

zPOS.Принтер Cloud



Оглавление

1. Настройка принтера	2
1.1 Подключение к принтеру.....	2
1.2 Просмотр информации об устройстве	3
1.3 Настройка статического IP-адреса Ethernet.....	4
1.4 Настройка сети 4G	5
1.5 Настроить статический IP-адрес Wi-Fi	6
1.6 Настроить SSID Wi-Fi.....	7
1.7 Настройки последовательного порта	8
1.8 Параметры печати	9
1.9 Макет бумаги	10
1.10 Если чек не убрали после печати.....	11
1.11 Набор символов по умолчанию	12
1.12 Плотность и качество печати	13
1.13 Голосовые оповещения	13
1.14 Статусы принтера	13
2. Настройка приложения Zpos	14

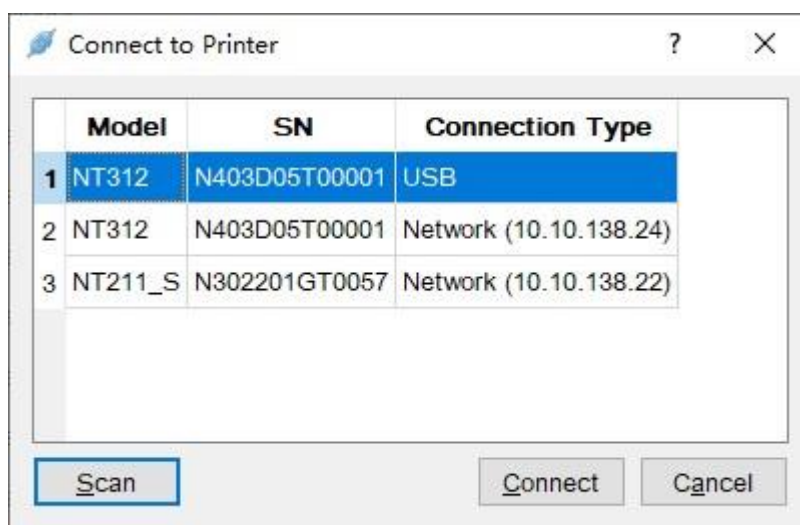
1. НАСТРОЙКА ПРИНТЕРА

1.1 Подключение к принтеру

Перед настройкой с помощью утилиты необходимо подключиться к принтеру.

Включите принтер и подключите его к компьютеру с помощью USB-кабеля типа С или подключите принтер к той же локальной сети (беспроводной или проводной), что и компьютер.

Запустите sunmi-cloud-printer-utility.exe, а затем нажмите кнопку «Подключиться/Connect» на панели инструментов. Появится диалоговое окно со списком принтеров, подключенных в данный момент к компьютеру, как показано на рисунке ниже:

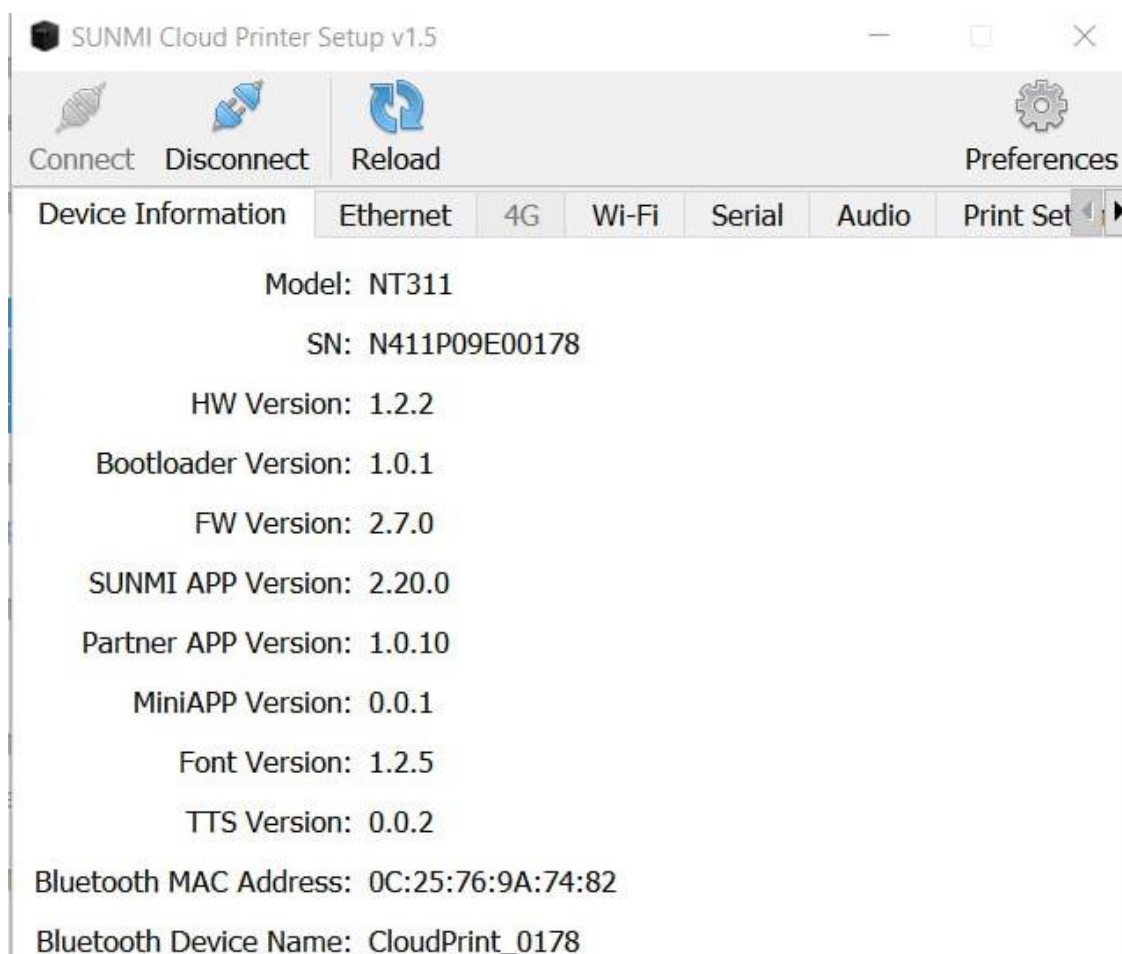


Если принтер не отображается в списке, проверьте, включен ли принтер, правильно ли подключен USB-кабель или принтер подключен к той же локальной сети, что и компьютер, а затем нажмите кнопку «Сканировать/Scan». еще раз, чтобы обновить список.

В столбце «Тип подключения/Connection Type» отображается IP-адрес принтера.

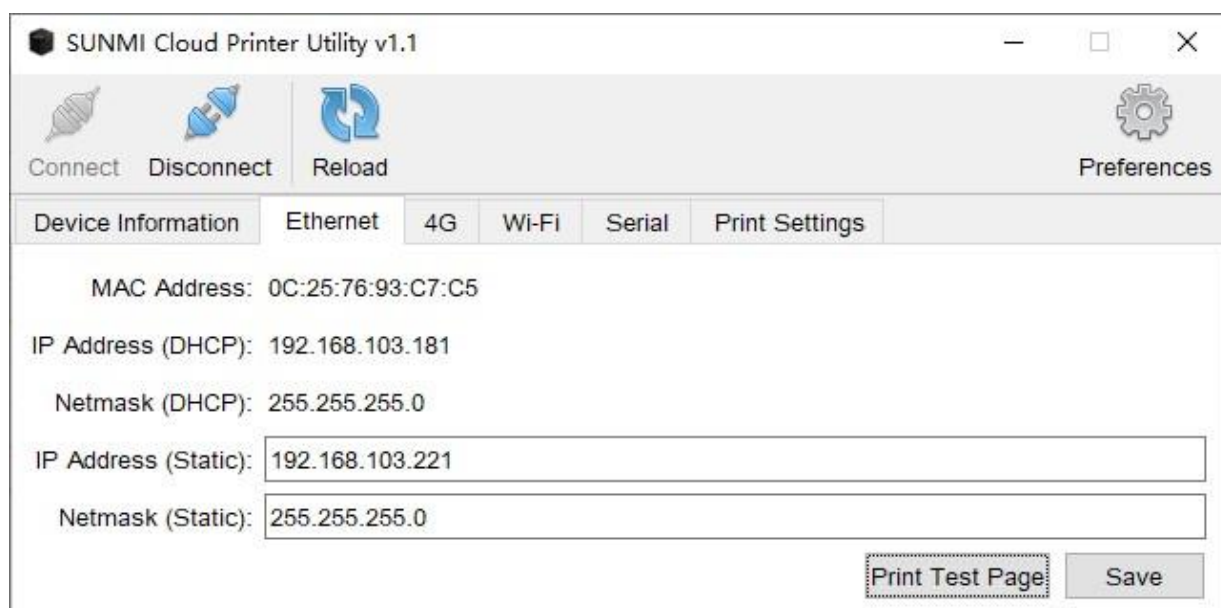
Выберите принтер, к которому хотите подключиться, и нажмите кнопку «Подключиться/Connect».

