

**Приложение**

**RS: RDP3**

**Инструкция пользователя  
по работе с приложением  
RS: RDP3 – Удаленный рабочий стол**

Rev. 002

Компания «Райтскан»

Москва, 2024 год

История версий документа

|  |  |
| --- | --- |
| 001 | Начальная версия |
| 002 | * Добавлены раздел «Выйти из режима администратора»; * Описание установки Пин-кода; * Изменены данные для подключения к Wi-Fi сети в конфигурационном файле; * Добавлены кнопки в клавиатуре; * Добавлена информация о разрешении экрана; * Добавлен в меню «Устройства ввода» во вкладку «Сканер штрихкодов» параметр «Устройства Meferi»; * Добавлены в меню «Устройства ввода» параметры: «Выводить данные буфера сразу», «Считывать команды в штрихкоде»; * Добавлены команды в раздел «Установка префикса и суффикса штрихкода»; * Исправлены ошибки. |

**Оглавление**

[1. ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc164945539)

[1.1. Область применения 4](#_Toc164945540)

[1.2. Краткое описание возможностей 4](#_Toc164945541)

[1.3. Уровень подготовки пользователя 4](#_Toc164945542)

[2. ЗАПУСК И НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc164945543)

[2.1. Установка приложения 5](#_Toc164945544)

[2.2. Настройки сессии 5](#_Toc164945545)

[2.2.1. Создание новой сессии 5](#_Toc164945546)

[2.2.2. Настройки прокси 8](#_Toc164945547)

[3. ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ 10](#_Toc164945548)

[3.1. Настройка приложения и установка ПИН-кода 10](#_Toc164945549)

[3.2. Сохранение сессий 11](#_Toc164945550)

[3.3. Очистка сессий 11](#_Toc164945551)

[3.4. Загрузка сессий 11](#_Toc164945552)

[3.5. Конфигурационный файл (пример) 11](#_Toc164945553)

[4. КЛАВИАТУРА И УКАЗАТЕЛЬ 15](#_Toc164945554)

[4.1. Клавиатура 15](#_Toc164945555)

[4.2. Указатель 16](#_Toc164945556)

[5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ с ТСД UROVO U2 20](#_Toc164945557)

[5.1. RingWedge 20](#_Toc164945558)

[5.2. Bluetooth 20](#_Toc164945559)

[6. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ СЕССИИ 21](#_Toc164945560)

[6.1. Меню «Параметры экрана» 21](#_Toc164945561)

[6.1.1. Поворот экрана 21](#_Toc164945562)

[6.1.2. Цветовые настройки 22](#_Toc164945563)

[6.1.3. Отключение опции «Полный экран» 22](#_Toc164945564)

[6.2. Меню «Доступ к файлам» 24](#_Toc164945565)

[6.3. Меню «Звук» 25](#_Toc164945566)

[6.3.1. Режим звука 25](#_Toc164945567)

[6.3.2. Микрофон 25](#_Toc164945568)

[6.4. Меню «Производительность» 25](#_Toc164945569)

[6.5. Меню «Дополнительно» 26](#_Toc164945570)

[6.6. Меню «Устройства ввода» 27](#_Toc164945571)

# ВВЕДЕНИЕ

## Область применения

Приложение «RS: RDP3 - Удаленный рабочий стол» (далее RS: RDP3) предназначено для подключения терминала сбора данных (далее ТСД) UROVO к удаленному компьютеру или серверу по Remote Desktop Protocol (RDP).

## Краткое описание возможностей

Приложение позволяет осуществлять:

* передачу значений штрихкодов на удаленный ПК;
* взаимодействие с буфером обмена компьютера при подключении к нему;
* имитацию ввода данных с клавиатуры ТСД на удаленном ПК;
* доступ к файловой системе ТСД с удаленного Windows устройства (на Android 11 и выше – только к части файловой системы).

