

Подключение к кассе Эвотор

Инструкция · версия 1.0.1 · 07.04.2026

Драйвер: Aisino/Telpe (PBF Driver) · posconnectorevotordriver

1. Лист изменений

Дата	Версия	Перечень изменений
07.04.2026	1.0.1	Первоначальная версия документа

2. Область применения

Инструкция описывает подключение банковского терминала к кассе Эвотор через драйвер Aisino/Telpe (PBF Driver). Поддерживаются режимы Wi-Fi, Ethernet и USB.

Модель кассы Эвотор	Wi-Fi	Ethernet	USB
Power	да	да	да
5	да	нет	да
7.2	да	нет	да
7.3	да	да	да
10	да	да	да

3. Подключение по Wi-Fi

Чтобы подключить терминал к кассе по Wi-Fi, выполните шаги ниже.

1. Подключите терминал и кассу к одной сети Wi-Fi.
2. Настройте терминал. Откройте административное меню и перейдите в настройки кассового режима. Для параметра **Транспорт** установите значение **Server**.

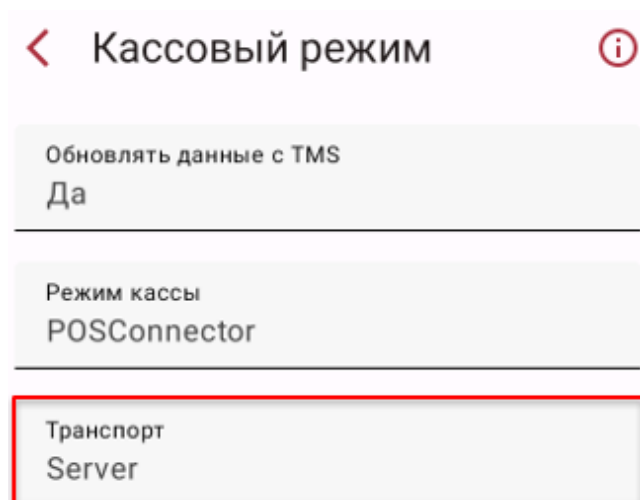


Рисунок 1. Кассовый режим терминала: Транспорт = Server

Примечание. Значение параметра «Транспорт» можно задать через TMS: EcrTransportMode = 3. Порт подключения по умолчанию — 10501; при необходимости измените его параметром EcrServerPort.

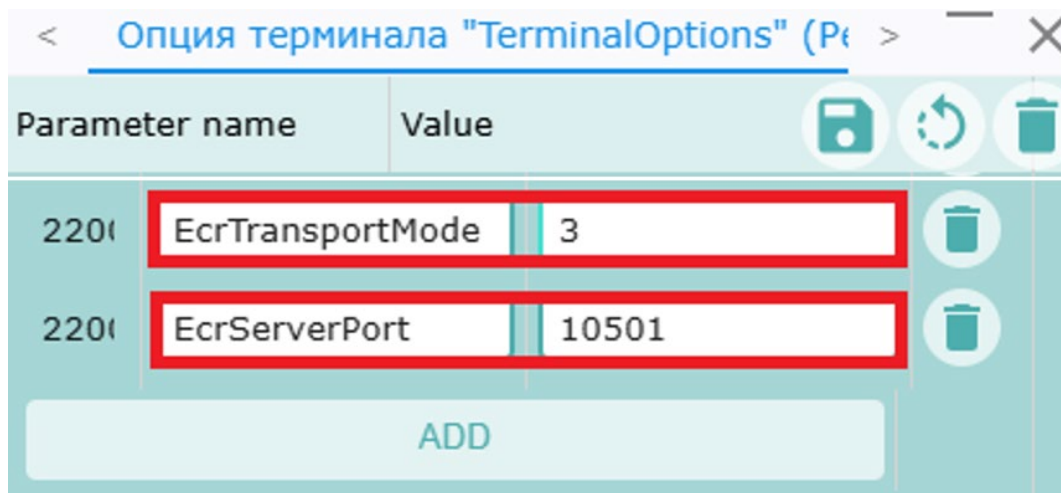


Рисунок 2. Профиль терминала в TMS: EcrTransportMode = 3, EcrServerPort = 10501

3. Узнайте IP-адрес терминала. Откройте меню кассира → **Инфо терминала** и запишите значение Terminal IP.



