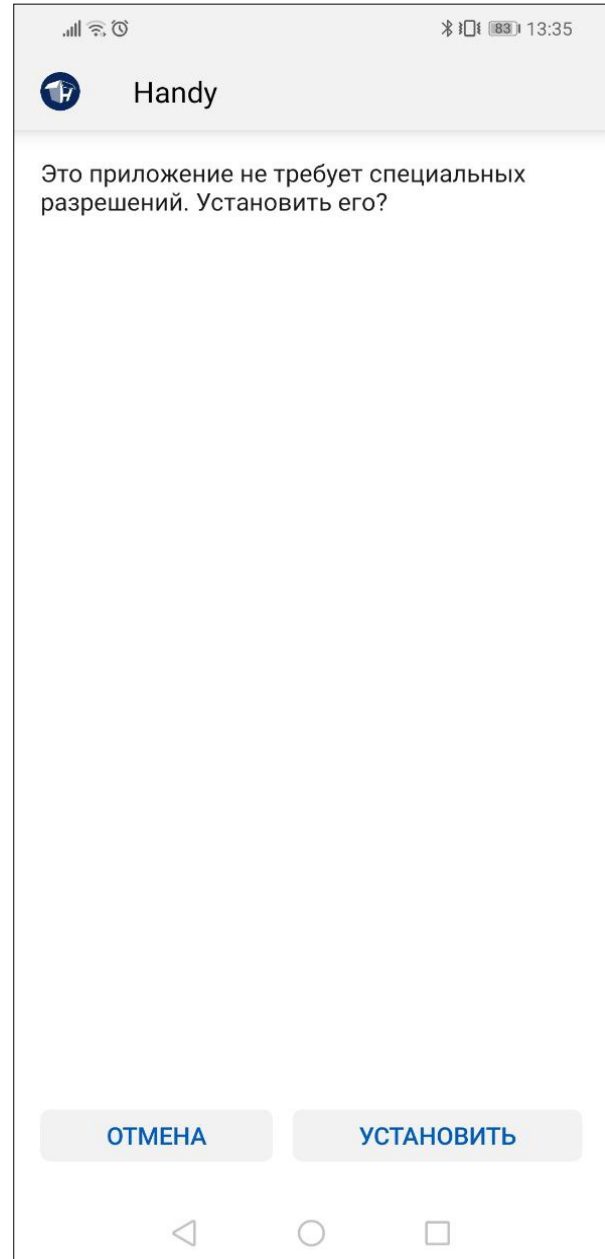
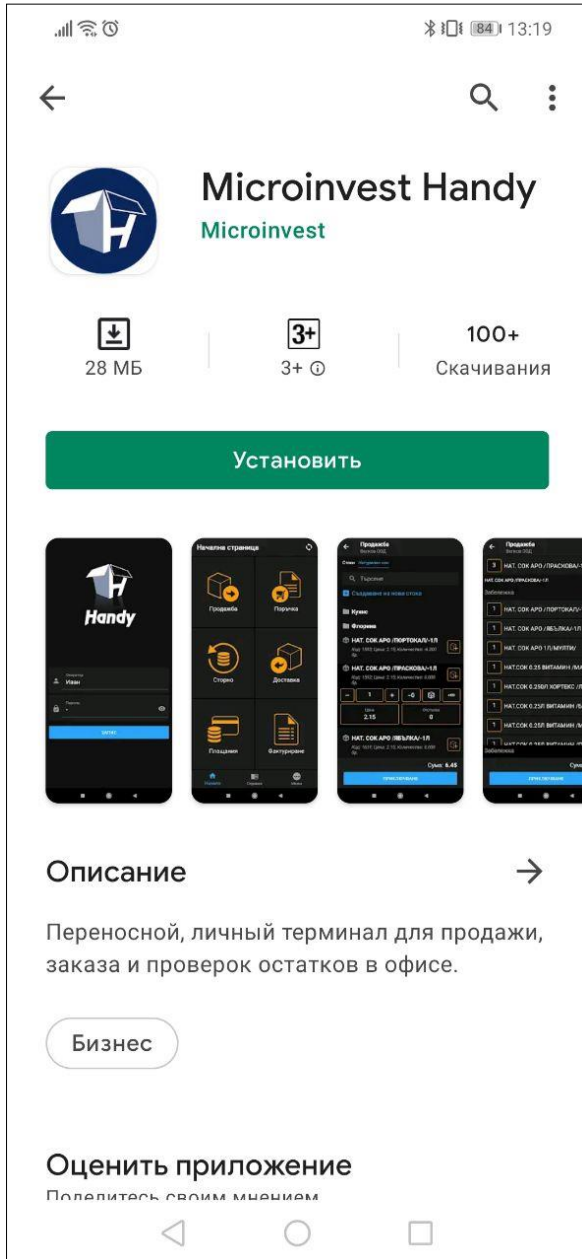
Основное меню позволяет проводить

- Продажи;
- Приходы;
- Возвраты;
- Заказы;
- Оплаты;
- Печать документов (счет-фактура, фискальный чек, товарная квитанция, кассовые отчёты) с мобильного принтера;
- Имеет приятный визуальный стиль;
- Реализован быстрый поиск товаров по крупным номенклатурам;
- Поддержка устройств со считывателем штрих-кода;
- Работа в автономном и онлайн-режиме;
- Подключение устройств через *Bluetooth*, *Wi-Fi*, *GSM/GPRS*, *USB*;
- Полная совместимость с базой **Microinvest Warehouse Pro**;
- Использование прав доступа. Возможность переключать пользователей;
- Древовидные структуры для удобного поиска номенклатур партнёров и товаров;
- Простой и понятный пользовательский интерфейс.

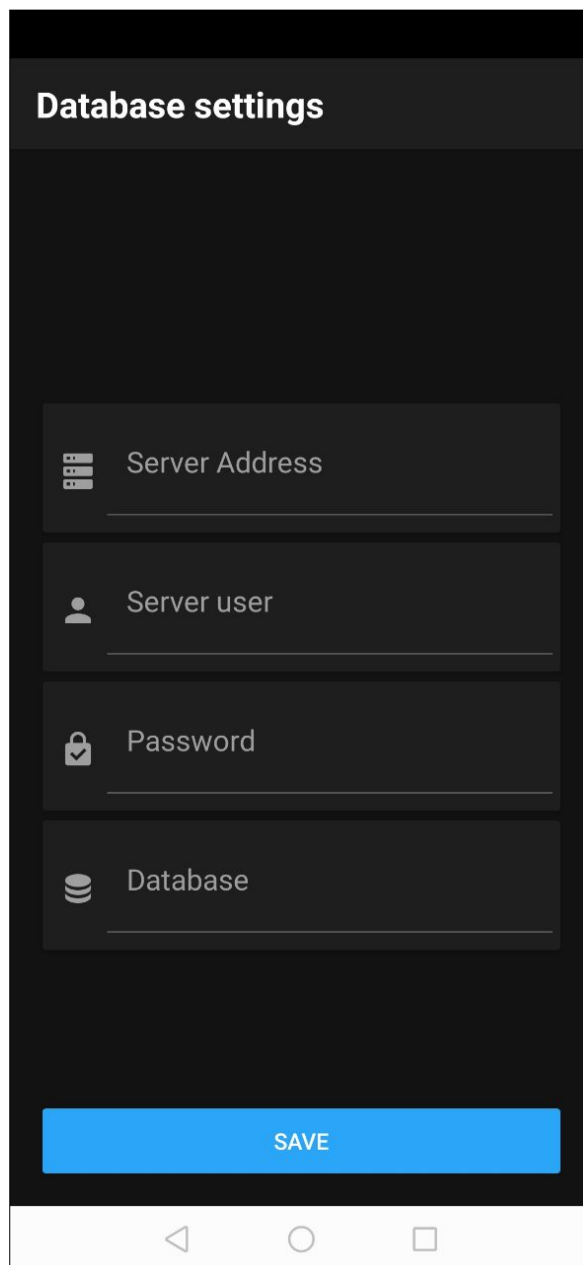
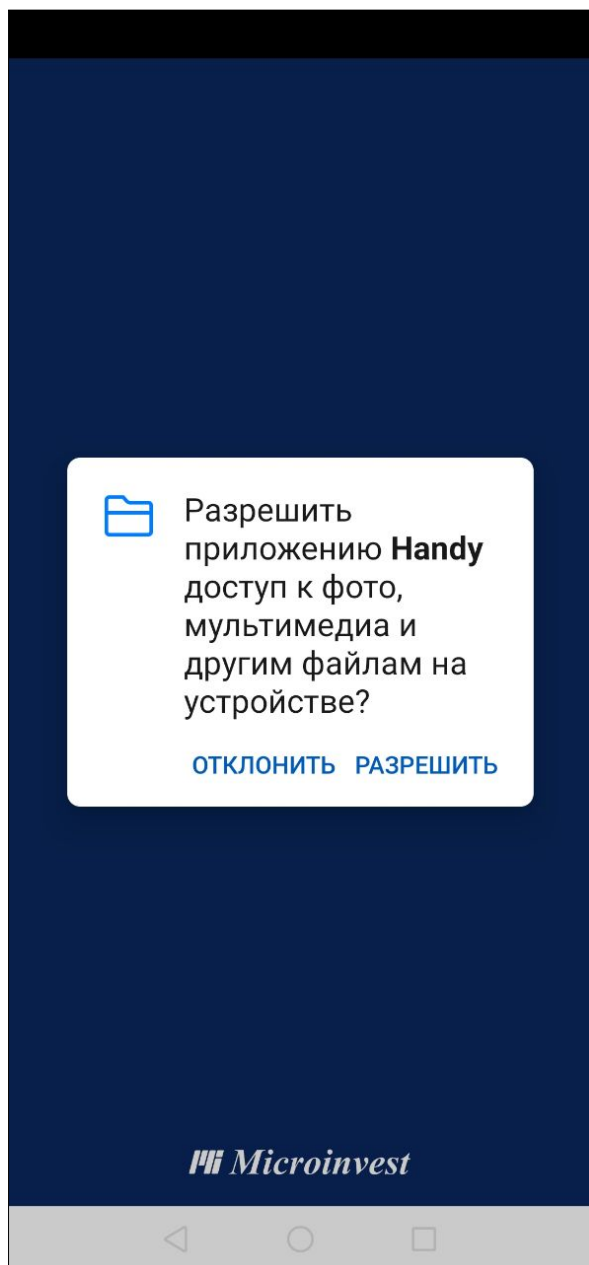
Microinvest Handy сокращает операционные расходы за счет повышения эффективности работы операторов мобильного приложения.