## Уровень подготовки пользователя

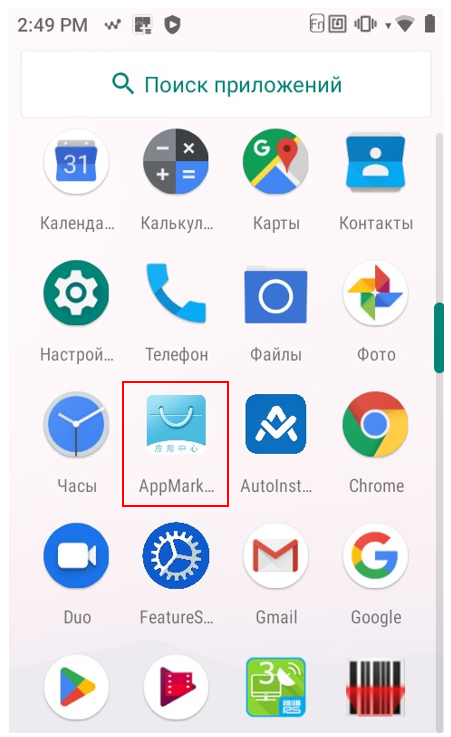
При использовании настроенной программы не требуется специализированного уровня подготовки персонала. Для настройки приложения необходимо иметь продвинутый уровень.

# ЗАПУСК И НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ

## Установка приложения

Для доступа к приложению необходимо установить RS: RDP3, выполнив следующие действия:

1. зайти в магазин приложений **AppMarket**, который находится на рабочем столе ТСД;



1. скачать приложение под названием RS: RDP3.

После успешной установки иконка приложения появится на рабочем столе.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** если на ТСД отсутствует магазин приложений, то необходимо зайти на страницу сайта <https://www.rightscan.ru/solutions/> «**Мобильное ПО**», далее в разделе «**RS: RDP3 – Удаленный рабочий стол»**, нажать «**Подробнее**» и скачать файл формата **.apk** в разделе «**Скачать**», затем установить его на ТСД.

## Настройки сессии

### Создание новой сессии

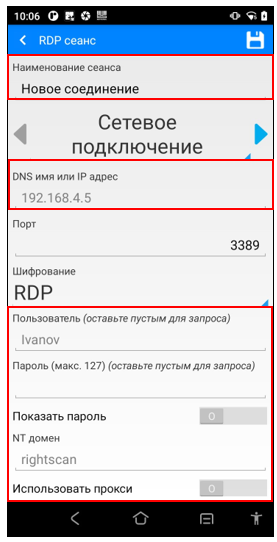
После запуска приложения RS: RDP3 необходимо создать сессию для подключения к удаленному ПК.

Для того, чтобы создать новую сессию нажмите на кнопку **«+»** в правом верхнем углу.



В открывшемся окне появится форма, в которой надо заполнить информацию об удаленном рабочем столе:

* «**Наименование сеанса**»;
* «**DNS имя или IP адрес**»;
* «**Порт**»;
* «**Пользователь**»;
* «**Пароль**»;
* «**NT домен**» (при необходимости).

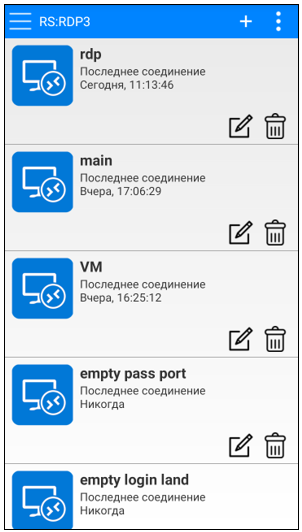


**ВАЖНО**! В поле «**Пароль**» и «**Пользователь**» нельзя вводить данные для вашего подключения к домену.

После того, как все поля заполнены, нажмите на иконку  в правом верхнем углу.

При необходимости можно создать несколько сессий, для этого нажмите на кнопку **«+»** в правом верхнем углу и далее повторите действия, которые описаны в данном Разделе выше.

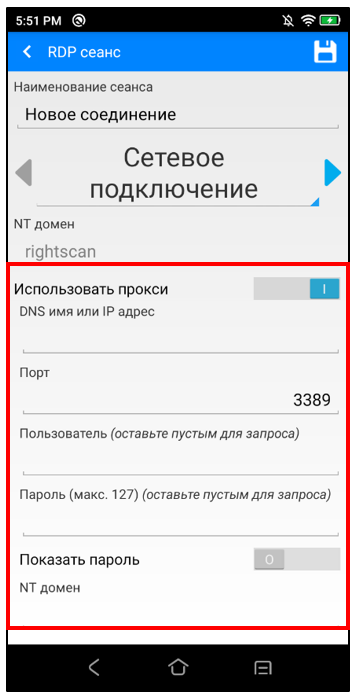
Все созданные сессии будут отображаться на главном экране. Их параметры можно отредактировать, нажав на кнопку  или удалить сессию полностью, нажав на кнопку .