1.2 Просмотр информации об устройстве



На странице «Информация об устройстве/Device Information» отображается модель принтера, серийный номер, номер версии программного и аппаратного обеспечения и другая информация. Эта информация доступна только для чтения и не может быть изменена.

1.3 Настройка статического IP-адреса Ethernet



На странице «Ethernet» показаны динамический и статический IP-адреса интерфейса Ethernet:

После изменения статического IP-адреса и сетевой маски необходимо нажать кнопку «Сохранить/Save», чтобы изменения вступили в силу. Нажмите кнопку «Печать тестовой страницы/Print Test Page», чтобы выполнить тестовую печать через Ethernet.

Внимание: если принтер подключался ранее по Wi-Fi необходимо выполнить сброс.

Для сброса настроек необходимо зажать кнопку сопряжения на 10 секунд



Вы услышите голосовую трансляцию, нажмите кнопку подачи бумаги



1.4 Настройка сети 4G

The screenshot shows the 'SUNMI Cloud Printer Utility v1.1' window. At the top, there are buttons for 'Connect', 'Disconnect', and 'Reload', along with a 'Preferences' gear icon. Below these is a tabbed interface with 'Device Information', 'Ethernet', '4G', 'Wi-Fi', 'Serial', and 'Print Settings'. The '4G' tab is selected, displaying the following information:

- Version: L506Xv04.01b02_V7.00
- IMEI: 865699031125605
- ICCID: 898607B7211790020688
- IMSI: 460041785200688
- MCC: 460
- MNC: 00
- ISP: CHINA MOBILE
- Longitude: 121.5127596
- Latitude: 31.3078556
- RSSI: -55
- Status: Connected

Below this information, there is a section for APN and Dial Number configuration:

- ☒ Use Specific APN and Dial Number
- APN: CMNET
- Dial Number: *99#

At the bottom right of the 4G tab, there are two buttons: 'Restart...' and 'Save'.

На странице «4G» отображается информация о сети 4G. Установите флажок «Использовать определенный APN и номер набора/Use Specific APN and Dial Number» и правильно установите APN и «Номер набора/Dial Number» в соответствии с вашим местным оператором. Нажмите кнопку «Сохранить/Save» и кнопку «Перезагрузить/Restart», чтобы применить изменения к модулю 4G.

1.5 Настроить статический IP-адрес Wi-Fi

The screenshot shows the 'SUNMI Cloud Printer Utility v1.1' window. At the top, there are icons for 'Connect', 'Disconnect', and 'Reload', along with a 'Preferences' gear icon. Below these is a tabbed interface with 'Device Information', 'Ethernet', '4G', 'Wi-Fi', 'Serial', and 'Print Settings'. The 'Wi-Fi' tab is selected. It displays the following information: 'MAC Address: 0C:25:76:93:C7:C6', 'IP Address (DHCP): 10.10.138.24', 'Netmask (DHCP): 255.255.240.0', 'IP Address (Static): 10.10.138.221', and 'Netmask (Static): 255.255.240.0'. The 'SSID' is listed as 'SUNMI'. At the bottom right, there are three buttons: 'Configure SSID...', 'Print Test Page', and 'Save'.

