

**ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСТЕЛЕМАТИКА"**

---

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА  
ОПЛАТЫ И КОНТРОЛЯ ПРОЕЗДА. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОПЛАТЫ УСЛУГ ПЕРЕВОЗКИ НА  
ГОРОДСКОМ ПАССАЖИРСКОМ ТРАНСПОРТЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
(АСКОУП)**

**МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ ОПЛАТЫ И  
КОНТРОЛЯ ПРОЕЗДА**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

**Москва, 2022г.**

## Оглавление

<b>1. Подготовительные операции</b> .....	3
<b>2. Установка/обновление ПО</b> .....	5
<b>2.1 Самостоятельная установка</b> .....	5
<b>2.2 Запрос на установку ПО в техническую поддержку AQSI</b> .....	7

## 1. Подготовительные операции

Контакты специалиста, который сможет, проконсультировать по развертыванию программного обеспечения:

Виктор Романов +7 967-148-09-09

Перед установкой/обновлением программного обеспечения мобильного терминала оплаты и контроля проезда необходимо:

1. Убедиться, что на AQSI установлена многопоточная прошивка («Настройки»-«Тех. обслуживание ККТ»-«Информация об устройстве»- «Версия прошивки AQSI», должна быть 1.19.4 и выше). Если версия отличается, то запросить обновление в чате технической поддержки AQSI(чат «aQsi/Транстелематика» в Telegram.

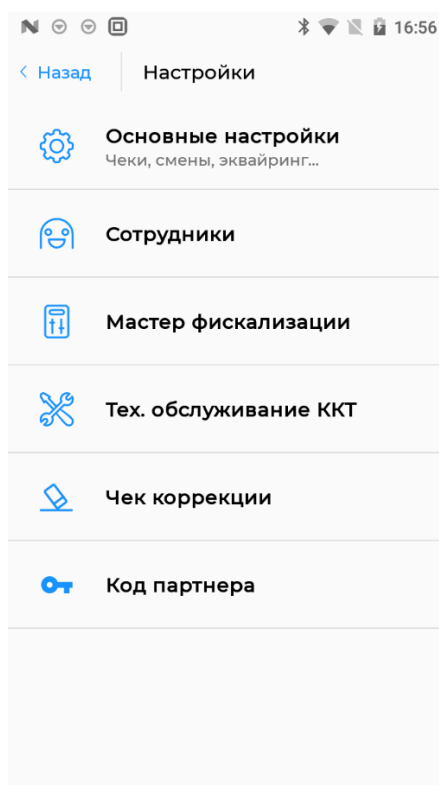


Рисунок 1. Тех обслуживание ККТ

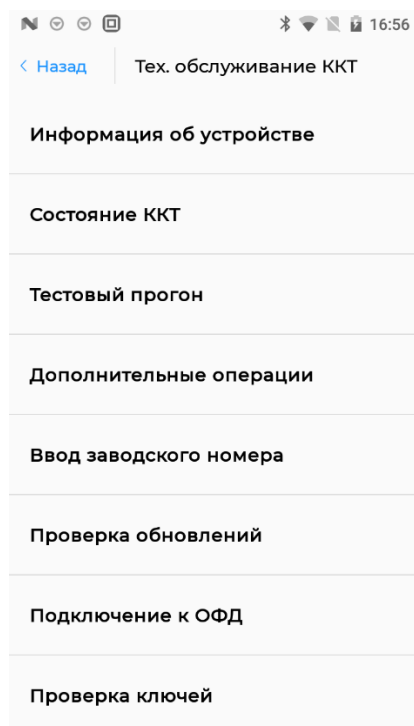


Рисунок 2. Информация об устройстве



Рисунок 3. Версия прошивки AQSI

2. Запросить в чате технической поддержки ACSI установку CiontekPosService для библиотеки CiontekPosService-CS10-V1.3.11
3. Обновить сервис Rline для работы с многопоточной ACSI:
  - Самостоятельной установкой ark файла;

— Запрос на обновление в чате AQSI.

4. На основании данных договора перевозчика с OrangeData провести интеграцию в ЛК. Провести необходимые настройки в ЛК (инструкция у AQSI или OrangeData). Если нет ЛК AQSI то обратиться в чат технической поддержки AQSI для его создания;
5. Если установка программного обеспечения мобильного терминала оплаты и контроля проезда производится самостоятельно, то на ПК необходимо установить ADB (<https://developer.android.com/studio/releases/platform-tools>).

## **2. Установка/обновление программного обеспечения мобильного терминала оплаты и контроля проезда**

Необходимо установить 2 приложения: «Терминал ОКП» (идентификатор приложения "ru.tt.termokp") и «UlibService» (идентификатор приложения "ru.pt.ulibservice");

Существует 2 варианта установки:

- Устанавливать самостоятельно через подключение к ПК ;
- Запросить установку у AQSI.

### **2.1 Самостоятельная установка**

1. Запросить в чате технической поддержки AQSI режим разработчика для кассы, на которую будет производиться установка;
2. Запросить в чате технической поддержки AQSI разрешение на установку приложений и сообщить идентификаторы этих приложений для кассы, на которую будет производиться установка. Потребуется сообщить серийный номер кассы, который указан на тыльной стороне устройства;



Рисунок 4. Серийный номер кассы

3. Убедиться, что АQSI подключены к интернету;
4. Открыть командную строку (win+R, ввести cmd, нажать ОК на Windows);

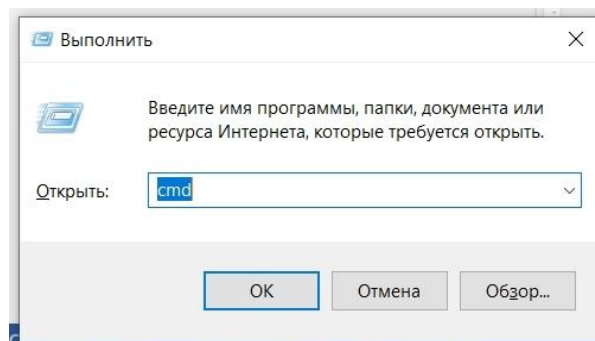


Рисунок 5. Вызов командной строки

5. Через командную строку перейти в папку, в которой установлена ADB;
6. Разместить установочные файлы «Терминал ОКП» и «UlibService» в корневую директорию диска;
7. Подключить АQSI к ПК через провод USB;
8. В командной строке ввести `./adb install -r [путь до установочного файла]` квадратные скобки печатать не надо (если команда не найдена - вместо `./adb` ввести `/adb`);

Примечание: если команда все еще не найдена, убедитесь, что вы находитесь в правильной директории;

При прочих ошибках убедитесь, что путь до установочного файла правильный и не содержит пробелов;

В верхней шторке не должно быть сообщения «Не удалось получить статус режима разработчика»

Примечание: Каждое приложение устанавливается по отдельности.

## **2.2 Запрос на установку программного обеспечения мобильного терминала оплаты и контроля проезда в техническую поддержку AQSI**

1. Запросить в чате технической поддержки AQSI установку приложений;
2. Для запроса необходимо передать в тех. поддержку AQSI установочные файлы приложений и сообщить номер кассы, на которую необходимо установить приложения;
3. Убедиться, что AQSI подключены к интернету;
4. Дождаться завершения установки (статус установки отображается в верхней шторке).