### Настройки прокси

Если используется **RS: RDP3 прокси**, то необходимо заполнить информацию о нем на этапе создании новой сессии (переключите переключатель из положения «**O**» (ВЫКЛ) в положение «**I**» (ВКЛ):

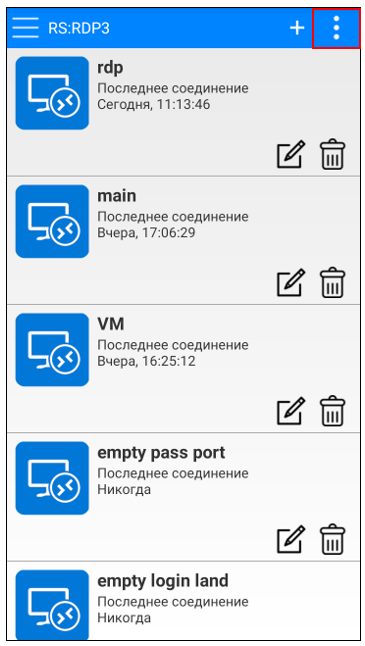
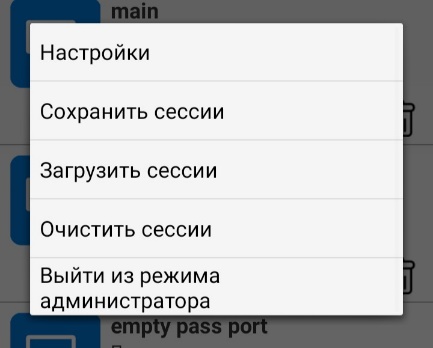
* «**DNS имя или IP адрес**»;
* «**Порт**»;
* «**Пользователь**»;
* «**Пароль**»;
* «**NT домен»** (при необходимости).



# ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ ПРИЛОЖЕНИЯ

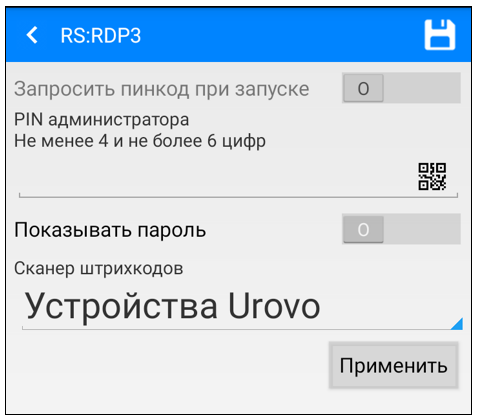
## Настройка приложения и установка ПИН-кода

Для того, чтобы настроить приложение, нажмите на иконку **«Три точки»** в правом верхнем углу и выберите в меню раздел **«Настройки»**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при выборе раздела «**Выйти из режима администратора**» режим администратора отключится (такие функции, как редактирование сессии, удаление сессии и доступ к меню настроек будут заблокированы).

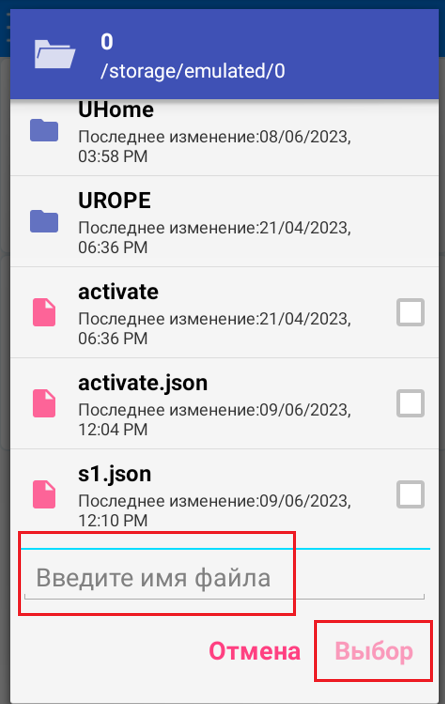
В разделе **«Настройки»** можно установить ПИН-код в поле **«PIN администратора»**, используя клавиатуру ТСД или ввести его, отсканировав соответствующий штрихкод сканером. Для того, чтобы сохранить изменения и ограничить доступ к настройкам, нажмите на иконку  в правом верхнем углу.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** длина ПИН-кода может быть от 4 до 6 цифр. Если ПИН-код не установлен, то будет всегда включен режим администратора. При установке ПИН-кода путем сканирования QR-кода будут удалены все символы отличные от цифр.