Рисунок 3. Меню кассира: пункт «Инфо терминала»

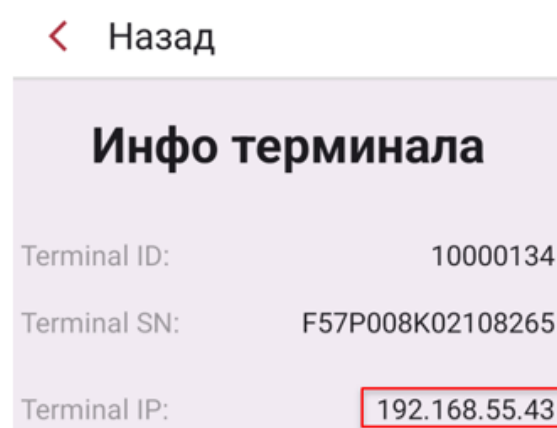


Рисунок 4. Terminal IP в сведениях о терминале

Примечание. Если терминалу назначен динамический IP, адрес может измениться после завершения сессии. Касса сначала пытается подключиться к ранее сохранённому адресу;

если он недоступен, драйвер автоматически ищет терминал в сети. Терминал не будет найден только если потеряет связь с сетью.

4. Добавьте терминал на кассе Эвотор: **Настройки** → **Оборудование** → **Добавить банковский терминал**.

