

Общество с ограниченной ответственностью «Армакс»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Армакс»
Николаенко С.П.

Мобильное приложение
«Терминал оплаты Handyterm»
Руководство по установке и настройке

2025

Документ содержит информацию об установке и настройке мобильного приложения «Терминал оплаты Handyterm».

Оглавление

Установка приложения.....	3
Регистрация терминала.....	5
Авторизация пользователя.....	7
Настройка терминала.....	8
Настройка приёма безналичной оплаты.....	13
Приём безналичной оплаты с помощью ККТ.....	13
Приём безналичной оплаты с помощью приложения QrMax.....	14
Приём безналичной оплаты с помощью приложения PayGate.....	15
Настройка автозаполнения полей платежа из QR-кода.....	18

Установка приложения

Получите для установки файл handyterm.apk, запустите файл

После запуска возможно появление сообщения от Google Play защита

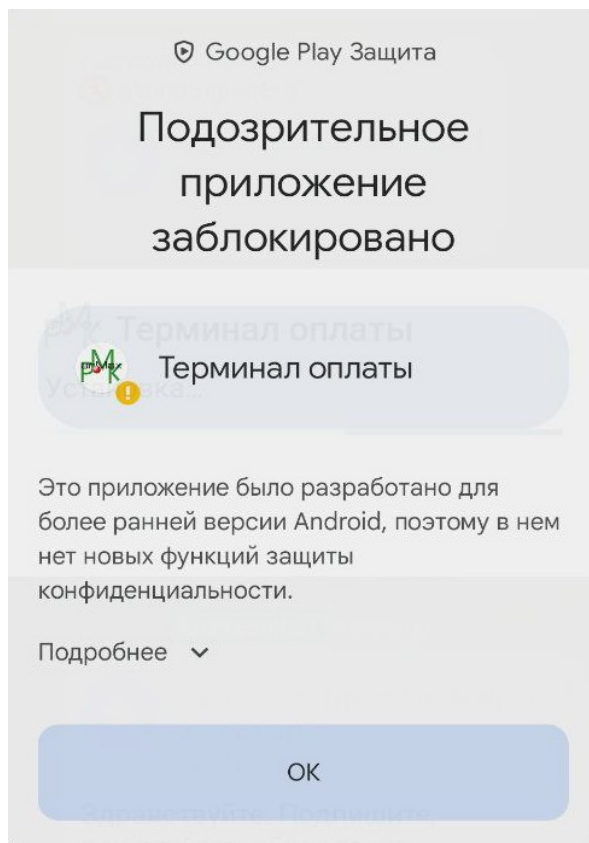


Рисунок 1: Сообщение о блокировке установки

В таком случае нажмите «Подробнее» и затем «Установить без проверки». Приложение будет установлено.

При первом старте приложение может запросить разрешения

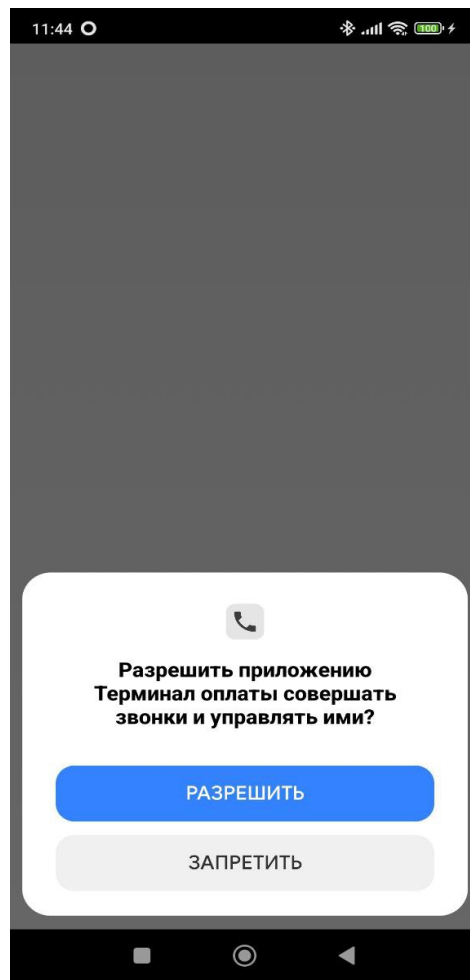


Рисунок 2: Запрос на предоставление разрешений

Эти разрешения необходимо предоставить для корректной работы приложения

Регистрация терминала

После первого запуска приложения пользователю необходимо зарегистрировать терминал. Возможны два варианта регистрации — по одноразовому коду или по логину и паролю.

