

ilexx.transport

Руководство пользователя



ЦЕНТР
> ОТРАСЛЕВЫХ
РЕШЕНИЙ

ЦОР Штрих-М
17.04.2020

www.kkm.solutions
8 (800)707-87-12

Оглавление

Общая информация	2
Установка и первый запуск программы	3
Настройки.....	5
Основные.....	5
Пользователи.....	5
Маршруты	5
Тарифы	6
ККМ.....	6
Макет билета	6
Обмен	7
Параметры	8
Системные.....	9
Обновление ПО.....	9
Минимальные настройки и тестирование	10
Дополнительная информация	10
Пример работы с приложением	11

Общая информация

Рабочее место водителя/кондуктора ilexx.transport представляет собой гибкое и современное решение для задачи автоматизации процесса учета и фискализации платежей на общественном транспорте. Этот программный продукт является составной частью полнофункциональной системы Штрих-М: Транспорт, однако может применяться и в качестве отдельного решения, как самостоятельного, так и в составе уже имеющихся у транспортного предприятия систем автоматизации.

АРМ ilexx.transport поддерживает большое количество схем с использованием различных тарифов, зависящих от маршрутов, зон, остановок и т.п. В случае небольшого предприятия и простых схем, настройки могут быть введены непосредственно на терминале (или смартфоне). При большом количестве транспортных средств и сложных схемах учета, намного удобнее воспользоваться предварительным внешним формированием файла с настройками, с последующей загрузкой его на ilexx.transport.

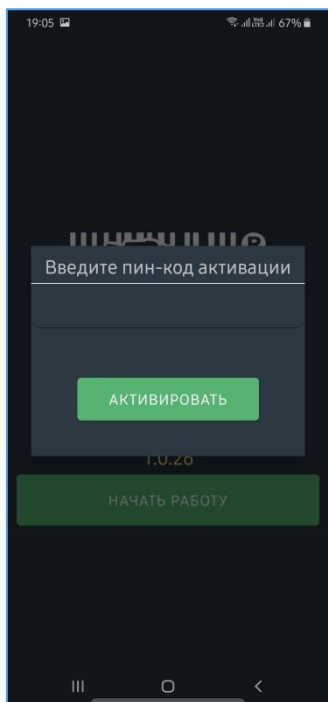
Использование внешней загрузки описано в инструкции «Управление тарифами для ilexx.transport».

Ilexx.transport поддерживает все существующие режимы, используемый для фискализации билетов для соответствия федеральному закону 54ФЗ:

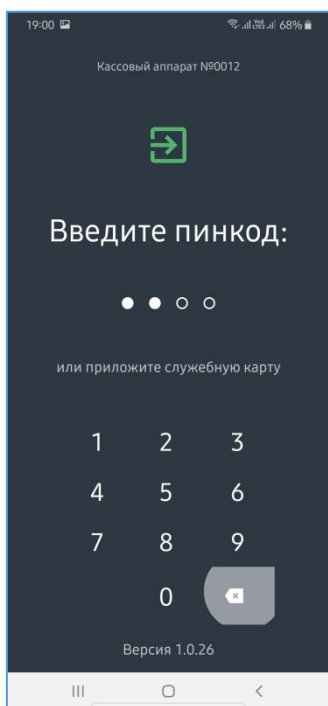
- возможность регистрации чека на внешнем ФР или мобильной кассе непосредственно в транспортном средстве
- возможность печати и/или отображения на экране нефискального чека (билета), с последующей передачей его в облачный сервис фискализации
- возможность печати и/или отображения на экране нефискального чека (билета), с последующей передачей его на предприятие, для фискализации (в системе ilexx.hamster)

Установка и первый запуск программы

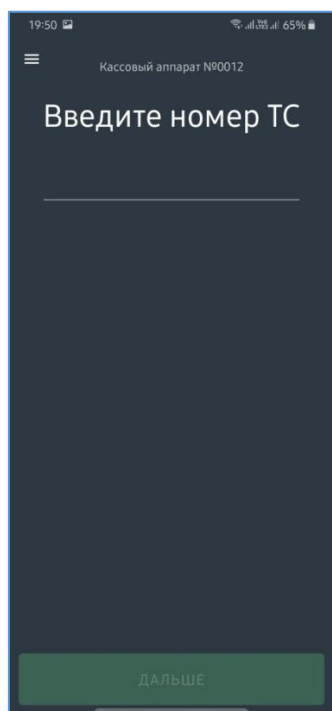
1. Загрузите файл ilexx.transport.XXX.apk на терминал (смартфон) и запустите его установку.
2. После установки запустите приложение. Приложение запросит разрешение на осуществление звонков (для выполнения привязки лицензии к телефону) и доступ к файлам на устройстве (для хранения информационной базы).
3. При первом запуске приложение запросит 20-значный код активации.