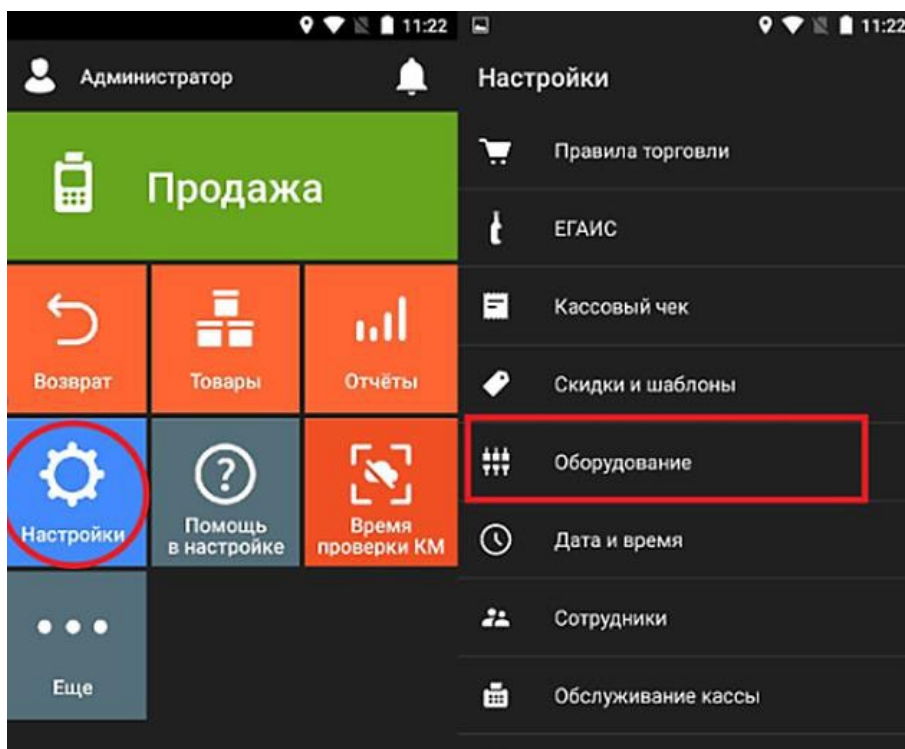


Рисунок 5. Касса Эвотор: Настройки → Оборудование

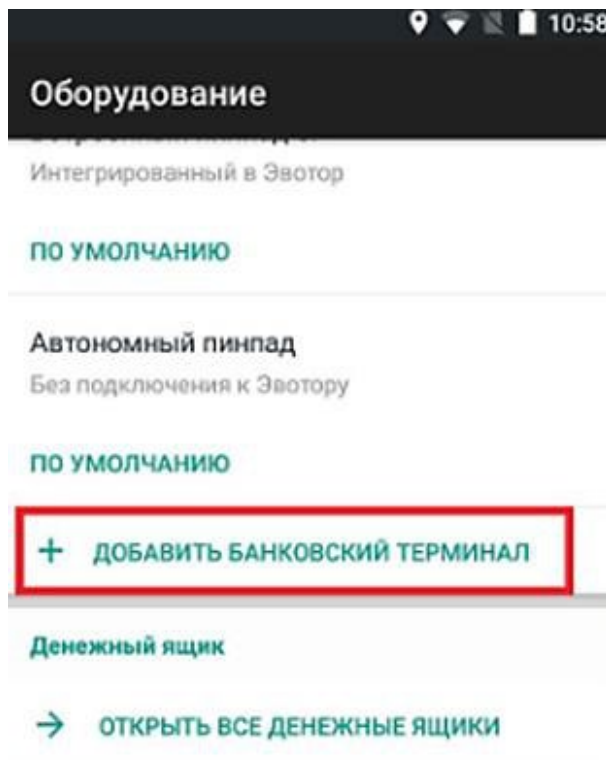


Рисунок 6. Добавление банковского терминала

5. Выберите драйвер **Aisino/Telpe (PBF Driver)**. Тип подключения: **Bluetooth, сетевое и др. устройство** (не USB).