Установка и первый запуск

Установка **Microinvest Handy** производится через Google Play Market, так же возможна установка от других издателей на специальные мобильные кассы.

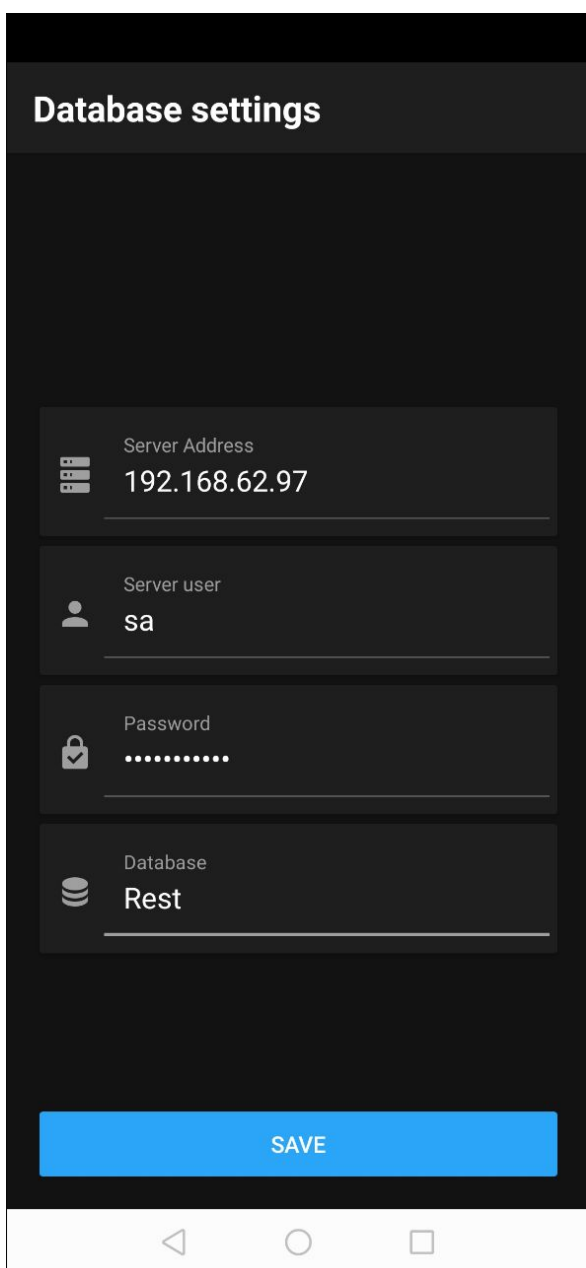


При первом запуске потребуется дать приложению запрашиваемые разрешения для корректной работы.



Следующий этап первого запуска — это ввод начальных настроек приложения для связи с базой данных. Необходимо ввести настройки, аналогичные **Microinvest Warehouse Pro**. *IP адрес* сервера и *логин/пароль* для подключения к нему. Когда всё ввести верно при нажатии на выбор БД откроется список, из которого выбирается БД. Обратите внимание, что **Microinvest Handy** работает только с MS SQL Server. И для связи необходимо открыть порт 1433 в Firewall (Брандмауэре) на рабочем месте, где установлен сервер.

После того, как Вы введёте необходимые данные для связи с Базой данных и нажмёте кнопку «Сохранить» (или «Save» – так как первый запуск осуществляется на английском языке) можно выбрать настройки отображения информации Объект, Группы партнёров, Группы товаров или оставить без изменений - по умолчанию. Режим работы Offline – синхронизация будет осуществляться в ручном режиме, Online – синхронизация осуществляется автоматически.



Database settings

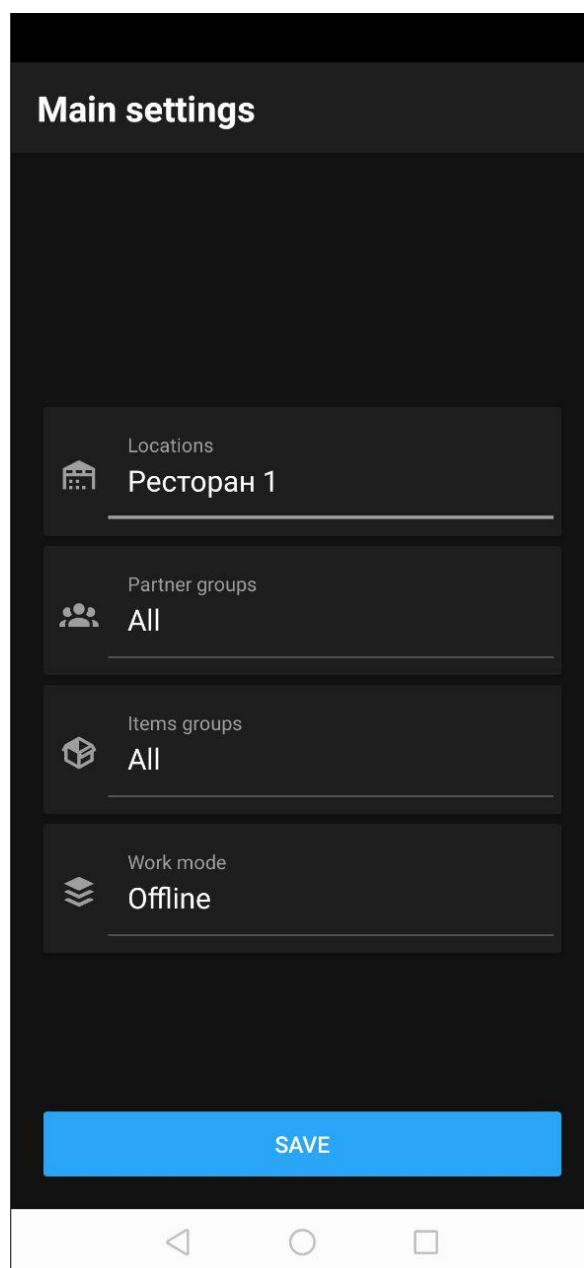
Server Address
192.168.62.97

Server user
sa

Password
.....

Database
Rest

SAVE



Main settings

Locations
Ресторан 1

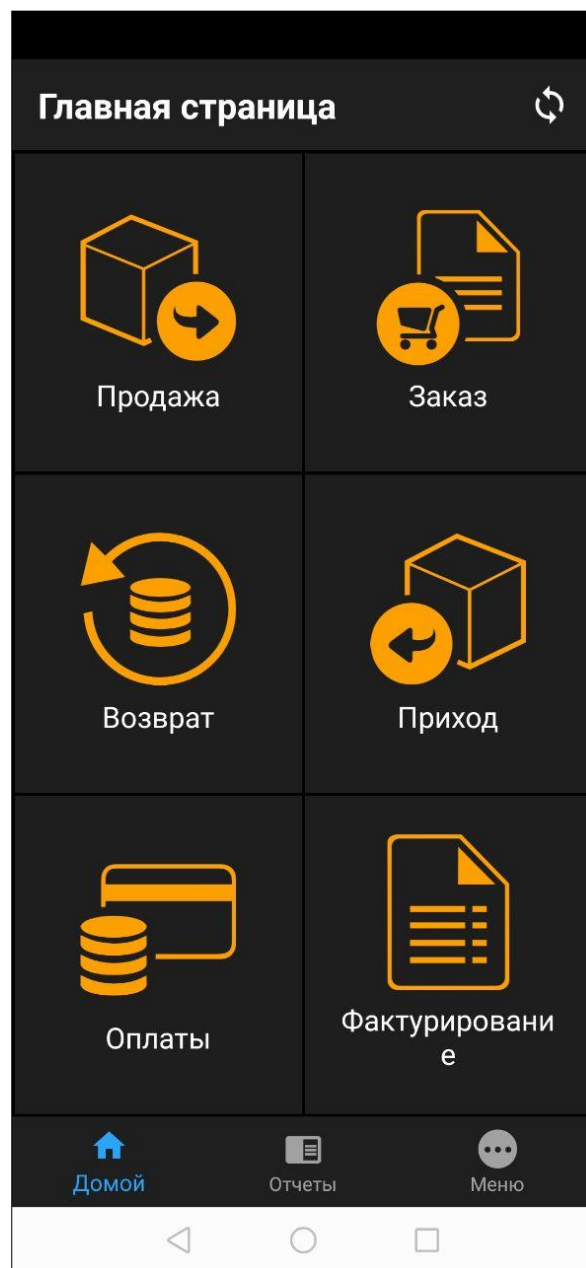
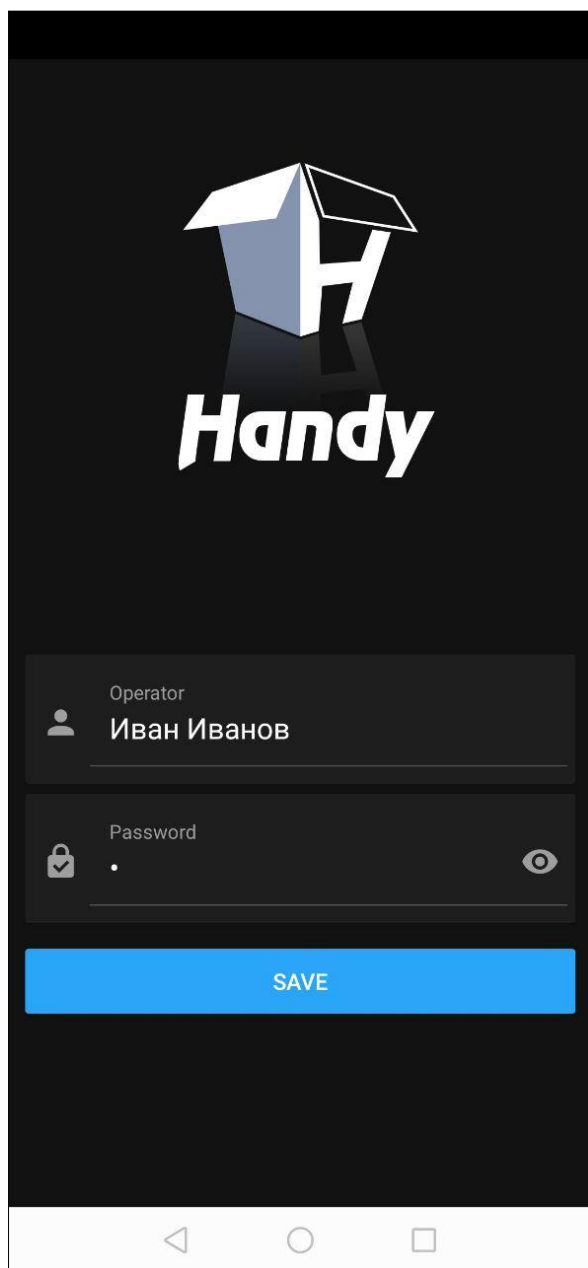
Partner groups
All