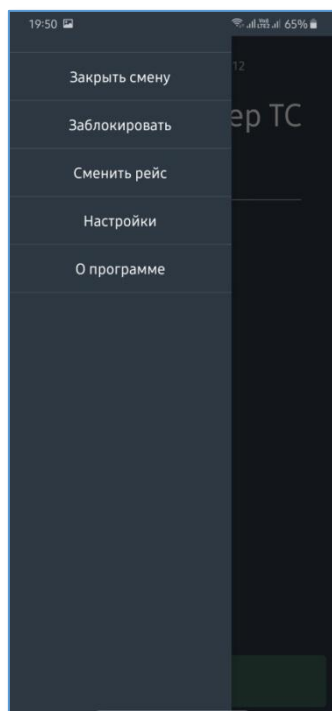
4. После успешного ввода кода активации, программа запросит PIN-код. Значение по умолчанию – 1234.



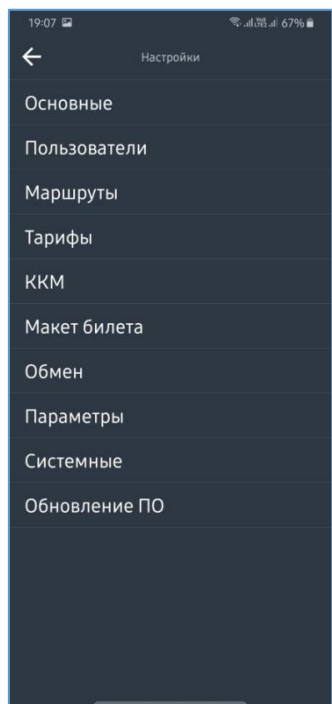
5. Далее приложение запросит выбор номера транспортного средства.



6. На этом этапе можно перейти в меню (≡) и произвести настройки приложения.



Настройки



При производстве настроек не забудьте сохранять их – нажимайте кнопку «Сохранить» внизу экрана.

Если сохранения не требуется, вернитесь на предыдущий экран с помощью стрелки «<-» в верхнем левом углу.

Основные

Указывается название организации, для билета или чека.

Пользователи

Можно добавить/изменить/удалить пользователей приложения.

У пользователя доступны реквизиты:

- **Код** (уникальный идентификатор)
- **Имя** (Имя пользователя)
- **Пинкод** (4-значное число, запрашиваемое при входе в приложение)
- **Карта** (Идентификатор карты, запрашиваемый при входе)
- **ИНН** (ИНН кассира – реквизит чека)
- **Роль** (Администратор имеет возможность изменения настроек и пользователей)

Маршруты

Можно добавить/изменить/удалить маршруты.

У маршрута доступны реквизиты:

- **Код** (уникальный идентификатор)
- **Наименование** (Название маршрута – например «Шереметьево-Лобня»)
- **Тип транспортного средства** (автобус/троллейбус/трамвай)

- **Тарифы** (тарифы, доступные на данном маршруте). Для маршрутов, у которых назначено больше одного тарифа, в интерфейсе продажи билетов будут отображаться дополнительные кнопки для выбора тарифа.

Вы не сможете сохранить Маршрут, если для него не указан хотя бы один тариф. Предварительно нужно создать или загрузить Тариф.

Тарифы

Можно добавить/изменить/удалить тарифы.

У тарифа доступны реквизиты:

- **Код** (уникальный идентификатор)
- **Наименование** (Название тарифа – например «Льготный»)
- **Стоимость проезда наличными** (цена билета при наличной оплате)
- **Стоимость проезда картой** (цена билета при оплате банковской картой)
- **Стоимость проезда транспортной картой** (цена билета при оплате транспортной картой)

Через интерфейс приложения можно создавать только «незональные» (не привязанные к зонам и остановкам) тарифы. Для использования зональных тарифов необходимо внешнее формирование настроек.