## Сохранение сессий

Для того, чтобы сохранить настройки всех сессий в файл в формате **json** (текстовый формат обмена данными), необходимо нажать на «**Сохранить сессии**» и в открывшемся окне ввести **имя файла,** и нажать кнопку «**Выбор**».



## Очистка сессий

Для того, чтобы удалить все сессии с устройства нажмите на «**Очистить сессии**».

## Загрузка сессий

Для того, чтобы загрузить сессии из файла на устройствах с ОС Android 11 и выше, необходимо загрузить конфигурационный файл из папки **data/data/rs.cc/files**.

В ОС Android более ранних версий можно загружать конфигурационный файл из любой папки на устройстве.

## Конфигурационный файл (пример)

{  
 "system": {

// Пин-код для доступа к настройкам приложения  
 "PIN": "",  
 // Включен ли режим доступа по пин-коду

// true/false  
 "PINMode": false,  
 "systemScanner": {

// Если сканирование происходит по Bluetooth можно указать MAC- адрес устройства  
 "BTAddress": "",  
 // 0 – нет сканера штрих-кодов, 1 – терминал, 2 – Bluetooth сканер  
 "scanerType": 1,  
 // Это не нужно менять и заполнять  
 "SCANER\_TYPE\_BT": 2,

"SCANER\_TYPE\_ MEFERI": 3,  
 "SCANER\_TYPE\_NONE": 0,

"SCANNER\_TYPE\_UROVO": 1,

"TAG": "ScannerConfig"  
 }  
 },  
 "sessions": [  
 {  
 "CODE": "",  
 "CONFIGS": {

// Настройки прокси  
 "GW": {  
 "domain": "",  
 "enabled": false,  
 "host": "192.168.0.60",  
 "password": "123456",  
 "port": 3128,  
 "username": "User"  
 },

// Настройки производительности  
 "PREFCONFIG": {  
 "aero": true,  
 "fontSmoothing": true,  
 "fullWindowDrag": true,  
 "gfx": true,  
 "menuAnimation": true,  
 "rfx": true,  
 "wallpaper": true  
 },  
 "ADVCONFIG": {  
 "consoleMode": false,  
 "remoteProgram": "",  
 // Программа, которая стартует при запуске alias или путь к выполняемому файлу  
 "workDir": "",

// 0 – ничего не делать, 1 – завершение сессии, 2 – отправить Alt + F4 (закрытие окна), 4 – отправить Escape  
 "onBackPressedAction": 1  
 },  
 "AUDIO": {  
 "microphone": false,

// 0 – на ТСД, 1 – на сервере, 2 – выключен везде  
 "soundMode": 0   
 },  
 "CONNECTION": {  
 "domain": "",

// Шифрование: 0 – отключено, 1 – RS: RDP3, 2 – TLS, 3 - NLA  
 "security": 2,   
 "host": "192.168.1.121",  
 "noAUTH": false,  
 "password": "user\_pass",

// RS: RDP3 порт или другой  
 "port": 3389,  
 "username": "user\_name"  
 },  
 "INPUT": {

// Суффикс штрих-кода  
 "bcAfter": "",

// Префикс штрих-кода  
 "bcBefore": "",

// Включить/выключить физическую клавиатуру  
 "hwKeyboard": true,   
 "hwSettings": {

// Скан-коды игнорируемых клавиш с физической клавиатуры  
 "iKeys": [  
 520,  
 18  
 ]  
 },

// Настройки софтовой клавиатуры  
 "kbSettings": {   
 "mods": true,  
 "layouts": [  
 "en",  
 "ru",  
 "fn"  
 ]  
 },  
 "keyboard": true,  
 "pointer": true,