Items groups
All

Work mode
Offline

SAVE

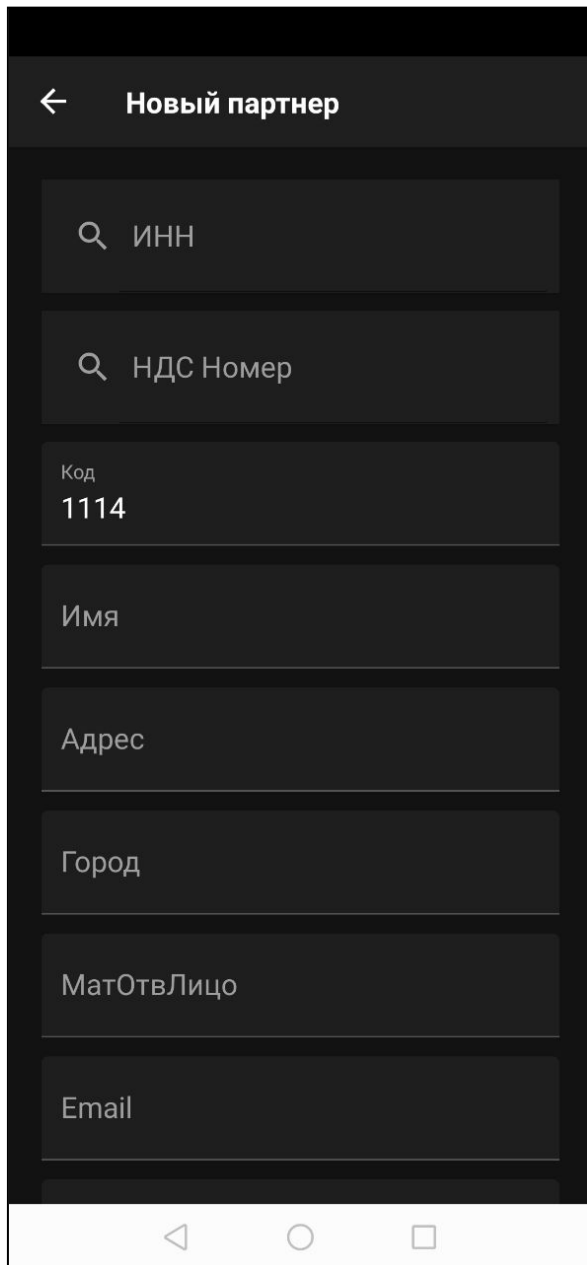
После соединения с базой и проведения настроек отображения переходим к окну авторизации в программе. В поле Оператор выбираем пользователя из списка, в поле Пароль вводим пароль пользователя и нажимаем кнопку Сохранить (Save) – происходит вход в программу и переход на Главную страницу.



Создание номенклатуры

Партнёры

После перехода к любой операции в меню выбора партнёра можно создать нового. При этом есть возможность как ввести данные вручную, так и заполнить поле ИНН и данные заполнятся автоматически, если есть такая запись на сервисе.



← Новый партнер

ИНН

НДС Номер

Код
1114

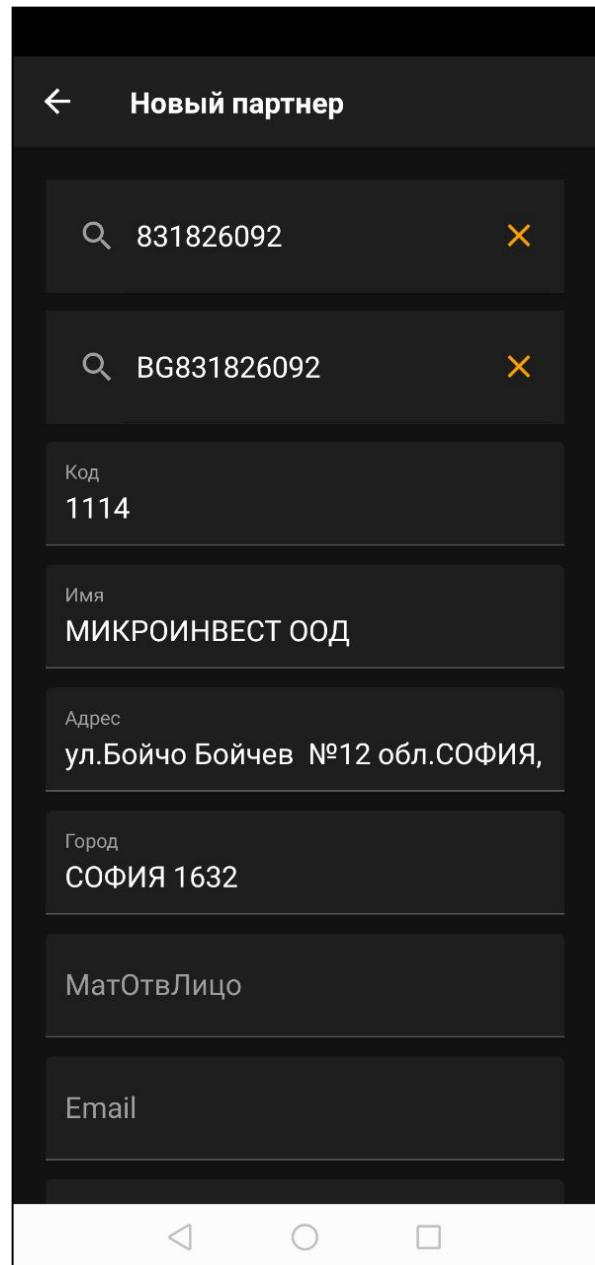
Имя

Адрес

Город

МатОтвЛицо

Email



← Новый партнер

831826092

BG831826092

Код
1114

Имя
МИКРОИНВЕСТ ООД

Адрес
ул.Бойчо Бойчев №12 обл.СОФИЯ,

Город
СОФИЯ 1632

МатОтвЛицо

Email

Товары

После выбора *партнёра* переходим к выбору товаров, где так же можем создать новый товар. Его основные поля можно заполнить вручную или введя штрих-код в соответствующее поле. Так же, как и с *Партнёром* информация заполняется автоматически из сервиса.