На странице «Wi-Fi» отображаются динамический и статический IP-адреса интерфейса Wi-Fi.

После изменения статического IP-адреса и сетевой маски необходимо нажать кнопку «Сохранить/Save», чтобы изменения вступили в силу.

Нажмите кнопку «Печать тестовой страницы/Print Test Page», чтобы выполнить тестовую печать через Wi-Fi.

Для сброса настроек необходимо зажать кнопку сопряжения на 10 секунд, когда вы услышите голосовую трансляцию, нажать кнопку подачи бумаги.

Внимание: если принтер подключен по LAN, но при этом планируется его работа по Wi-Fi необходимо выполнить сброс.

1.6 Настроить SSID Wi-Fi



На странице «Wi-Fi» нажмите кнопку «Настроить SSID/Configure SSID», чтобы настроить SSID и пароль для подключения принтера к сети Wi-Fi.

После подключения к сети Wi-Fi нажмите кнопку «Обновить/Reload» на панели инструментов, и вы должны увидеть выделенный IP-адрес.

Нажмите кнопку «Печать тестовой страницы/Print Test Page», чтобы выполнить тестовую печать через Wi-Fi.

1.7 Настройки последовательного порта



Принтер поддерживает печать через последовательный порт. Настройки последовательного порта по умолчанию:

Baud Rate/скорость: 115200 бод,

Data Bits 8 бит данных,

Stop Bits 1 стоповый бит,

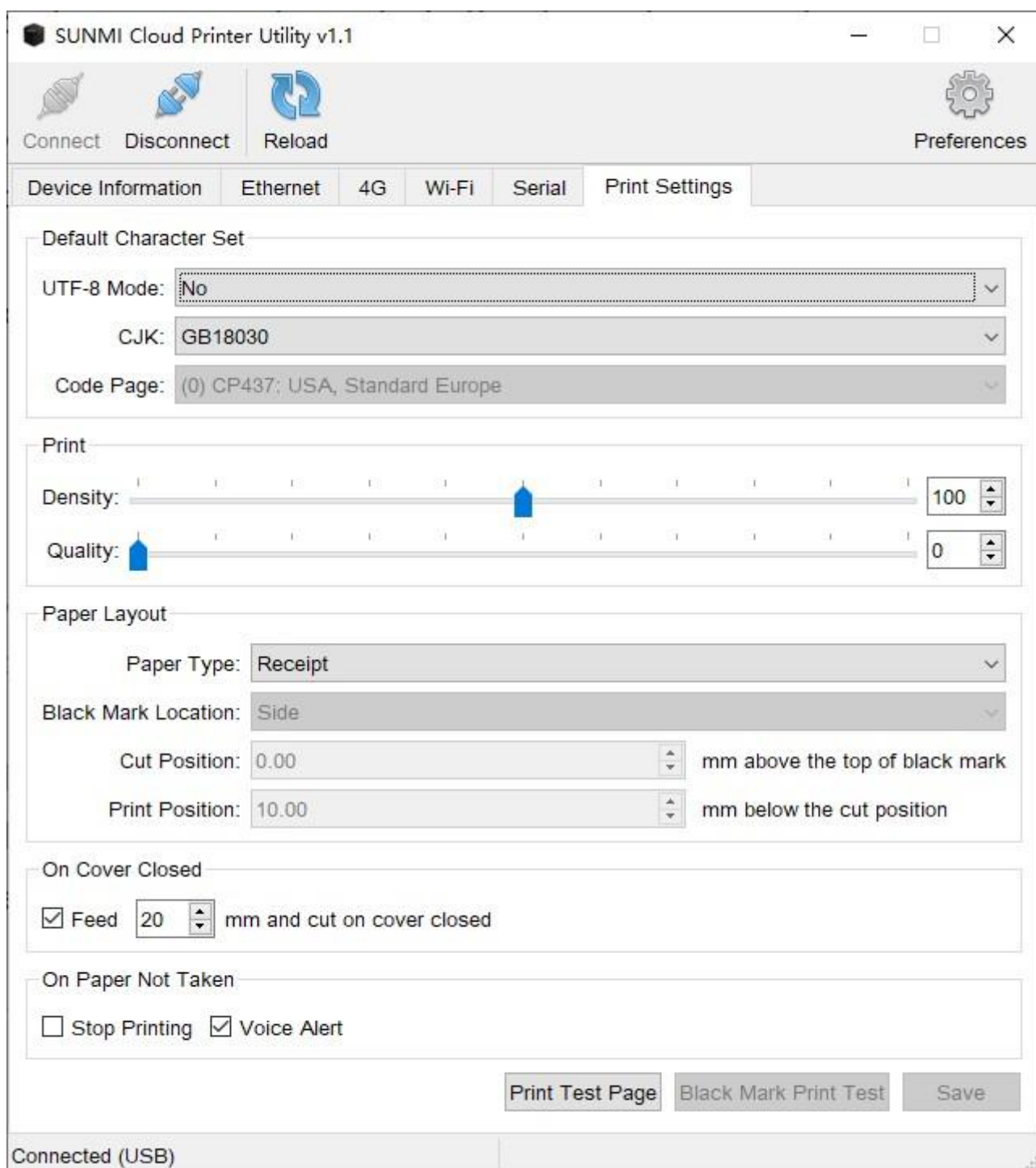
Parity без четности.