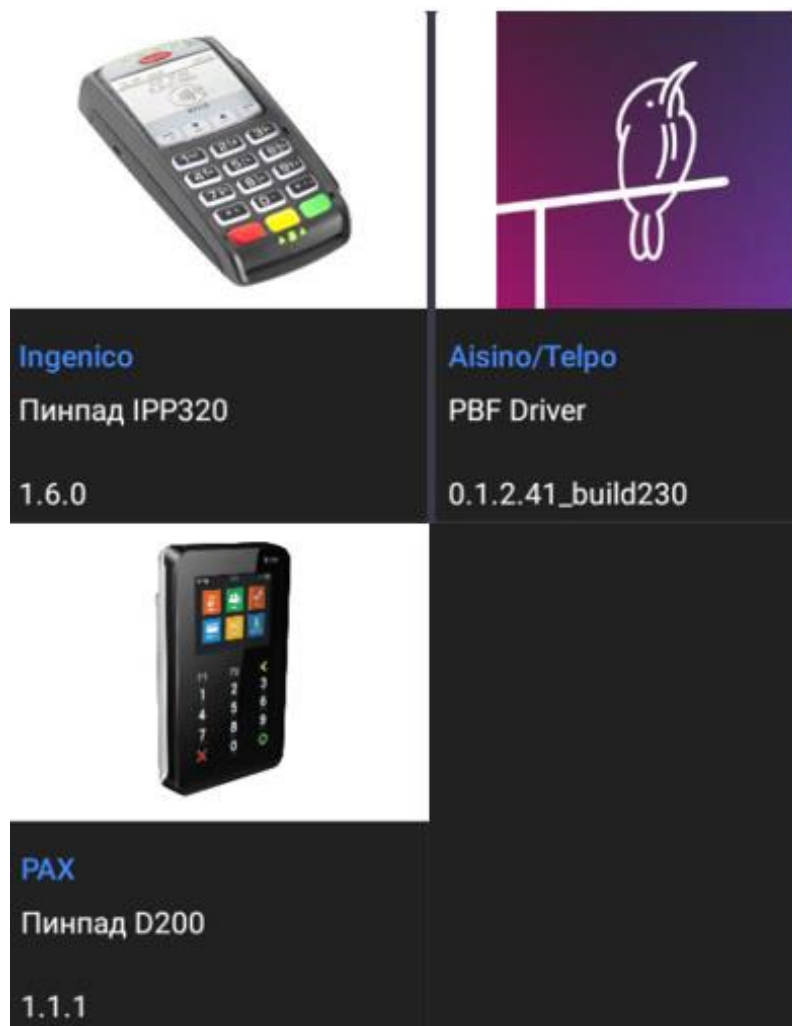


Рисунок 7. Выбор драйвера Aisino/Telpe (PBF Driver)

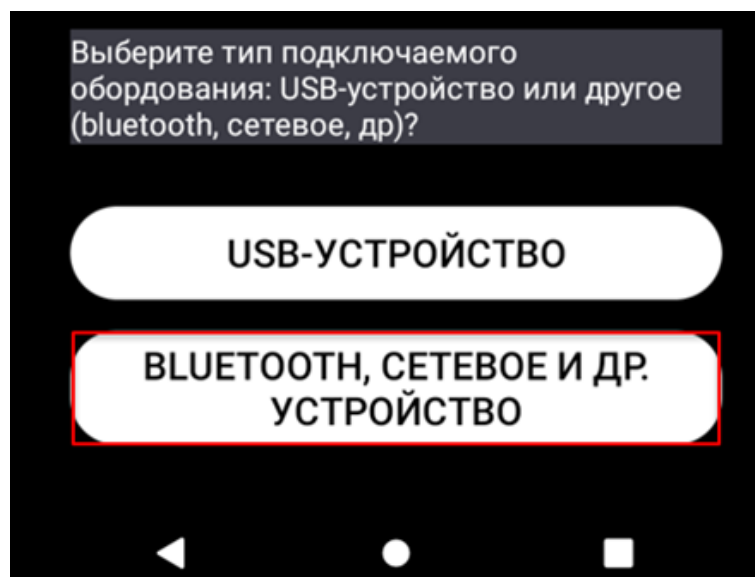


Рисунок 8. Тип подключения: Bluetooth, сетевое и др. устройство

6. В окне настроек введите IP-адрес терминала и порт беспроводного подключения (10501 или значение, заданное в TMS).

Уровень логирования

PARTIAL ▼

ID Терминала
PBFTES14

Таймаут транзакции (мс)
60000

ip адрес для беспроводного подключения
192.168.55.43

port для беспроводного подключения
10501

Рисунок 9. IP-адрес и порт для беспроводного подключения

7. Сохраните настройки. Установите терминал как устройство **По умолчанию** для работы с кассой.

3.1. Изменение IP-адреса и порта Wi-Fi

Чтобы сменить IP и/или порт:

1. На кассе откройте Настройки → Оборудование.
2. Найдите ранее добавленный терминал и удалите его.
3. Добавьте терминал заново (шаги 4–7 раздела 3) с актуальными IP и портом.

Важно. На кассе можно создать несколько устройств, но одинаковые IP и порт делают старые подключения нерабочими. Неактуальные устройства удаляйте вручную или переименовывайте (меню из трёх точек → «Переименовать»).

4. Подключение по Ethernet

Порядок близок к Wi-Fi, с отличиями на стороне терминала и сети.

1. Подключите терминал и кассу к одной локальной сети по Ethernet.

Важно. При подключении по Ethernet на терминале должен быть отключён Wi-Fi.

2. В кассовом режиме терминала для параметра **Транспорт** установите **Server** (либо в TMS: EcrTransportMode = 3, порт EcrServerPort, по умолчанию 10501).

Кассовый режим

Обновлять данные с TMS
Да

Режим кассы
POSConnector

Транспорт
Server

Рисунок 10. Транспорт = Server (Ethernet)

Опция терминала "TerminalOptions" (Режим терминала)

Parameter name	Value
EcrTransportMode	3
EcrServerPort	10501

ADD

Рисунок 11. TMS: EcrTransportMode = 3

3. Измените режим USB с ADB на **OTG**.