ККМ

Можно произвести настройки принтера.

- Принтер
 - Отсутствует (принтер не применяется – в целях тестирования, либо предполагается показ билета только в виде QR-кода на экране)
 - ККМ Штрих-М (может быть подключен любой внешний ФР ГК Штрих-М, либо приложение установлено на мобильную кассу Штрих-М)
 - Тип подключения (bluetooth для внешнего принтера или прямое подключение к кассовому ядру)
 - Протокол (стандартный или 2.0)
 - Нефискальный режим (при включении билет будет печататься, но регистрация чека производиться не будет)
- Система налогообложения
- Ставка НДС
- Отображать билет на экране (реквизиты билета или чека будут отображены на экране в виде QR-кода)

Макет билета

Пункт предназначен для специалистов, и позволяет изменять форму печати билета (чека)

Обмен

В данном разделе можно настроить взаимодействие ilexx.transport с внешними системами.

ilexx.service

Включение и настройка сервисов обмена и мониторинга, которые являются штатными для системы.

UIN

UIN является аналогом Заводского номера ККМ и идентифицирует конкретный экземпляр ilexx.transport.

Важно отличать UIN ilexx.transport от заводского номера ККМ, с которой может работать это программное обеспечение – это отдельный идентификатор, он также имеет длину 16 цифр, и нанесен на шильдик аппарата (в случае ФР или мобильной ККТ). Заводские номера самих ККМ, так же как и UIN ilexx.transport, могут быть использованы в сервисе мониторинга и управления [Облачная касса](#) . Каждый элемент системы может управляться индивидуально и независимо.

Токен

Токен является ключом, подтверждающим владение экземпляром ilexx.transport.

Для использования функций взаимодействия с ilexx.transport в совместимых решениях, необходимо указать Токен вместе с номером (UIN) ilexx.transport.

The screenshot shows the 'Редактирование кассы' (Edit Cashier) form in the 'ОблачнаяКасса' system. The form is divided into several sections:

- Название** (Name): Терминал кондуктора 9505
- Основные параметры** (Basic parameters):
 - Заводской номер (16 цифр)** (Factory number (16 digits)): 0415 8700 8881 9505 (highlighted with a red box)
 - Токен авторизации** (Authorization token): [Empty field]
- Управление** (Management):
 - Прошивка** (Firmware): Управление не используется
 - ЦТО** (CCTO): [Information about CCTO assignment and a 'Подключить ЦТО' button]
 - Код партнёра ОК** (Partner OK code): [Empty field]
 - Выбранное ЦТО** (Selected CCTO): Не определено
 - Передать управление прошивкой в ЦТО
- Время работы кассы** (Cashier working hours):
 - Days: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс (all checked)
 - Start time: с 09 : 00
 - End time: до 20 : 00
 - Разрешить выгрузку маршрутов и тарифов на кассу

Buttons at the bottom: **Ок** (blue), **Закрыть** (grey).

Токен создается при нажатии на кнопку Обновить токен. Сохраните его, так как через некоторое время он будет скрыт в целях безопасности. Токен можно создать заново в любой момент, но это будет новый Токен, и все системы, настроенные на работу с этим экземпляром ilexx.transport, автоматически отключатся (возникнет ошибка «Неверный Токен»), до ввода в их интерфейс нового актуального значения.