Если компьютер не соответствует этим параметрам, можно изменить параметры последовательного порта принтера в соответствии с требованиями компьютера.

После изменения настроек нажмите кнопку «Сохранить/Save», чтобы применить их.

Нажмите кнопку «Печать тестовой страницы/Print Test Page», чтобы выполнить тестовую печать через последовательный порт.

1.8 Параметры печати



The screenshot shows the 'SUNMI Cloud Printer Utility v1.1' window. At the top, there are buttons for 'Connect', 'Disconnect', and 'Reload', along with a 'Preferences' gear icon. Below these is a tabbed interface with 'Device Information', 'Ethernet', '4G', 'Wi-Fi', 'Serial', and 'Print Settings' (which is selected). The 'Print Settings' tab contains several sections: 'Default Character Set' with dropdowns for 'UTF-8 Mode' (set to 'No'), 'CJK' (set to 'GB18030'), and 'Code Page' (set to '(0) CP437; USA, Standard Europe'); 'Print' section with sliders for 'Density' (set to 100) and 'Quality' (set to 0); 'Paper Layout' section with dropdowns for 'Paper Type' (set to 'Receipt') and 'Black Mark Location' (set to 'Side'), and numeric inputs for 'Cut Position' (0.00 mm above the top of black mark) and 'Print Position' (10.00 mm below the cut position); 'On Cover Closed' section with a checked checkbox for 'Feed 20 mm and cut on cover closed'; and 'On Paper Not Taken' section with unchecked 'Stop Printing' and checked 'Voice Alert' checkboxes. At the bottom right of the settings area are buttons for 'Print Test Page', 'Black Mark Print Test', and 'Save'. The status bar at the bottom left indicates 'Connected (USB)'.

На странице «Настройки печати/Print Setting» вы можете установить набор символов по умолчанию, плотность и качество печати, макет бумаги и т. д.

После внесения любых изменений в настройки нажмите кнопку «Сохранить/Save», чтобы применить их.

1.9 Макет бумаги

Поддерживаются два типа бумаги для печати: «Чек/Receipt» и «Бумага с черной меткой/Paper with Black Mark».

«Чек/Receipt» — самая распространенная бумага для термопечати.

Далее вы можете выбрать, следует ли автоматически подавать на определенное расстояние и обрезать бумагу при закрытии крышки.