Режим USB

otg

adb

Рисунок 12. Режим USB = otg

4. В меню кассира откройте «Инфо терминала» и запишите Terminal IP.

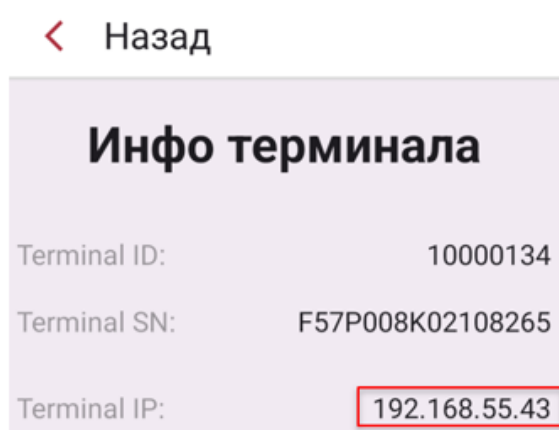


Рисунок 13. Terminal IP

5. На кассе: Настройки → Оборудование → Добавить банковский терминал → драйвер **Aisino/Telpe (PBF Driver)** → тип **Bluetooth, сетевое и др. устройство**. Введите IP-адрес, сохраните настройки и назначьте устройство «По умолчанию».

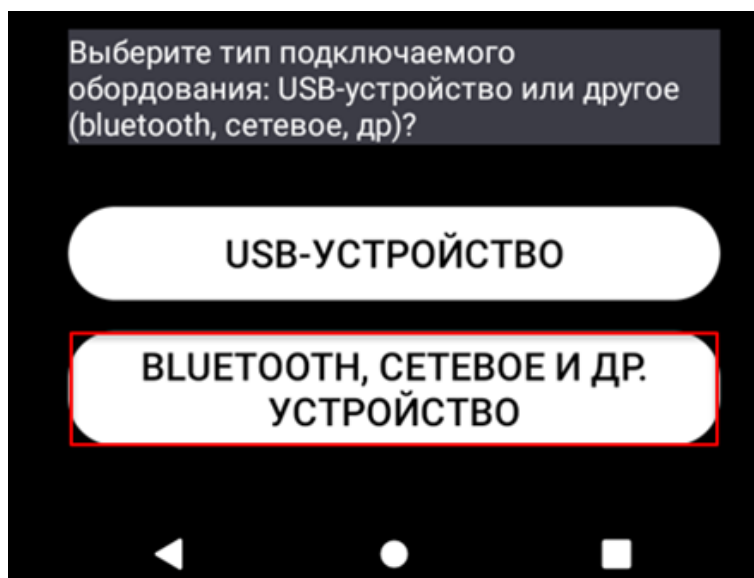


Рисунок 14. Сетевой тип подключения на кассе Эвотор

5. Подключение по USB

1. Подключите терминал к кассе кабелем USB Type-C из комплекта. На Эвотор 10 используйте **2-й или 5-й** слот.



Рисунок 15. Разъёмы Эвотор 10: USB Type-C во 2-й или 5-й слот

2. На терминале в настройках кассового режима: **Транспорт = proxy**, **Режим USB = adb**. Через TMS то же задаётся параметром `EcrTransportMode = 1`.