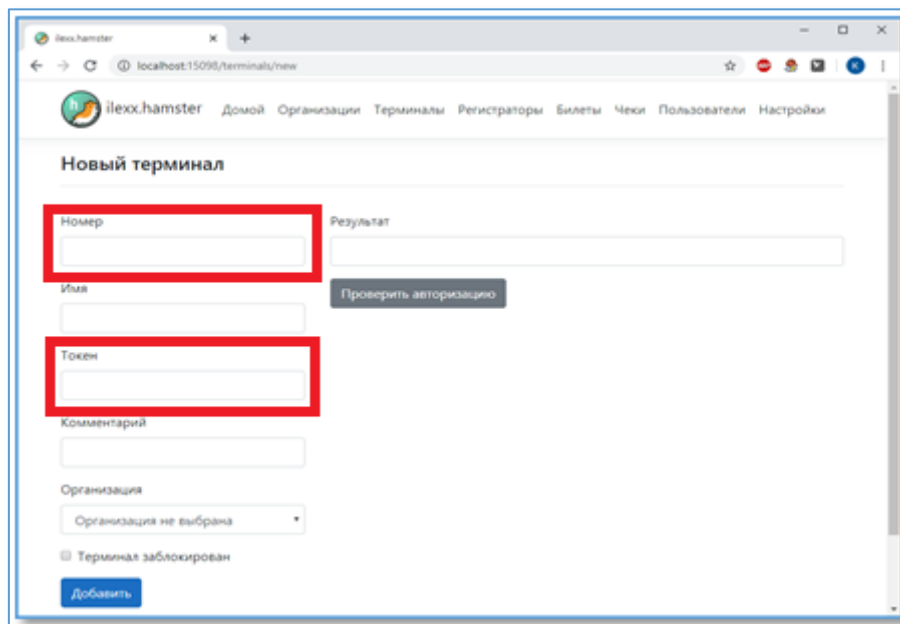
Вы можете использовать UIN и Токен для регистрации кассы на портале [Облачная касса](#) , и получить возможность мониторинга, управления обновлениями, а также управления

Маршрутами и Тарифами (более подробно в документации «Управление тарифами ilexx.transport»).

Нефискальная печать

Включение режима нефискальной печати используется для «внешней» фискализации билетов. Включение этой настройки означает, что все билеты будут отправлены на облачный сервер ilexx.service для дальнейшей фискализации – через систему ilexx.hamster.

Для подключения терминала в интерфейсе ilexx.hamster потребуются UIN и Токен (более подробно в документации «Руководство пользователя ilexx.hamster»).



The screenshot shows the 'Новый терминал' (New terminal) form in the ilexx.hamster web application. The form contains several input fields: 'Номер' (Number), 'Имя' (Name), 'Токен' (Token), and 'Комментарий' (Comment). There is also a dropdown menu for 'Организация' (Organization) and a checkbox for 'Терминал заблокирован' (Terminal blocked). A 'Добавить' (Add) button is at the bottom left. A 'Проверить авторизацию' (Check authorization) button is located next to the 'Номер' field. The 'Номер' and 'Токен' fields are highlighted with red rectangles.

OrangeData

Настройки для взаимодействия с сервисом облачной фискализации OrangeData

KitOnline

Настройки для взаимодействия с сервисом облачной фискализации Kit Online

При включении режима нефискальной печати, или включении сервиса облачной фискализации, настройка «нефискальный режим» для принтера в разделе ККМ будет игнорироваться - принтер будет работать в нефискальном режиме.

Параметры

Использовать банковские карты

Добавляет в интерфейс регистрации кнопку оплаты билета с помощью банковской карты. Возможность взаимодействия с банковскими картами зависит от наличия подключённого (или встроенного) ридера банковских карт.

Использовать транспортные карты

Добавляет в интерфейс регистрации кнопку оплаты билета с помощью транспортной бесконтактной карты. Протокол взаимодействия с транспортной картой зависит от транспортной системы.

Изменение количества билетов

Добавляет в интерфейс регистрации возможность изменения количества приобретаемых билетов.

Разрешить переключение режима печати билета.

Добавляет в интерфейс регистрации переключатель, позволяющий оперативно, перед каждым билетом, переключаться между режимом печати билета (или чека) на принтере, и режимом только отображения его на экране в виде QR-кода.

Скрывать навигационную панель

При установке флага стандартная навигационная панель Android будет автоматически скрываться.

Отображать выход в Меню

При установке флага в основное меню будет добавлена кнопка Выход, закрывающая приложение.

Цветовая гамма

Выбор основной цветовой темы приложения – светлой или темной.

Системные

Быстрый доступ к системным настройкам Android, которые могут понадобиться для настройки взаимодействия системы с приложением.

Обновление ПО

Группа настроек для проверки наличия и установки обновлений для приложения.

Для работы с удаленным управлением версиями приложения через портал [Облачная касса](#) необходимо включить режим «Автоматически устанавливать обновления».

Минимальные настройки и тестирование

Если предполагается простая схема использования приложения, с минимальным количеством маршрутов и тарифов, или необходимо просто ознакомиться с особенностями приложения, то ввод всех необходимых настроек возможен непосредственно на терминале.