«Бумага с черной меткой/ Paper with Black Mark» имеет маленькие черные блоки (черные метки) с обеих сторон или в середине бумаги через равные интервалы. Далее правильно установите положение черной метки в соответствии с бумагой и установите положение обрезки и положение печати в соответствии с вашим приложением.

«Положение обрезки/ Cut Position» указывает расстояние над верхней частью черной метки, на котором можно обрезать бумагу в мм. Если указать отрицательное значение, положение разреза будет ниже верхней части черной метки.

Допустимое значение находится в диапазоне от -100,0 до 25,0 мм.

«Позиция печати/ Print Position» указывает, на сколько миллиметров ниже позиции обрезки бумаги начинается печать. Нельзя указать, чтобы печать начиналась выше места обрезки бумаги. Диапазон значений, которые можно установить, составляет 10,0 ~ 100,0 мм.

Нажмите кнопку «Тест печати черной метки/Black Mark Print Test», чтобы выполнить тест печати черной метки.

1.10 Если чек не убрали после печати

После того, как билет был распечатан и обрезан, если отрезанная бумага не убрана, сигнальная лампочка на принтере будет продолжать мигать. Вы можете установить, воспроизводить ли голосовое напоминание и разрешать ли печать на бумаге, которая не взята.

Если установлен флажок «Остановить печать/Stop Printing», перед продолжением печати необходимо убрать обрезанную бумагу. Если флажок «Голосовое оповещение/Voice Alert» установлен, голосовое напоминание будет периодически воспроизводиться до тех пор, пока не будет убрана обрезанная бумага.

Примечание.

- если билет распечатан, но не обрезан, сигнал тревоги «Бумага не взята/Paper Not Taken» не срабатывает, индикатор сигнала тревоги не горит, голосовое напоминание отсутствует, и печать разрешена.

- если билет распечатан и обрезан, срабатывает сигнал тревоги «Бумага не взята/Paper Not Taken». Но если питание принтера перезапущено, даже если бумага все еще не взята, сигнал тревоги «Бумага не взята/Paper Not Taken» не срабатывает.

1.11 Набор символов по умолчанию

Установите набор символов по умолчанию для принтера.

Режим UTF-8	CJK-кодирование	Кодовая страница	Описание
Да	-	-	Декодировать с помощью UTF-8
Нет	GB18030	-	Декодировать с помощью GB18030
Нет	BIG5	-	Расшифруйте с помощью BIG5
Нет	Shift JIS	-	Декодировать с помощью Shift JIS
Нет	JIS 0208	-	Декодировать с помощью JIS 0208
Нет	KS C 5601	-	Декодирование с помощью KS C 5601
Нет	CJK Mode Off	Code Page	Декодировать коды символов 128-255 с кодовой страницей

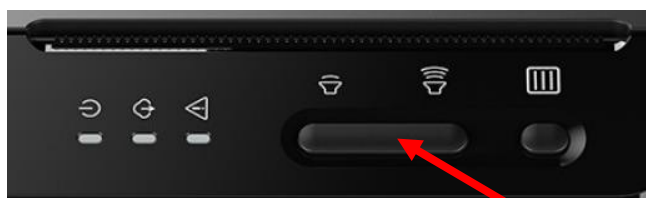
1.12 Плотность и качество печати

Единицей измерения плотности печати является процент, допустимое значение находится в диапазоне от 50 до 150. Плотность по умолчанию равна 100%.

Допустимое значение качества печати находится в диапазоне от 0 до 100. Качество 0 — наихудшее качество печати, но самая высокая скорость печати; качество 100 — наилучшее качество печати, но скорость печати самая низкая.

1.13 Голосовые оповещения

На передней панели принтера можно настроить громкость голосовых оповещений.



Громкость настраивается от 1 до 9.