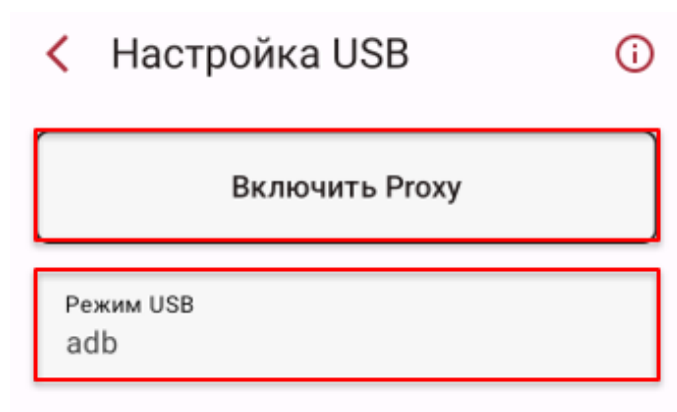


Рисунок 16. USB: включить Проху, режим USB = adb

Parameter name	Value	
2200	EcrEnableShowSta	0
2200	EcrTransportMode	1

Рисунок 17. TMS: `EcrTransportMode = 1`

3. На кассе: Настройки → Оборудование → Добавить банковский терминал. Выберите драйвер **Aisino/Telpe (PBF Driver / AISINO)**.