← Новый товар

Штрихкод

Имя

Цена
0,00

Код
8000204

Группа НДС
Основная группа НДС

СОХРАНИТЬ

← Новый товар

4840237001632

Имя
ОМ 0,5 negaz

Цена
0,00

Код
8000204

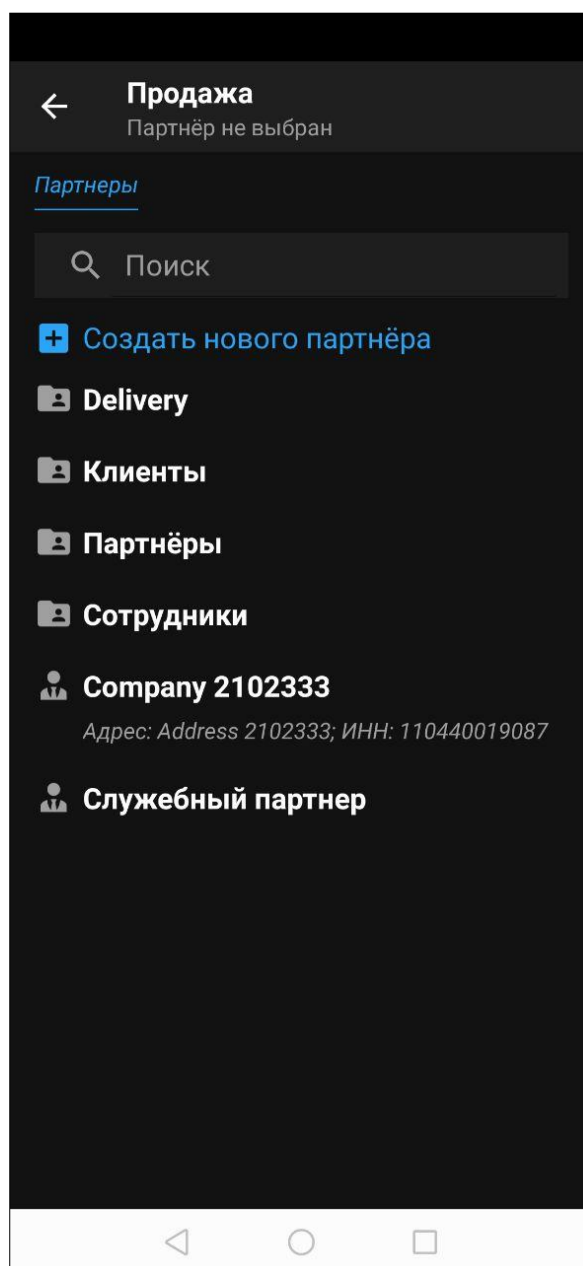
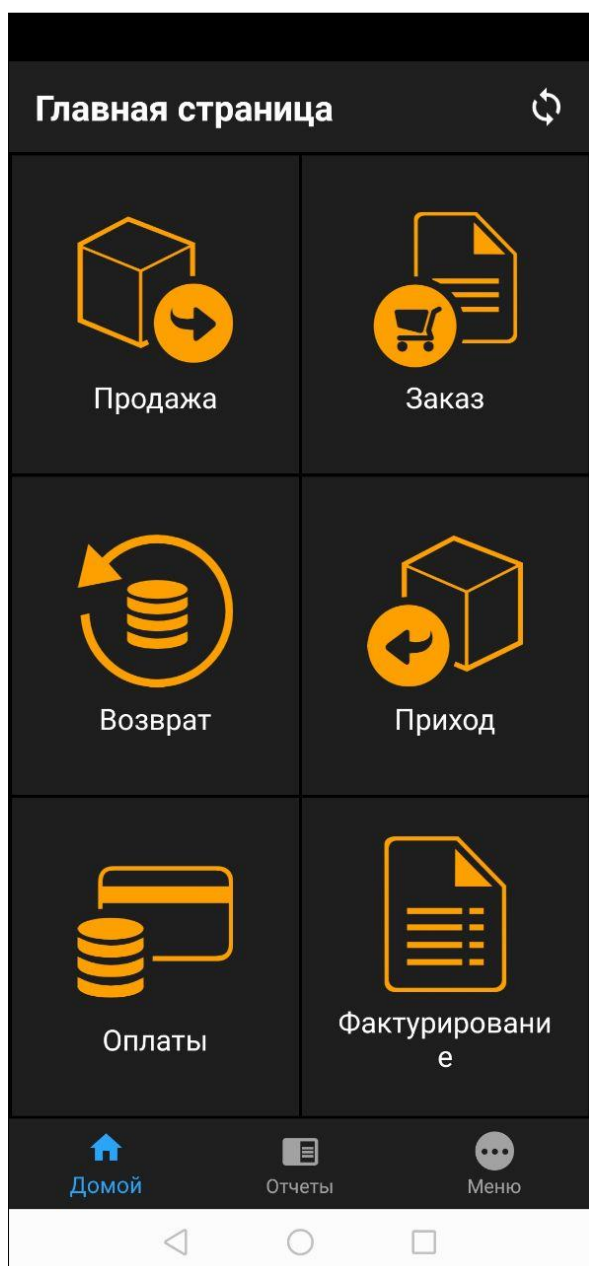
Группа НДС
Основная группа НДС



СОХРАНИТЬ

Работа с Главной страницей

На Главной странице *Microinvest Handy* расположены элементы операций, доступных в приложении. Такие как *Продажа*, *Заказ*, *Возврат*, *Приход*, *Оплаты* и *Фактурирование*. Рассмотрим основные моменты работы с каждой операцией.

При выборе любой из операций, *Продажа*, *Заказ*, *Возврат*, *Приход*, первый этап – выбор **Партнёра** (его можно выбрать вручную или использовать *Поиск*), на экране выбора Так же можно *Создать нового партнёра*.

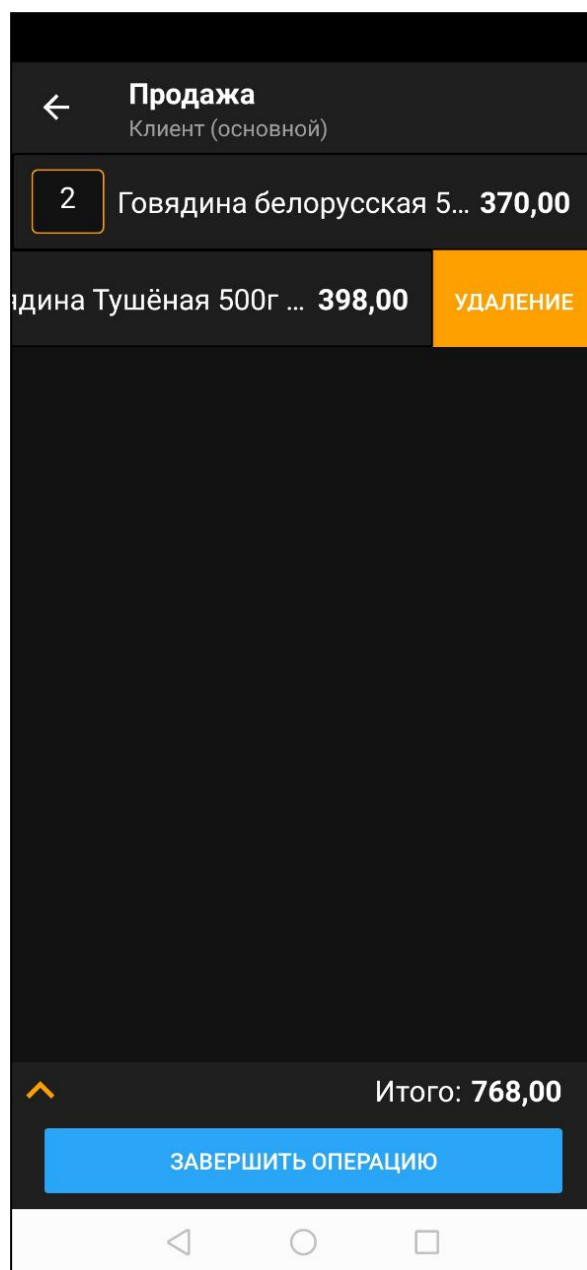
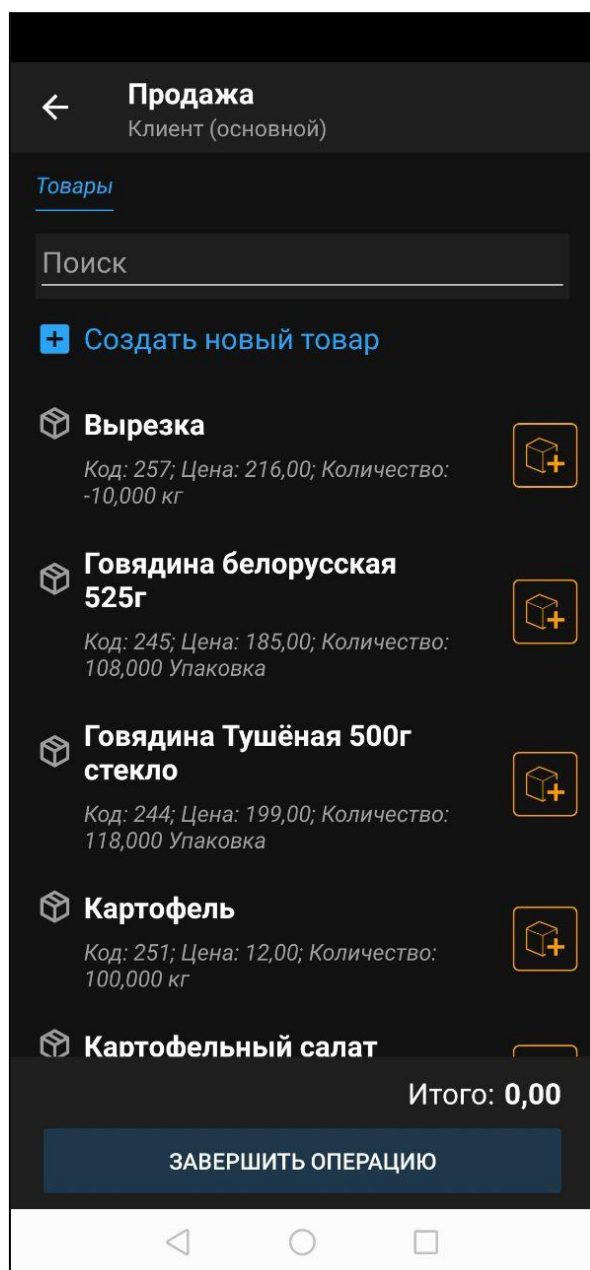


После выбора **Партнёра** – переходим к выбору **Товара**. Он представлен так же списком. При нажатии на иконку **добавить товар**  (справа от **Наименования**) – добавляется одна единица товара в заказ. При нажатии на **Товар** – открывается вкладка, позволяющая указать необходимое **Количество** с помощью кнопок, изменить **Цену** и указать **Скидку**, после редактирования этих полей нажимаете иконку **добавить товар** . Чтобы найти необходимый товар можно воспользоваться **Поиском**. При подключённом Bluetooth сканере можно отсканировать ШК в поле **Поиск** (сначала установить фокус в данное поле, затем нажать кнопку сканирования на сканере).