Регистрация по одноразовому коду используется для регистрации одиночных терминалов. Одноразовый код уникален и срок его действия ограничен. Для регистрации введите полученный номер терминала и код и нажмите «ОК». Дождитесь сообщения, что терминал успешно зарегистрирован

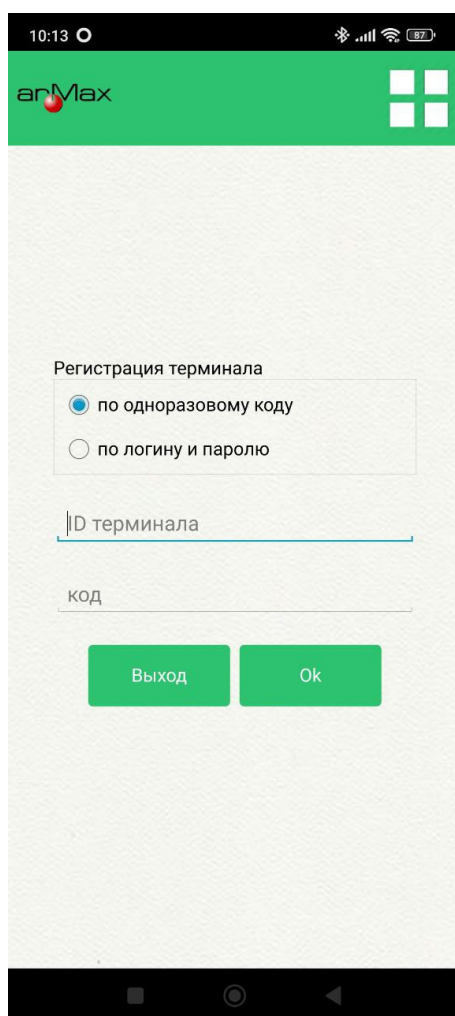
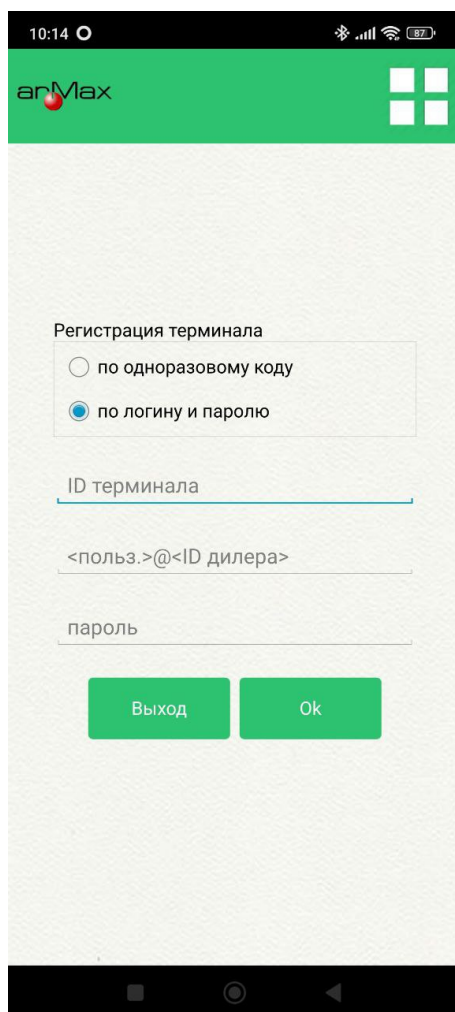


Рисунок 3: Регистрация по одноразовому коду

Регистрация по логину и паролю как правило применяется, когда необходимо зарегистрировать партию терминалов. В таком случае используется единый

логин и пароль для регистрации всех терминалов. Для этой регистрации переключите на опцию По логину и паролю и введите полученный номер терминала, логин и пароль



The screenshot shows the 'arMax' mobile application interface. At the top, there is a green header with the 'arMax' logo and a four-square menu icon. Below the header, the screen displays the title 'Регистрация терминала' (Terminal Registration). Under this title, there are two radio button options: 'по одноразовому коду' (by one-time code) and 'по логину и паролю' (by login and password). The second option is selected. Below the options are three input fields: 'ID терминала' (Terminal ID), a placeholder '<польз.>@<ID дилера>' (user@dealer ID), and 'пароль' (password). At the bottom of the form are two green buttons: 'Выход' (Exit) and 'Ok'.