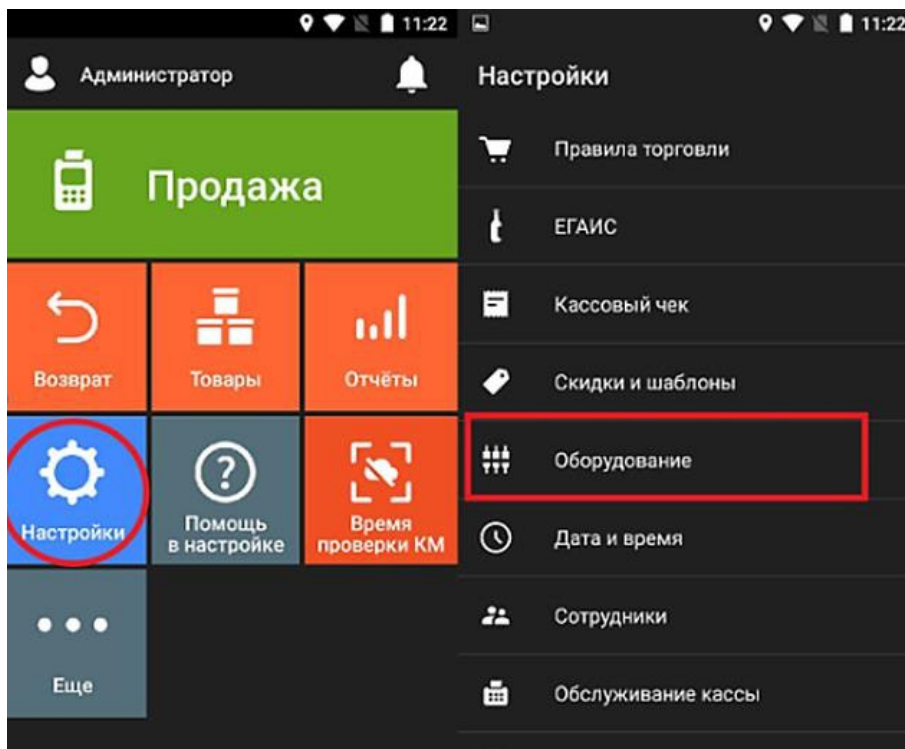


Рисунок 18. Добавление банковского терминала

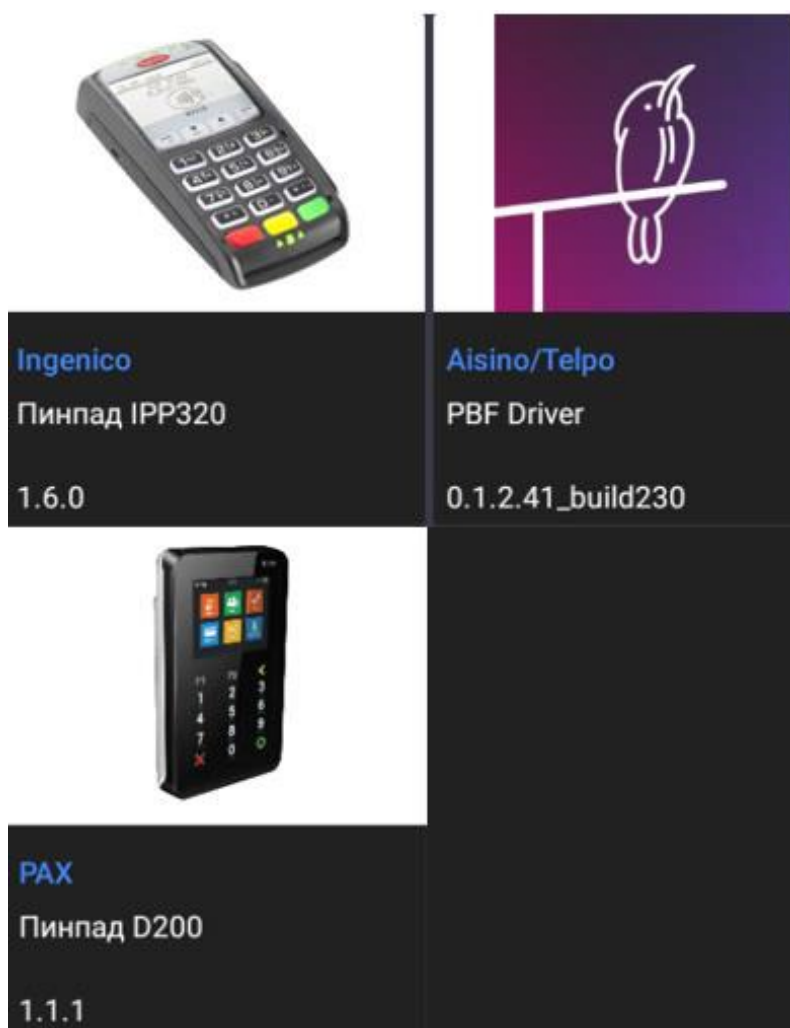


Рисунок 19. Выбор драйвера Aisino/Telpe

4. В первом поле укажите **TID** (идентификатор терминала). Во втором — таймаут ожидания транзакции в мс (в примере интерфейса кассы значение может отличаться; в исходной инструкции по умолчанию 200000 мс $\approx$ 3,33 мин). Сохраните настройки и назначьте устройство **По умолчанию**.