Рекомендованная последовательность производства настроек:

1. Основные (введите название организации)
2. Параметры (включите нужные способы оплаты)
3. Тарифы (введите используемые тарифы)
4. Маршруты (введите используемые маршруты)
5. ККМ (подключите и настройте, или отключите ККМ)

Дополнительная информация

Дополнительная информация об ilexx.transport и совместимых продуктах, а также различные схемы применения ilexx.transport в составе других решения, размещены на сайте Центра отраслевых решений - <https://kkm.solutions/transport/>

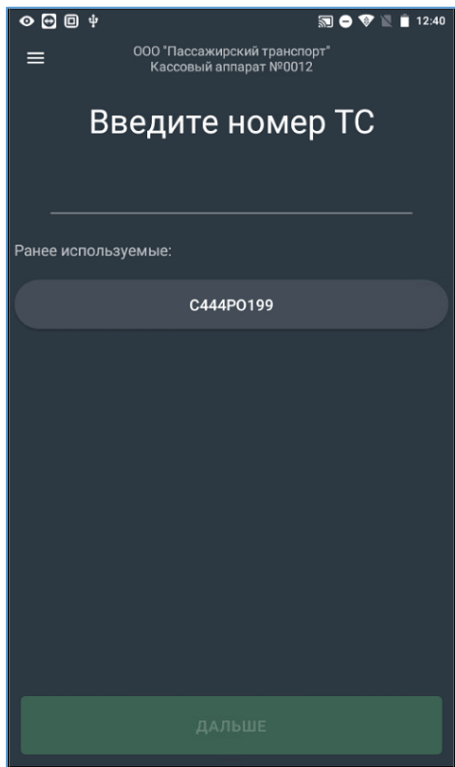
Приложение и документация: <https://kkm.solutions/produkty/transport/reshenie-dlya-obshchestvennogo-transporta/>

Личный кабинет для удаленного управления приложением и ККМ – www.okassa.com

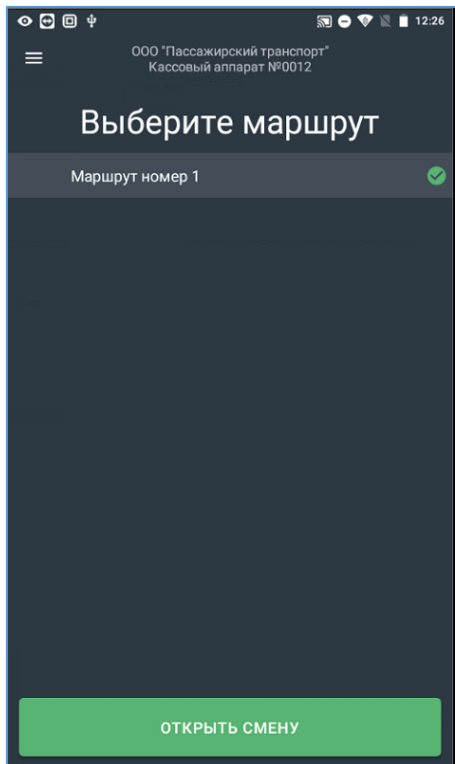
Пример работы с приложением

Ниже указана типовая последовательность действий пользователя приложения, при соответствующих предварительно сделанных настройках.

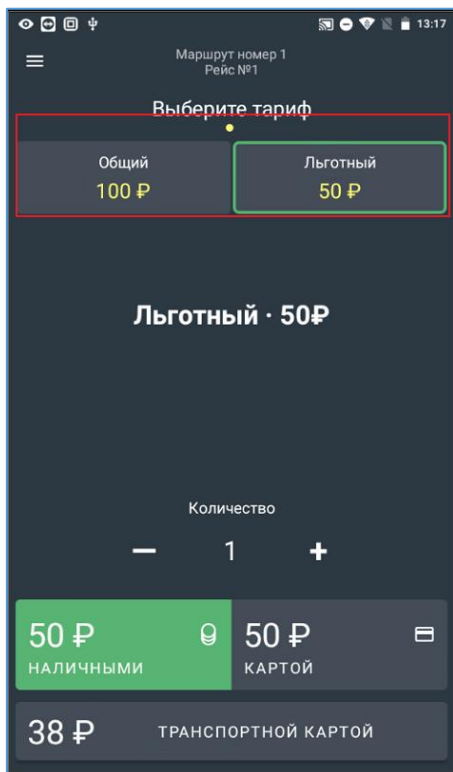
1. При входе введите номер используемого транспортного средства (или выберите из ранее введенных) и нажмите **Далее**.