Рисунок 4: Регистрация по логину и паролю

Дождитесь сообщения о том, что терминал зарегистрирован

Авторизация пользователя

После успешной регистрации терминала откроется окно авторизации пользователя. Введите в это окно логин и пароль пользователя для входа. После успешной авторизации пользователя при первом запуске возможно появление окна с сообщением об ошибке базы данных, не волнуйтесь, база данных будет создана во время первого запуска, далее на экране будет сообщения о том, что выполняется загрузка провайдеров, дождитесь, пока это сообщение пропадёт, после чего перезапустите приложение и авторизуйтесь заново.

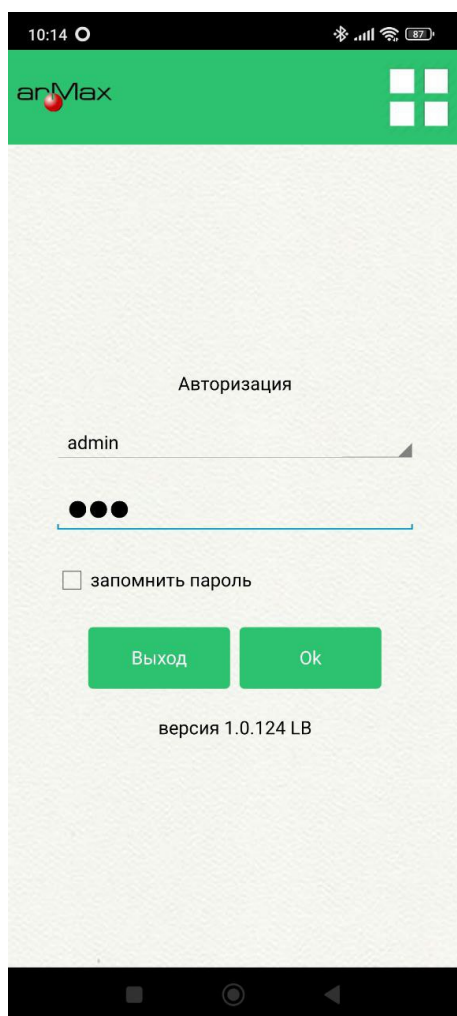
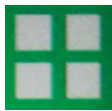


Рисунок 5: Авторизация пользователя

Настройка терминала

Войдите в терминал .



Нажмите на символ в правом верхнем углу терминала, чтобы вызвать Меню:

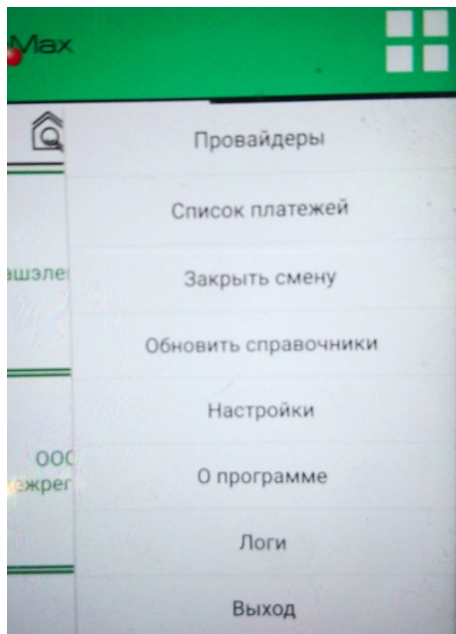


Рисунок 6: Меню терминала

Настройка связи с кассой осуществляется из пункта Настройки - Онлайн ККТ

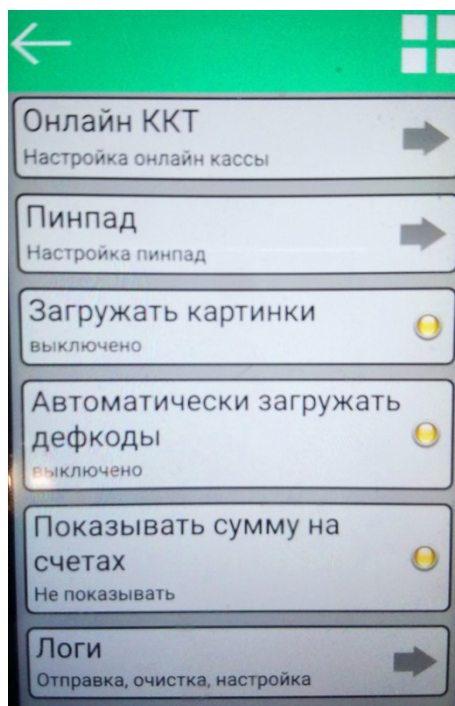


Рисунок 7: Меню Настройки

ВНИМАНИЕ – настройки ниже приведены для случая использования для фискализации платежей на встроенном ПО ККТ. На ПО ККТ должна быть выполнена процедура регистрации, инструкцию по выполнению процедуры регистрации смотрите в Руководстве по эксплуатации используемой модели ККТ.

На вкладке Общие укажите

Тип ФР – ФР

Модель – УМКА

Транспорт – HTTP

Адрес - 127.0.0.1

Порт – 8088

Пользователь – 99

Пароль – 99

Флаг Использовать логин/пароль терминала можно устанавливать только если в кассе и в кабинете агента заведены кассиры с одинаковыми логинами и паролями. В таком случае при установленном флаге терминал будет

авторизоваться в кассу с теми же данными, с которыми кассир выполняет вход в терминал

Шрифт – размер шрифта (актуально не для всех моделей ККТ)

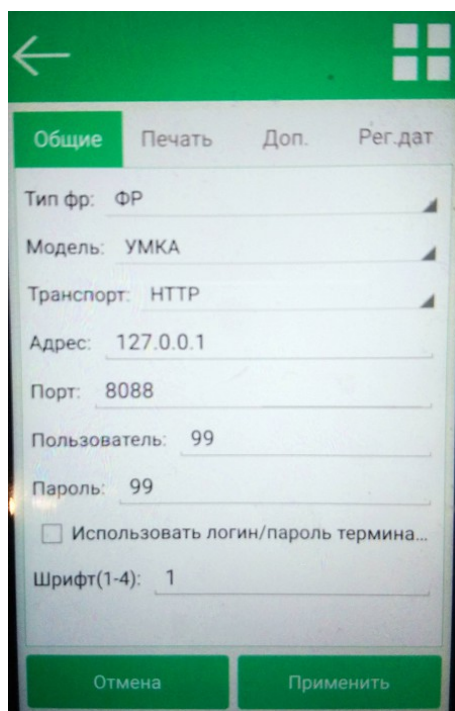


Рисунок 8: Настройки ККТ

На вкладке печать выставите флаги печати всех документов на ККТ или на терминале, в зависимости от необходимого типа печати.

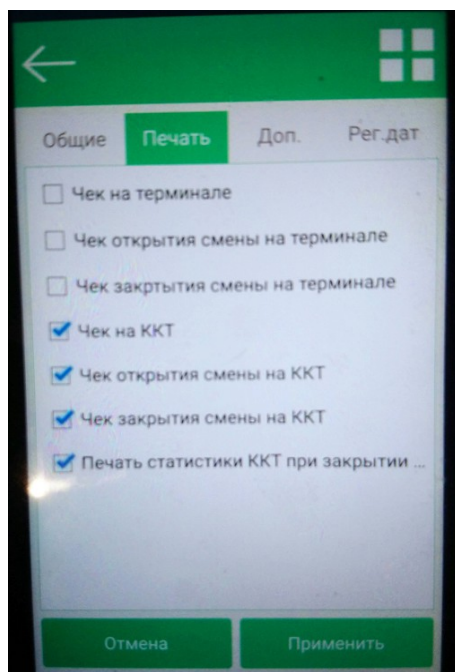


Рисунок 9: Настройки печати

На вкладке Дополнительно выставьте флаги:

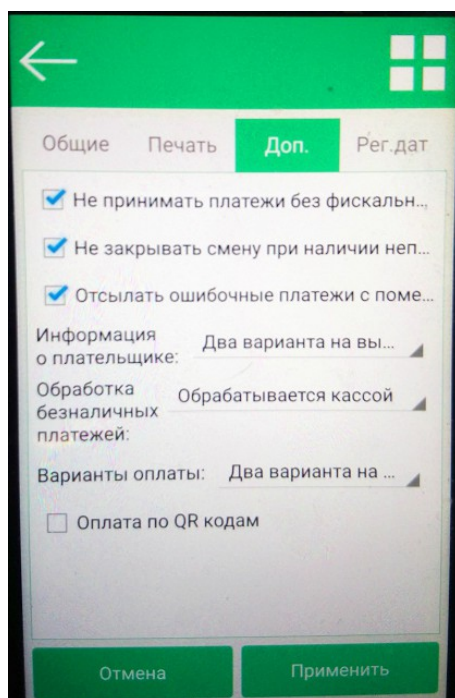


Рисунок 10: Вкладка Дополнительно

Не принимать платежи без фискализации – если по каким-то причинная

невозможна фискализация платежа (например, ошибка фискальной памяти), платёж не будет принят и отправлен на сервер.

Не закрывать смену при наличии непроведенных платежей – если часть платежей не успела отправиться на сервер, смена не будет закрыта.

Отсылать ошибочные платежи с пометкой – дополнительно на сервер отправляется информация о всех неудачных платежах в статусе ошибочных (например, при оплате был получен отказ от банка). Эта опция позволяет потом видеть данные платежа, если был какой-то сбой в банке.

Также выберите дополнительное поле для отправки чека плательщику в электронном виде Информация о плательщике– Номер телефона, Электронная почта.

Чек в электронном виде плательщику отправляет ОФД, после получения чека самим ОФД.

Выберите, каким образом будет осуществляться обработка безналичных платежей.

Выберите доступные на терминале варианты оплаты – наличными и картой (два варианта на выбор), только наличные или только картой.

Настройка приёма безналичной оплаты

Возможны несколько сценариев настройки безналичной оплаты. Выбор сценария настройки зависит от используемой модели ККТ и выбранного типа эквайринга.

Сами приложения банковского эквайринга настраивают сотрудники банка-эквайра. Приведённые ниже приложения служат прослойкой между терминалом оплаты и приложением эквайринга.

Приём безналичной оплаты с помощью ККТ

Зайдите в ККТ, выберите пункт Настройки – Пинпад.

В открывшемся окне выберите используемое банковское ПО.

Возможные варианты доступного ПО зависят от модели ККТ.

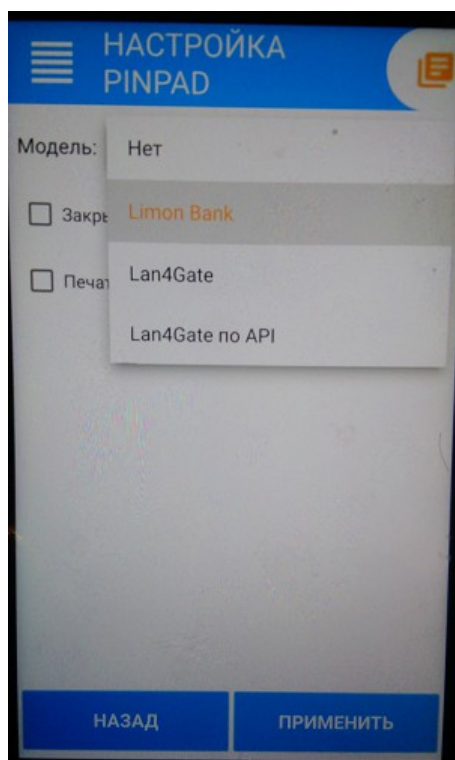


Рисунок 11: Настройка безналичной оплаты на ККТ

Выставьте необходимые флаги, нажмите Применить.

В Терминале оплаты androidhandyterm зайдите в меню Настройки – Онлайн

ККТ и на вкладке Дополнительно в пункте Обработка безналичных платежей выберите значение Обрабатывается кассой, сохраните.