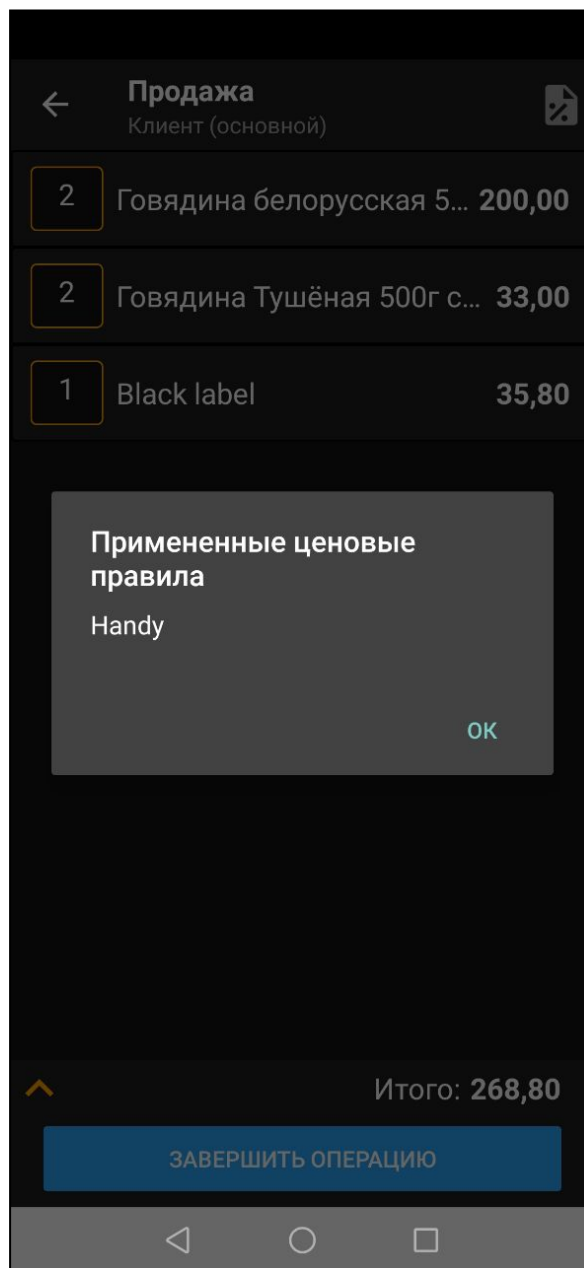
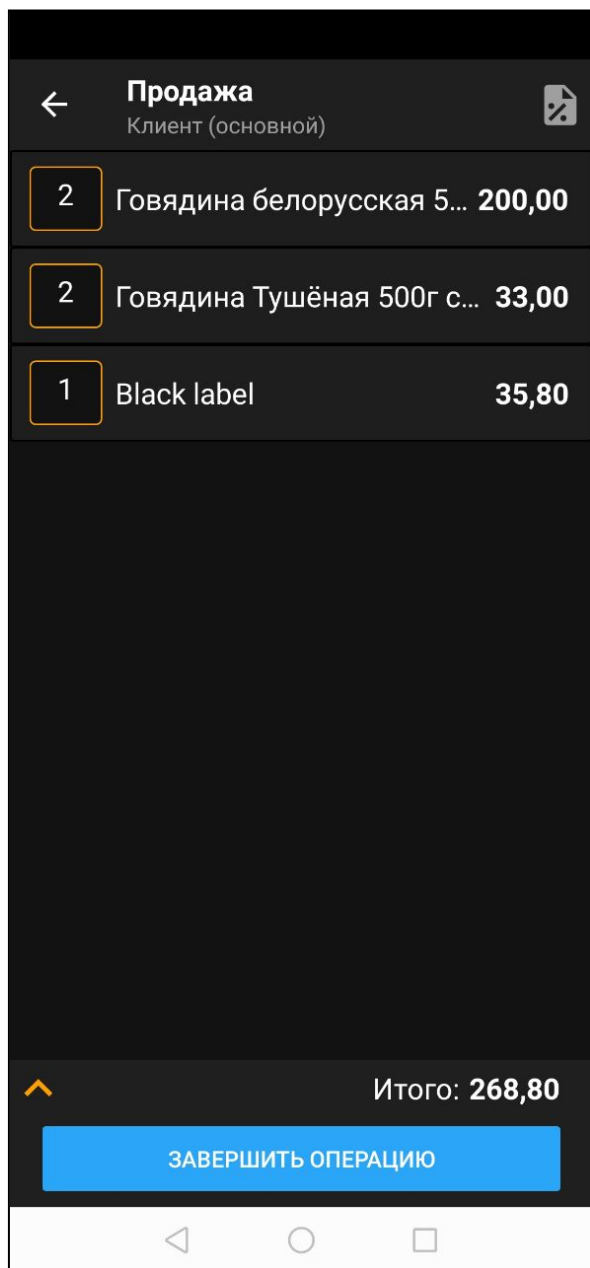
Также можно **Создать новый товар**.

После выбора необходимых товаров и их количества, можно **Завершить операцию** и перейти на вкладку завершения операции нажав на соответствующую кнопку

Если случайно добавили ненужный товар или нужно его убрать из **Операции** – смахните его влево и нажмите **Удаление**.



Microinvest Handy поддерживает работу как с ручными изменениями в цене товаров, так и работу с *Ценовыми правилами*, настроенными в **Microinvest Warehouse Pro**. Отметка о активации *Ценового правила* появится в верхнем левом углу и, при нажатии на него появится информационное окно с именем активного правила.



Так же есть возможность внести *Примечание*: при нажатии на товар в поле *Примечание* вносим информацию для конкретного товара; при нажатии на 'галочку' открывается два поля *Примечание*, заполнив которое создаст примечания для всех товаров без него и *Скидка*, позволяющая назначить скидку к операции.

При проведении операции **Возврат** на этом этапе нужно будет заполнить поля для возврата по соответствующей операции и нажать кнопку *Сохранить* внизу экрана, после этого будет передана информация для печати чека.

← **Приход**
Поставщик консервов

2 Говядина белорусская 5... 200,00

Говядина белорусская 525г

Примечание

2 Говядина Тушёная 500г с... 33,00

Примечание

Скидка 0 **ПРИМЕНИТЬ**

Итого: 233,00

ЗАВЕРШИТЬ ОПЕРАЦИЮ

← **Возврат**
партнёр

0001-0000001

Номер фискальной памяти

Серийный номер принтера

Номер оператора

Номер продажи

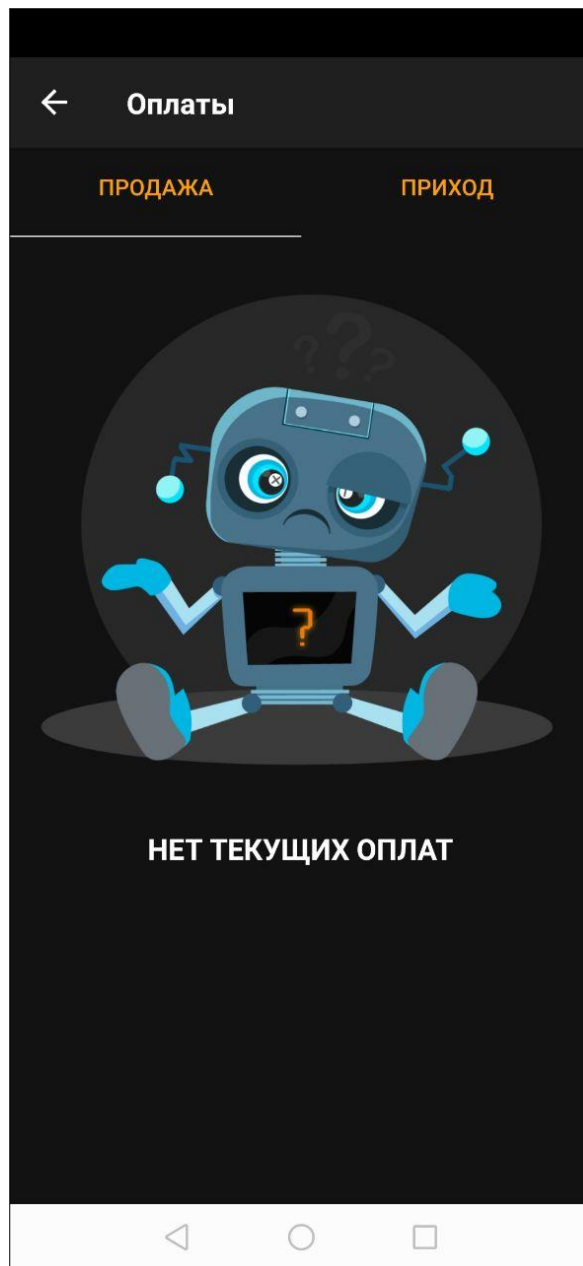
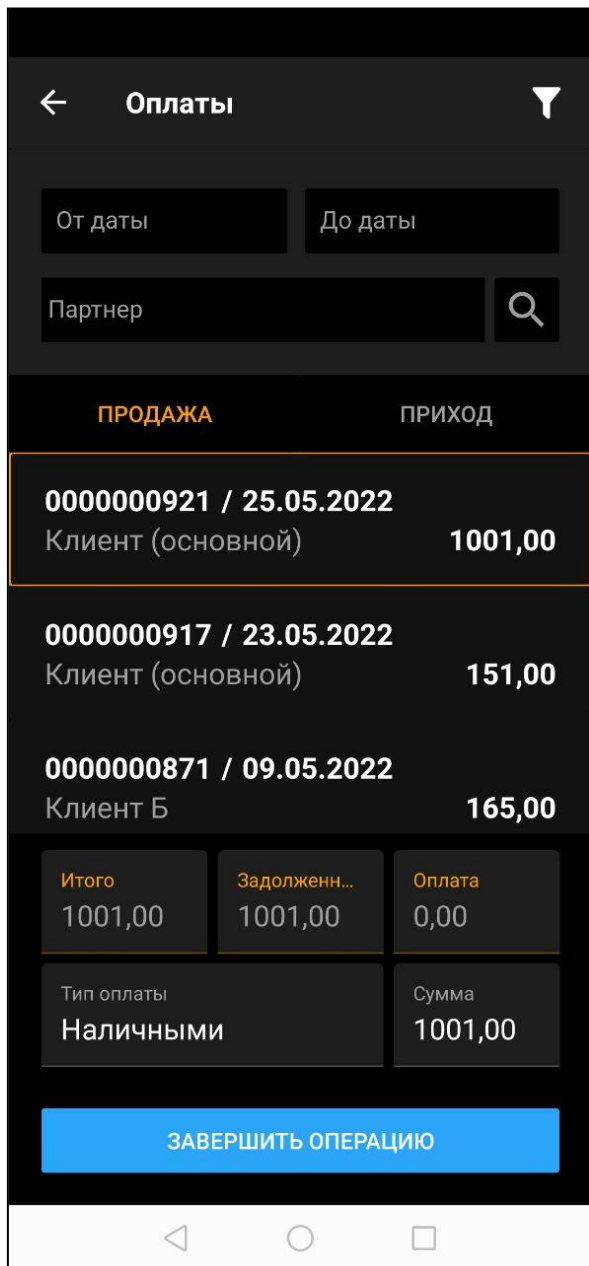
Номер чека

Причина
Возврат

27.10.2021 09:59

Обратите внимание, что после операции **Приход** в *Microinvest Handy* – Приходная цена товара будет изменена.