1.14 Статусы принтера

Status (Статус)	Severity (Важность)	Description (Описание)
OFFLINE	ERROR	Принтер не подключен
UNKNOWN	ERROR	Статус не известен. Проверьте принтер
RUNNING	INFO	Принтер готов.
NEAR_OUT_PAPER	WARNING	ПОЧТИ ЗАКОНЧИЛАСЬ БУМАГА
OUT_PAPER	ERROR	Отсутствует бумага в принтере
JAM_PAPER	WARNING	Бумага в принтере замята
PICK_PAPER	INFO	Заберите чек.
COVER	WARNING	Открыта крышка принтера
OVER_HOT	INFO	Мотор принтера перегрет
MOTOR_HOT	INFO	Мотор принтера горячий

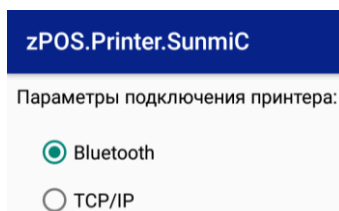
2. НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ ZPOS

Перед работой с принтером необходимо войти в приложение и настроить подключение.

Запустите на терминале приложение zPOS.Принтер (zPOS.Printer.SunmiC).

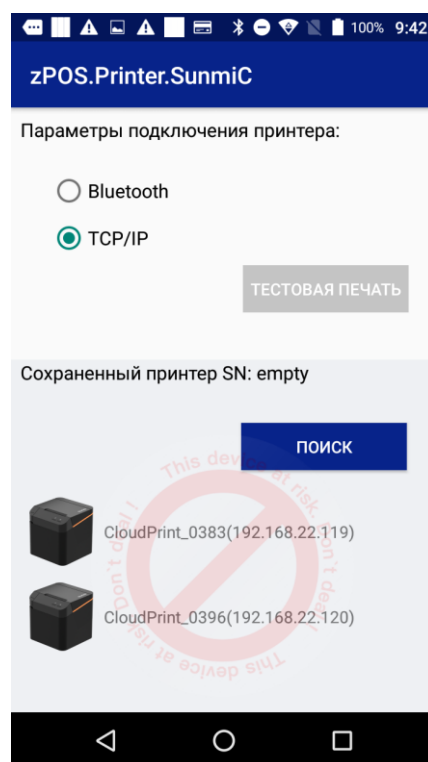
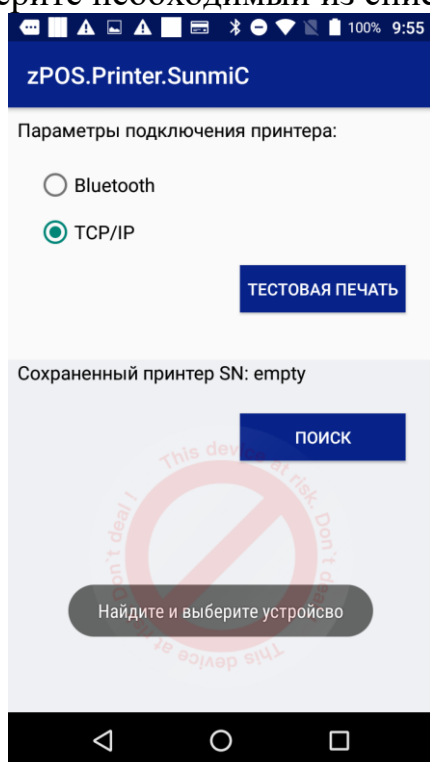
Выберите параметры подключения:

- Bluetooth
- TCP/IP



TCP/IP

После выбора TCP/IP нажмите кнопку «Поиск» и произойдет автоматический поиск принтеров, находящихся в одной сети с терминалом. Выберите необходимый из списка.



Далее нажмите кнопку «Тестовая печать» для проверки подключения принтера.

После успешной тестовой печати приложение готово к использованию.