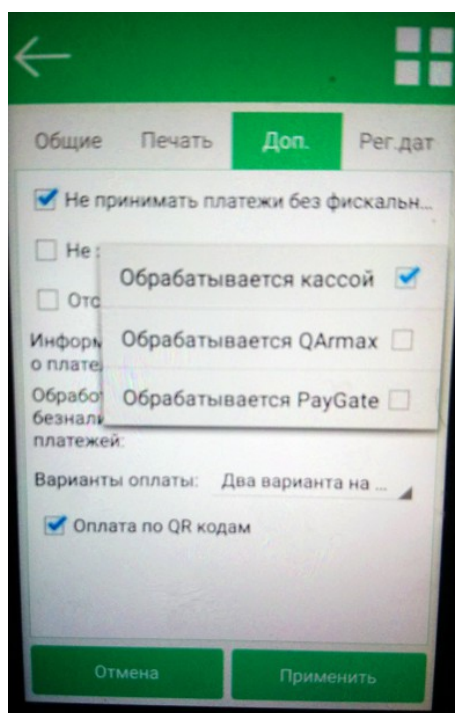


Рисунок 12: Настройки терминала для безналичной оплаты с использованием ККТ

При этом при совершении оплаты до фискализации платежа будет вызываться банковское приложение оплаты картой. В случае необходимости выполнить возврат по карте, возврат выполняется из ПО ККТ также с вызовом банковского приложения.

Приём безналичной оплаты с помощью приложения QrMax

Приложение QrMax используется для взаимодействия с платёжным приложением Инпасс на определённых моделях ККТ.

Установите из Магазина приложений приложение QrMax.

При использовании отдельно QrMax без ККТ (например, в случае использования облачной ККТ), в Терминале оплаты androidhandyterm зайдите в меню Настройки – Онлайн ККТ и на вкладке Дополнительно в пункте