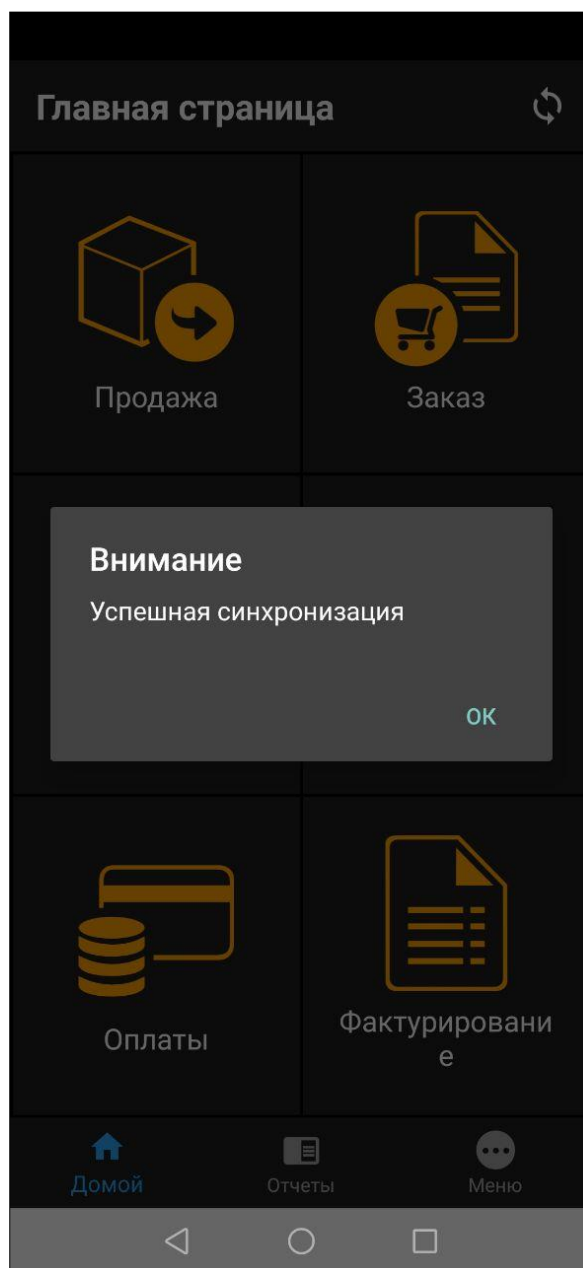
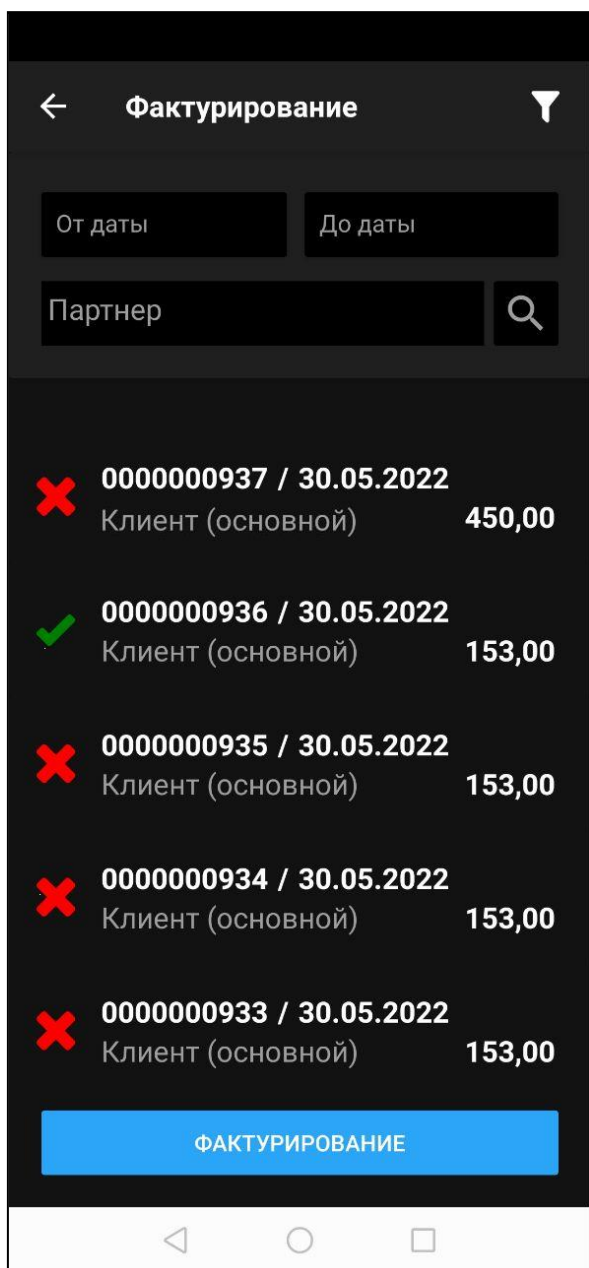
Следующий элемент – *Оплаты*. В нём разделены **Продажи** и **Приходы** – выбирая нужную вкладку проверяем платежи, также можно использовать **Фильтры** по дате и по **Партнеру** для поиска соответствующих документов, выбираем **Тип оплаты**, сумму и нажимаем кнопку **Завершить операцию**, для проведения оплаты.



Если незавершённых оплат нет в этой вкладке будет отображена информация о том, что нет текущих оплат.

Если необходимо выдать счёт-фактуру – переходим в меню *Фактурирование*. Там выбираем необходимый документ, и нажимаем кнопку Фактурирование. Можно использовать Фильтры по дате и по Партнеру для поиска соответствующих документов.

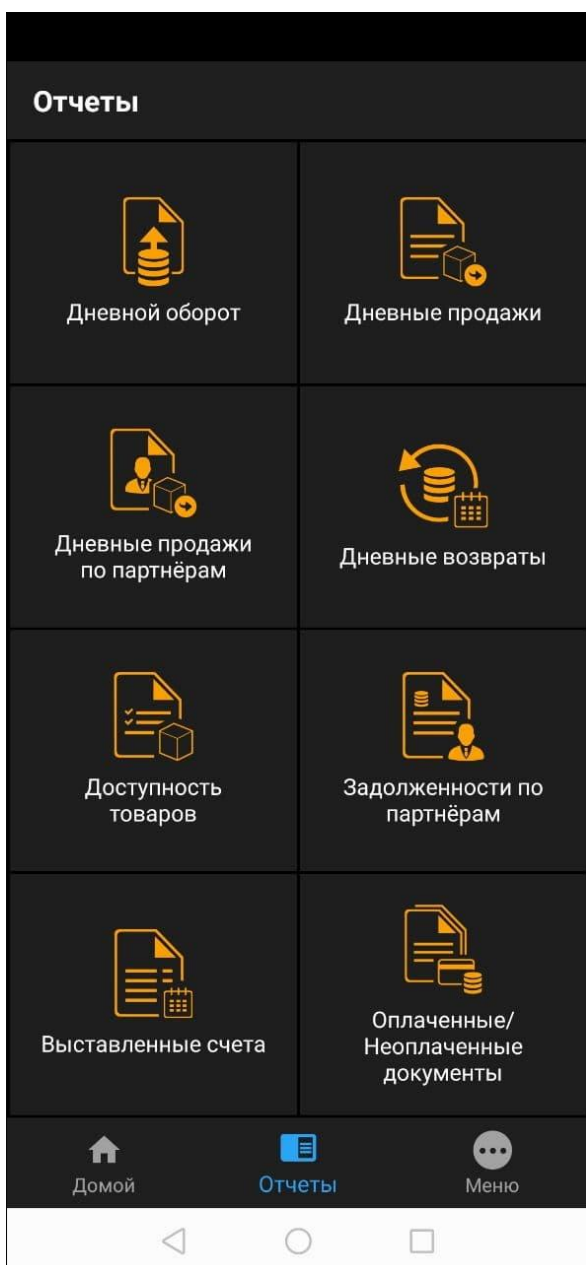
После всех выполненных действий необходимо передать данные в *Microinvest Склад Pro* – для этого нажимаем кнопку синхронизация и ожидаем сообщения об Успешной синхронизации. При работе в режиме Online синхронизация проходит автоматически. Этот процесс может занять некоторое время, в зависимости от количества и разнообразия операций. В дальнейшем можно запустить *Microinvest Склад Pro* и проверить передачу данных.



Работа с Отчётами

В *Microinvest Handy* реализован широкий ассортимент отчётов для проведения анализа бизнес-процессов за текущие сутки. Окно содержит перечень необходимых отчётов: *Дневной оборот*, *Дневные продажи*, *Дневные продажи по партнёрам*, *Дневные возвраты*, *Доступность товаров*, *Задолженности по партнёрам*, *Выставленные счета*, *Оплаченные/Неоплаченные документы*. Разберём их по отдельности.

Отчёт *Дневной оборот* демонстрирует движение денег в течение суток. Доходы, Возвраты и Задолженности.



Отчёт *Дневные продажи* показывает какие **Товары**, в каком **Количестве** и на какую **Сумму** были проданы за текущие сутки.

← Дневные продажи		
🔍 Поиск		
03.06.2022		
Товары	Количество	Сумма
Black label	1,000	150,00
BOND Street Violet	1,000	3,00
Бал	1,000	9,00
Бёрн 0.25л. ж.б.	1,000	9,00
Миллер бутылочное	2,000	18,00
Пиво БАГ-БИР пэт 2.5л (Голден) Санинтерюбю	1,000	9,00

Отчёт *Дневные продажи по партнёрам* покажет номера документов, суммы и имена партнёров, участвовавших в операциях за текущие сутки.