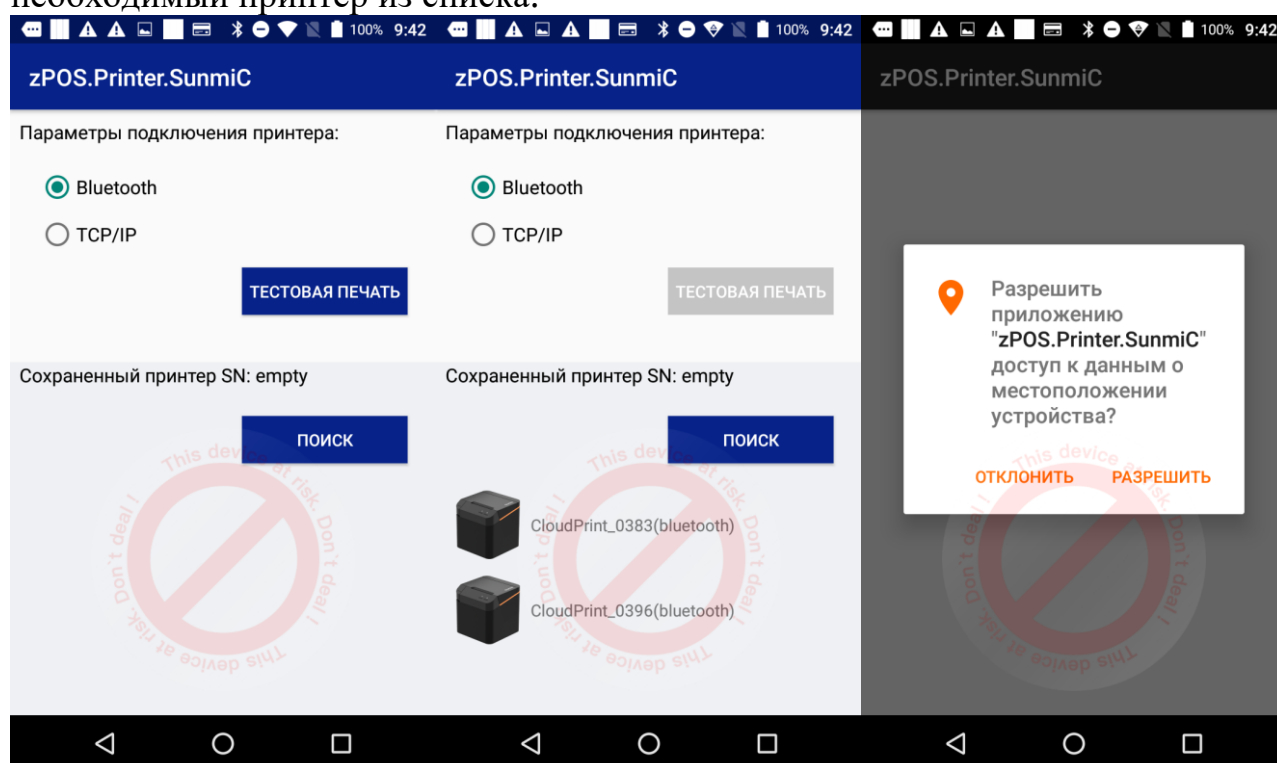
В случае возникновения проблем с подключением (например, в поле «Сохраненный принтер» отображается серийный номер, отличающийся от выбранного принтера), необходимо зажать кнопку сопряжения на 3 секунды чтобы войти в состояние сопряжения с сетью.



Перезапустить приложение и попробовать установить соединение заново.

Bluetooth

При выборе Bluetooth нажать кнопку «Поиск», при запросе выдать разрешение приложению на использования местоположения. Выбрать необходимый принтер из списка.



Нажать кнопку «Тестовая печать» для проверки подключения принтера. После успешной тестовой печати приложение готово к использованию.

**Благодарим
за использование нашего продукта!**



Ссылка на полное руководство по zPOS.Касса

СООО «ЭКСАТ-БЕЛ»
Республика Беларусь, 220075, г. Минск
Партизанский пр. 178, пом.201
Тел./факс: +375(17)361 61 77/+375(17)396 86 15
sales@ecsat-bel.com
service@ecsat-bel.com

Режим работы сервисного центра СООО «ЭКСАТ-БЕЛ»
Пн-Пт с 9:00 до 21:00; Сб-Вс с 9:00 до 18:00