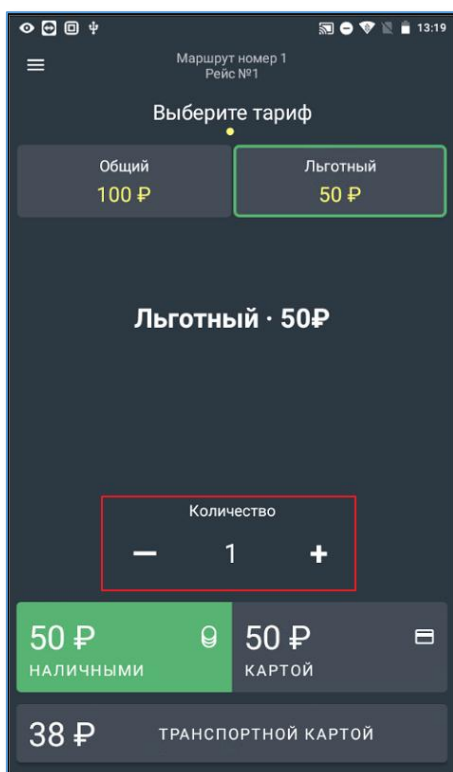
2. Выберите маршрут и откройте смену.



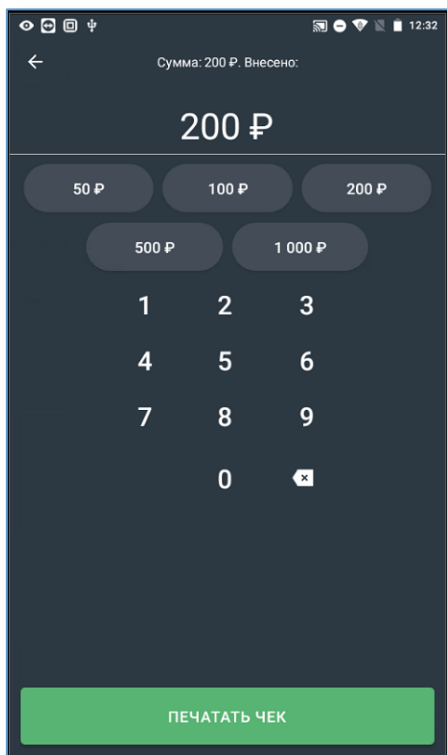
3. При оплате пассажиром выберите Тариф



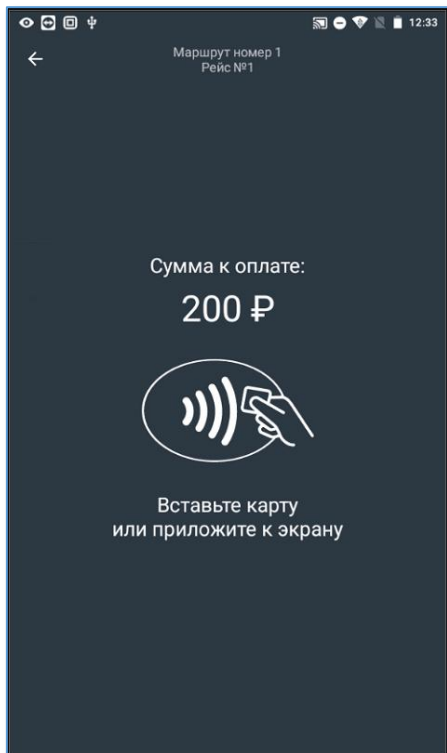
4. При необходимости измените количество билетов



- При оплате наличными введите сумму, переданную пассажиром, и нажмите на Печатать чек.



- При оплате банковской картой приложите или вставьте карту и следуйте инструкциям на экране.



7. При оплате транспортной картой приложите карту



8. После закрытия чека программа вернется в основное окно

9. Для закрытия смены зайдите в меню и выберите пункт Закрыть смену