← Дневные продажи по партнёрам		
🔍 Поиск		
03.06.2022		
№	Сумма	Партнер
0000000972	63,00	Клиент (основной)
0000000973	27,00	Клиент (основной)
0000000979	153,00	Клиент (основной)

Отчёт *Возврат* показывает **Товары**, **Количество** и **Сумму**, по которым производились возвраты за текущие сутки.

← Возврат		
🔍 Поиск		
03.06.2022		
Товары	Количество	Сумма
Black label	2,000	300,00
BOND Street Violet	4,000	12,00
Амстел 0,5	1,000	10,00
Арсен Традиц 0,5 вак	1,000	9,00
Арсен Традиц 1,5 л.	1,000	9,00
Бавария 0,33	1,000	9,00

Отчёт *Доступность товаров* показывает **Количество** товаров и их актуальные **Цены** на объекте, который был выбран при настройках приложения.

← Доступность товаров		
🔍 Поиск		
Три богатыря светл.0.5 л. ж\б	0,000	9,00
Три медведя 0,5	5,000	9,00
Три медведя 1,5	5,000	9,00
Туборг 0,5 бут	5,000	9,00
Туборг Блзк 0,5л вак	0,000	9,00
Туборг грин	53,000	9,00
Туборг Грин 0,5л вак	0,000	9,00
Туборг Грин 0,5л ж\б	0,000	9,00
Туборг Грин 0.300	-1,000	9,00

Отчёт *Задолженность по партнёрам* показывает **Документ, Сумму, Задолженность** и **Статус** документа. **Партнёр** выбирается так же в меню выбора партнёра, как в **Операциях**.

← Задолженности по партнёрам				
Клиент для счёт-фактур				
27.10.2021				
0000000089	50,00	0,00	Оплаченный	<input type="checkbox"/>
0000000090	50,00	0,00	Оплаченный	<input type="radio"/>
0000000091	50,00	0,00	Оплаченный	<input type="radio"/>
0000000092	50,00	0,00	Оплаченный	<input type="radio"/>
0000000093	200,00	0,00	Оплаченный	<input type="radio"/>
0000000450	3100,00	3100,00	Неоплаченный	<input type="radio"/>

Отчёт *Выставленные счета* показывает документы – на которые была выдана счёт-фактура за текущие сутки. В нём описывается **Номер, Дата документа, Сумма** и **Партнёр**, которому фактура выдана.

← Выставленные счета				
27.10.2021				
№	Дата документа	Сумма	Партнер	
0000000013	27.10.2021	3100,00	Клиент для счёт-фактур	<input type="checkbox"/>

Отчёт *Оплаченные/Неоплаченные документы* показывает операции, которые проводились, в течение суток. **Номер** операции, **Тип**, **Итоговую** сумму, **Задолженность** партнёра, **Оплату** операции и **Партнёра**, участвовавшего в операции.

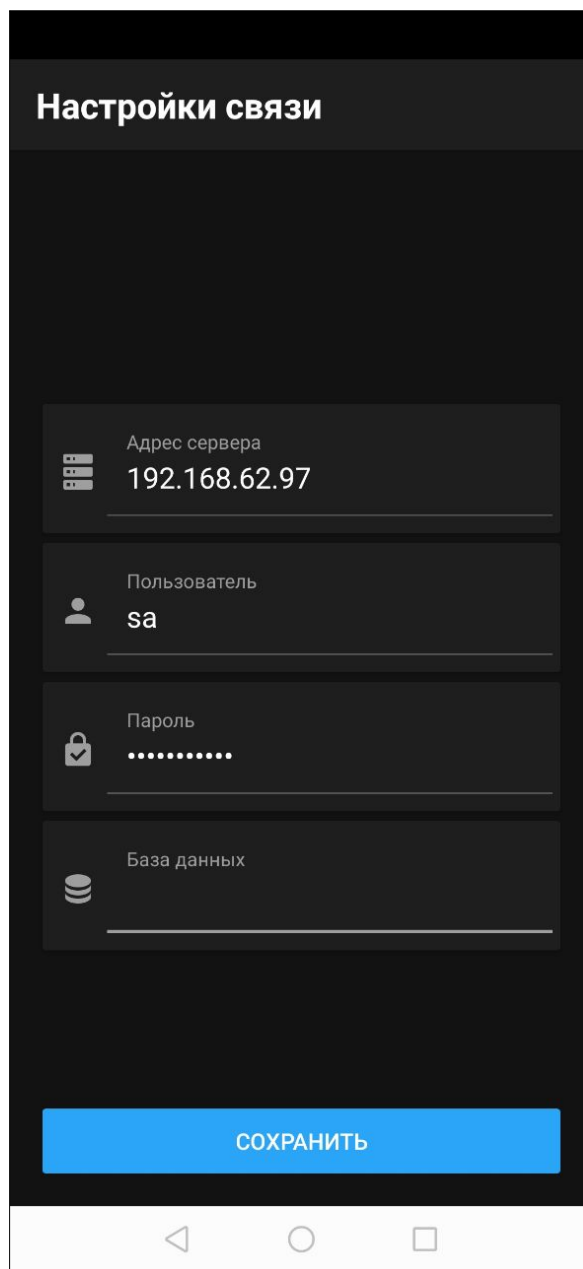
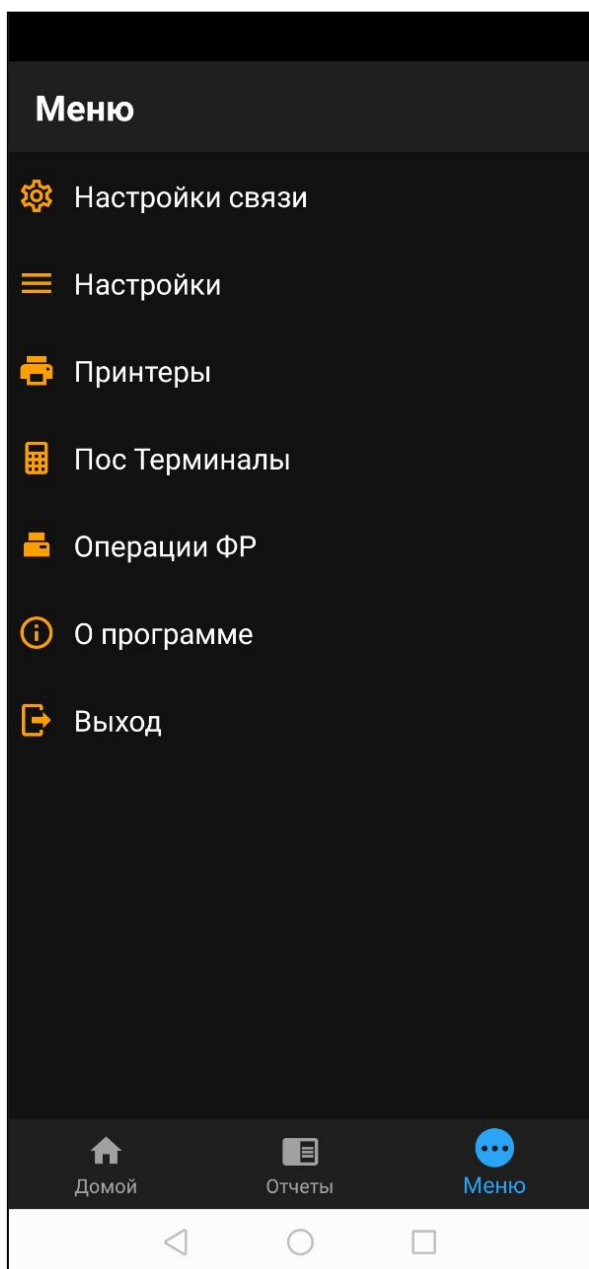
← Оплаченные/Неоплаченные документы						
27.10.2021						
№	Тип	Итого	Задолженность	Оплата	Партнер	
0000000447	Продажа	27,00	0,00	27,00	Клиент Б	<input type="checkbox"/>
0000000448	Продажа	25,65	0,00	25,65	Клиент из Lig	<input type="checkbox"/>
0000000449	Продажа	0,00	0,00	0,00	Клиент (осно	<input type="checkbox"/>
0000000450	Продажа	3100,00	3100,00	0,00	Клиент для с	<input type="checkbox"/>

Таким образом функционал Отчётов позволяет получать полную и своевременную информацию для анализа бизнес-процессов, происходящих в текущее время. Большинство отчётов лучше просматриваются в Горизонтальном положении устройства, так как являются таблицами.