Обработка безналичных платежей выберите значение Обрабатывается QArmax

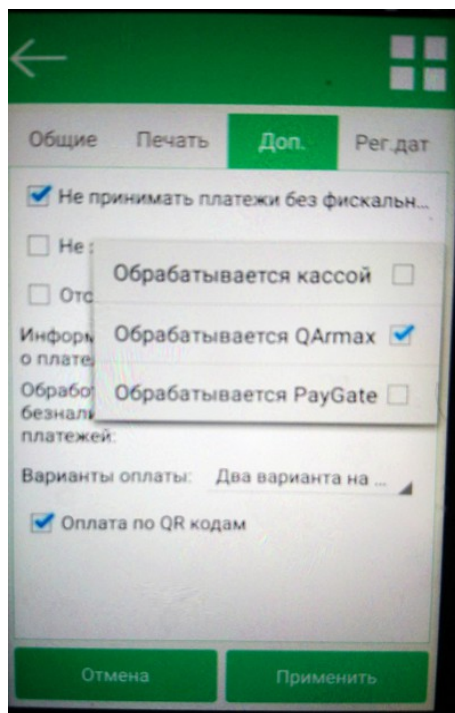


Рисунок 13: Настройка безналичной оплаты с использованием QArmax

Приём безналичной оплаты с помощью приложения PayGate

Установите из Магазина приложений приложение ArmaxPayGate

Запустите приложение ArmaxPayGate и нажмите кнопку Настройки

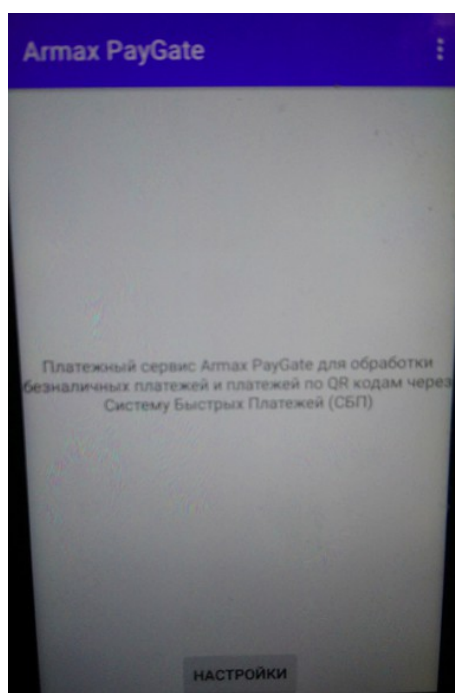


Рисунок 14: Приложение PayGate

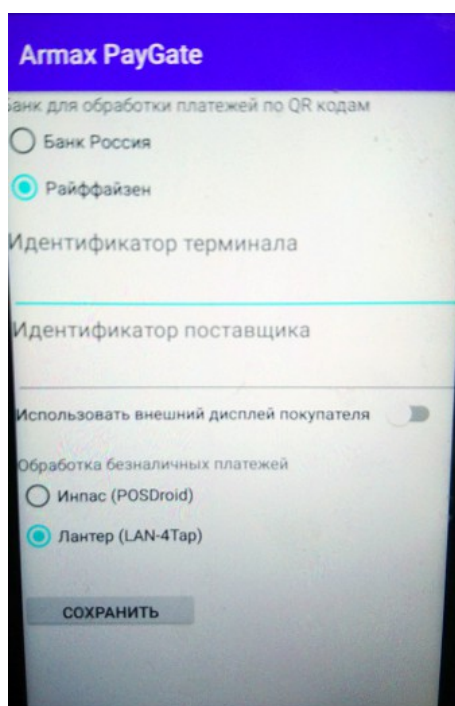


Рисунок 15: Настройки приложения PayGate

В окне настроек выберите Банк для обработки платежей по QR-кодам и

используемое приложение для эквайринга – Инпасс (ПО POSDroid) или Лантер (ПО LAN4Tap), при необходимости заполните идентификатор терминала и идентификатор поставщика (не заполняется для ПО Лантер), нажмите Сохранить.

Перезапустите полностью аппарат с помощью кнопки выключения.

После включения аппарата, авторизуйтесь в платёжном терминале, зайдите в меню – Настройки – Онлайн ККТ – вкладка Дополнительно.

В пункте Обработка безналичных платежей выберите Обрабатывается PayGate

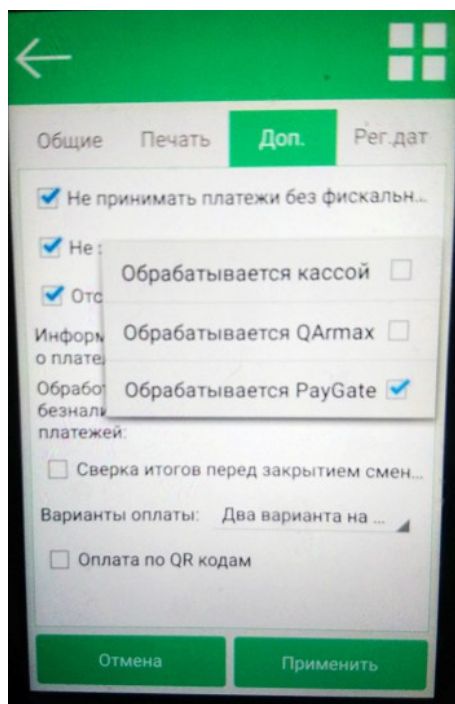


Рисунок 16: Настройка терминала для работы с PayGate

Также установите флаг Сверка итогов перед закрытием смены.

Настройка автозаполнения полей платежа из QR-кода

Для некоторых моделей ККТ доступна возможность автоматического заполнения полей платежа из QR-кода платёжной квитанции. Для разбора QR-кода необходимо установить полученную от производителя программу codescanner.

Для того, чтобы при сканировании квитанции распознанные поля заполнялись автоматически, необходимо произвести предварительную настройку на сервере Армакс, если вы хотите использовать опцию разбора поле из QR-кода квитанции, напишите об этом на адрес support@armax.ru с указанием провайдера и с примером квитанции – настройки будут добавлены.

Если всё настроено корректно, что при оплате провайдера на экране заполнения полей ввода появится значок-символ QR-кода

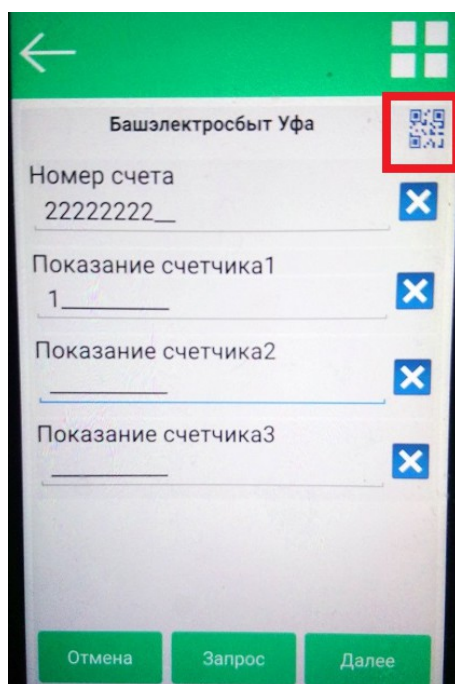


Рисунок 17: Кнопка сканирования QR-кода

Нажмите на него и выполните сканирование квитанции, распознанные поля подставляются автоматически.