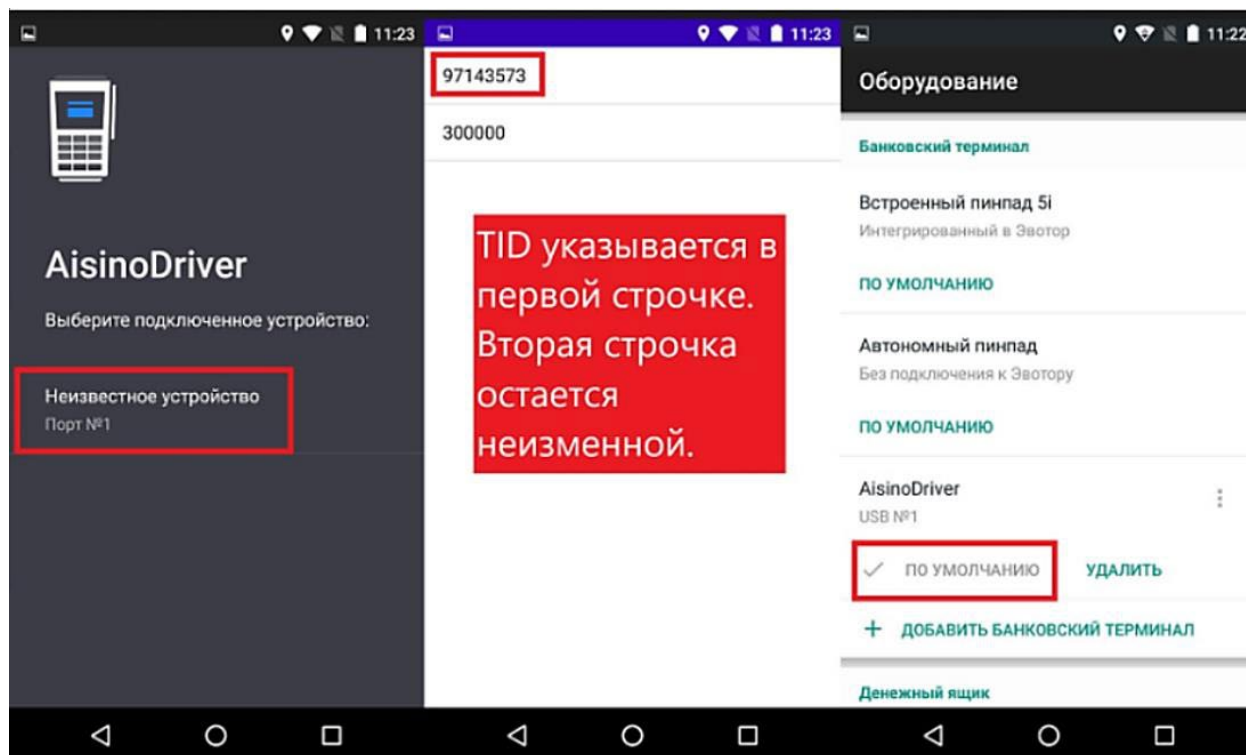


Рисунок 20. TID в первой строке; устройство «По умолчанию»

6. Сводка параметров терминала

Параметр	Wi-Fi	Ethernet	USB
Сеть	Общий Wi-Fi с кассой	Общий Ethernet; Wi-Fi терминала выключен	Кабель USB Type-C
Транспорт	Server	Server	проxy
EcrTransportMode (TMS)	3	3	1
Порт	10501 (или EcrServerPort)	10501 (или EcrServerPort)	локальный прокси драйвера
Режим USB на терминале	не задаёт сценарий	otg	adb
Тип на кассе Эвотор	Bluetooth, сетевое и др.	Bluetooth, сетевое и др.	USB-устройство
Что ввести на кассе	IP и порт	IP	TID и таймаут

7. Возможные ошибки подключения

При проблемах с подключением или обменом коды и описания выводятся на чеке кассы.

Код	Название	Описание
100	TIMEOUT_ACK	Таймаут ожидания подтверждения (ACK) от терминала
200	ERROR_CODE_NO_RESPONSE_AFTER_ACK	Нет ответа от терминала после получения ACK

201	ERROR_CODE_NO_RESPONSE_AFTER_ACK_TIMEOUT	Нет ответа от терминала. Таймаут после ACK
202	ERROR_CODE_NO_RESPONSE_AFTER_ACK_CONNECTION_ERROR	Нет ответа. Ошибка соединения при ожидании ответа после ACK
203	ERROR_CODE_NO_RESPONSE_AFTER_ACK_READ_ERROR	Нет ответа. Ошибка чтения ответа после ACK
300	ERROR_CODE_CONNECTION_LOST	Ошибка связи с терминалом, соединение разорвано
301	ERROR_CODE_CONNECTION_LOST_TIMEOUT	Ошибка связи. Таймаут соединения
302	ERROR_CODE_CONNECTION_LOST_CONNECTION_ERROR	Ошибка связи. Ошибка соединения
303	ERROR_CODE_CONNECTION_LOST_READ_ERROR	Ошибка связи. Ошибка чтения
400	WRITE_SOCKET_IOEXCEPTION	Ошибка ввода-вывода при записи в сокет
401	COMPORT_EXCEPTION_IN_SERIAL_INPUT_OUTPUT_MANAGER	Потеря связи по USB: ошибка COM-порта
402	COMPORT_READ_TIMEOUT	Оборудование не готово. Повторите попытку
403	TERMINAL_WIFI_IP_CONNECTION_FAILED	Терминал с указанным IP не найден. Проверьте транспорт и общую сеть
404	TERMINAL_WIFI_TID_CONNECTION_FAILED	Терминал не найден или не совпадает TID
500	INTERRUPTED_EXCEPTION	Выполнение прервано (InterruptedException)