Работа с Меню программы

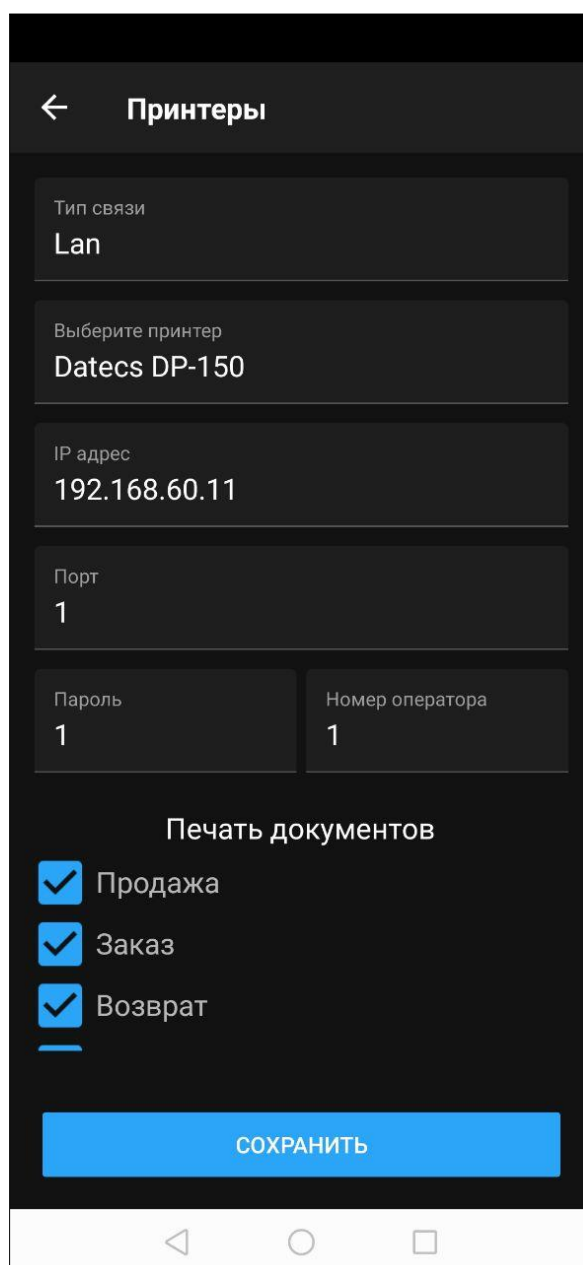
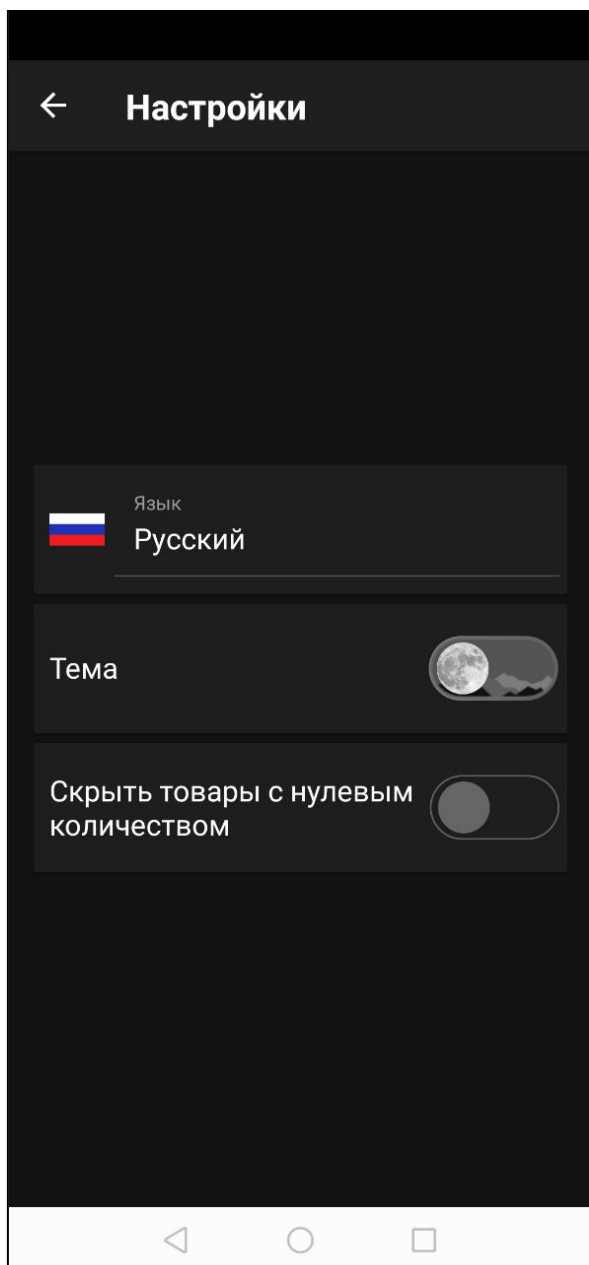
Меню настроек программы **Microinvest Handy** позволяет настроить подключение к базе данных, к периферийным устройствам, выбрать язык программы и некоторые другие полезные функции. В меню находятся такие пункты: *Настройки связи, Настройки, Принтеры, Пос Терминалы, Операции ФР, О программе, Выход.*

В меню *Настройки связи* можно изменить данные для подключения к базе данных, переключиться на другой сервер или подключиться к другой базе. Эти настройки подобны настройкам при первом запуске. Следом идёт меню настройки отображения информации, как при первом запуске.

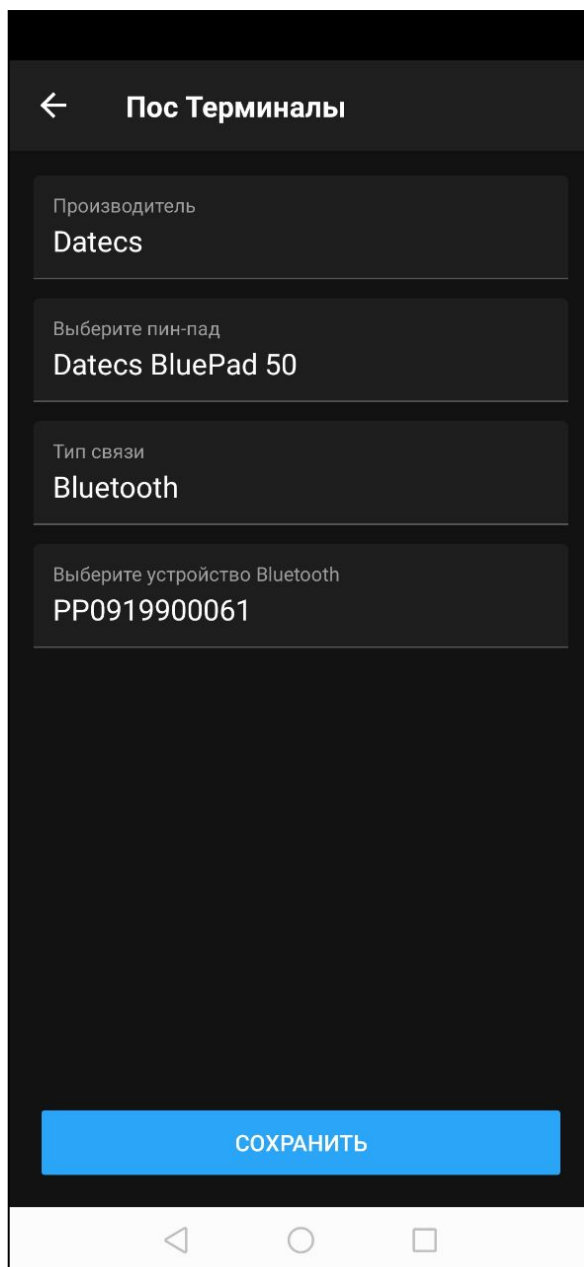


В следующем пункте *Настройки* можно выбрать язык программы. На данный момент доступно три языка *Болгарский, Русский, Английский*, так же можно выбрать цветовую схему и скрыть товары с нулевым количеством.

В пункте *Принтеры* производится настройка подключения устройства. Выбирается тип связи *Bluetooth* или *LAN* – далее выбирается устройство. В зависимости от выбранного типа подключения вводится *Имя устройства Bluetooth* или *IP адрес* и параметры для подключения к устройству. Также здесь можно отметить документы, которые будут печататься.

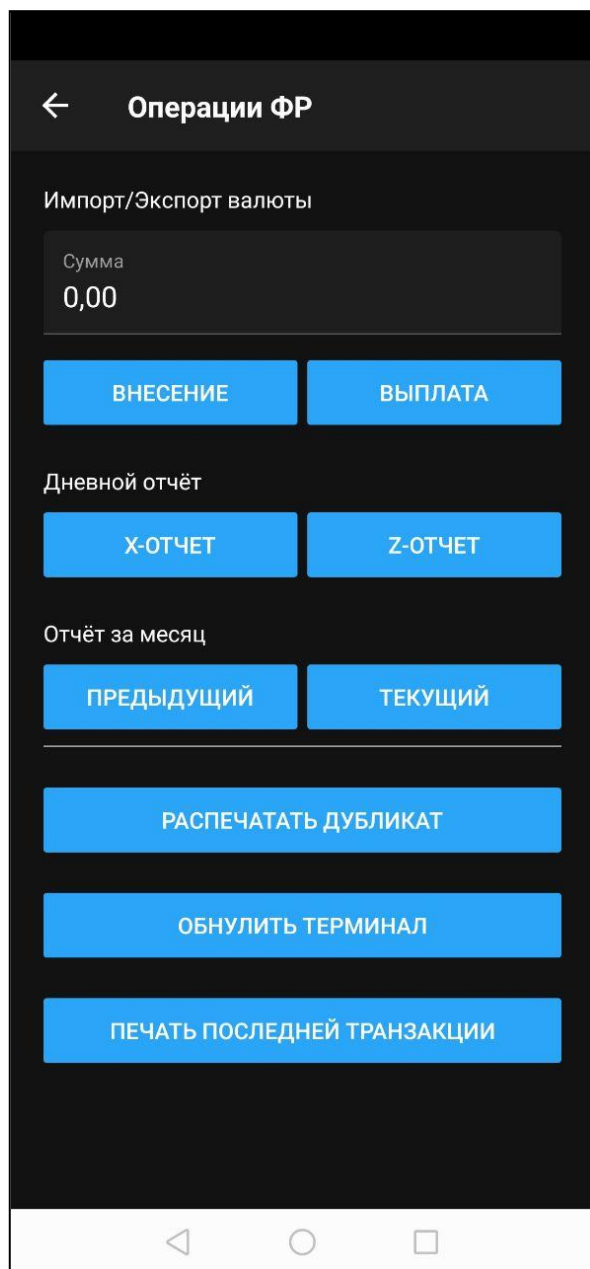


В пункте *Пос Терминалы* можно провести настройку связи с платёжным терминалом для проведения оплат. Здесь так же можно выбрать производителя и модель устройства. Учтите, что на данный момент поддерживаются только устройства *Bluetooth*. Для использования *Bluetooth* устройства его нужно подключить к смартфону с **Microinvest Handy** в соответствующем меню.



В пункте Операции ФР можно производить определённые действия с принтером, который подключали в прошлом пункте. Можно провести внесение или выплату, распечатать отчёты или дубликат чека, распечатать отчёты и провести другие действия с оборудованием.

Пункт *О программе* выводит информацию о версии программы, контактной информации *Microinvest* и об идентификаторе устройства.



Пункт *Выход* позволяет перейти в меню входа в программу, где можно выбрать пользователя, ввести пароль и зайти под другим пользователем.