// Номер COM порта  
 "serialPortNumber": 16,

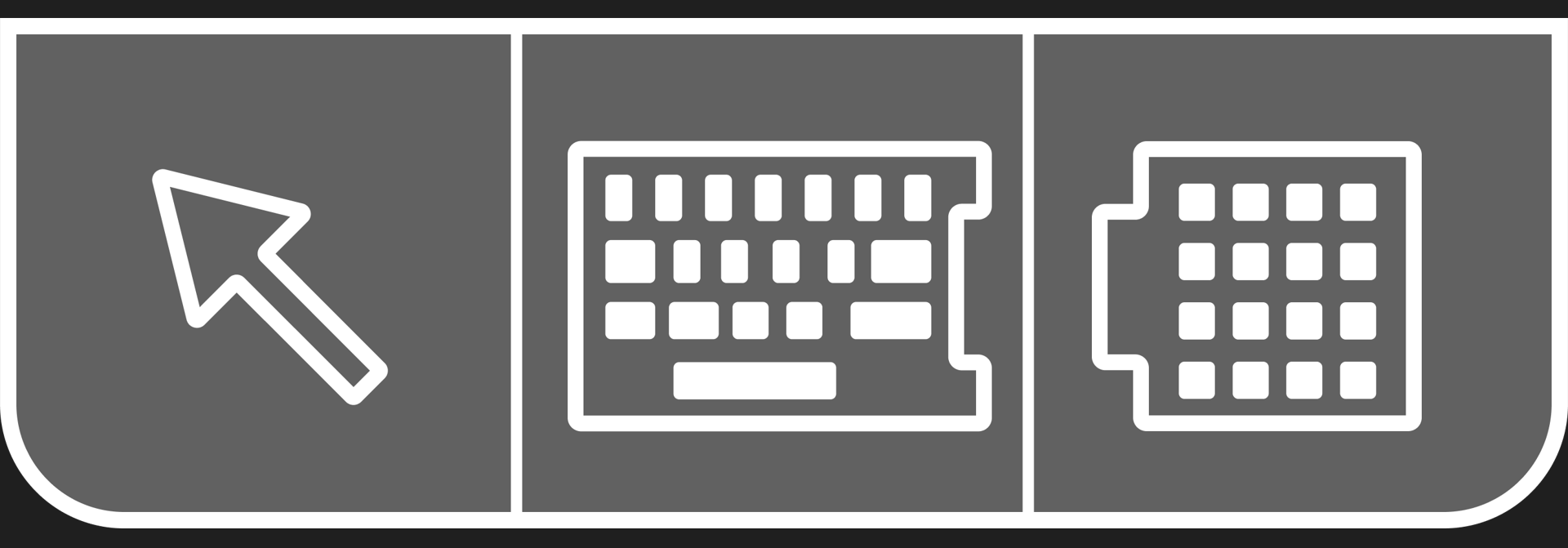
// Как передавать баркоды 0 - клавиатура, 1 - через COM порт, 2 - буфер обмена  
 "serverType": 2,   
 "STYPE\_CLIPBOARD": 2,  
 "STYPE\_KEYBOARD": 0,  
 "STYPE\_SERIAL": 1,  
 "BTAddress": "",

// Откуда принимать баркоды: 0 - нет сканера, 1 - встроенный, 2 - bluetooth  
 "scanerType": 1,   
 "SCANER\_TYPE\_BT": 2,  
 "SCANER\_TYPE\_HW": 1,  
 "SCANER\_TYPE\_NONE": 0  
 },  
 "PRINTER": {  
 "enabled": false,  
 "portNumber": 17  
 },  
 "SCREEN": {  
 "bpp": 32,  
 "center": true,  
 "fullScreen": true,  
 "height": 800,  
 "keepRatio": true,  
 "rotation": 0,  
 "width": 480,  
 "zoom": true  
 },  
 "SCRIPTS": {  
 "onBarcode": "",  
 "onUI": ""  
 },  
 "STORAGE": {  
 "folder": "\/storage\/emulated\/0",  
 "mount": true  
 }  
 },

// Название сессии  
 "NAME": "mine clipboard",   
 "TYPE": 1,  
 "MODE\_CHAR": 0  
 }  
 ]  
 }

# КЛАВИАТУРА И УКАЗАТЕЛЬ

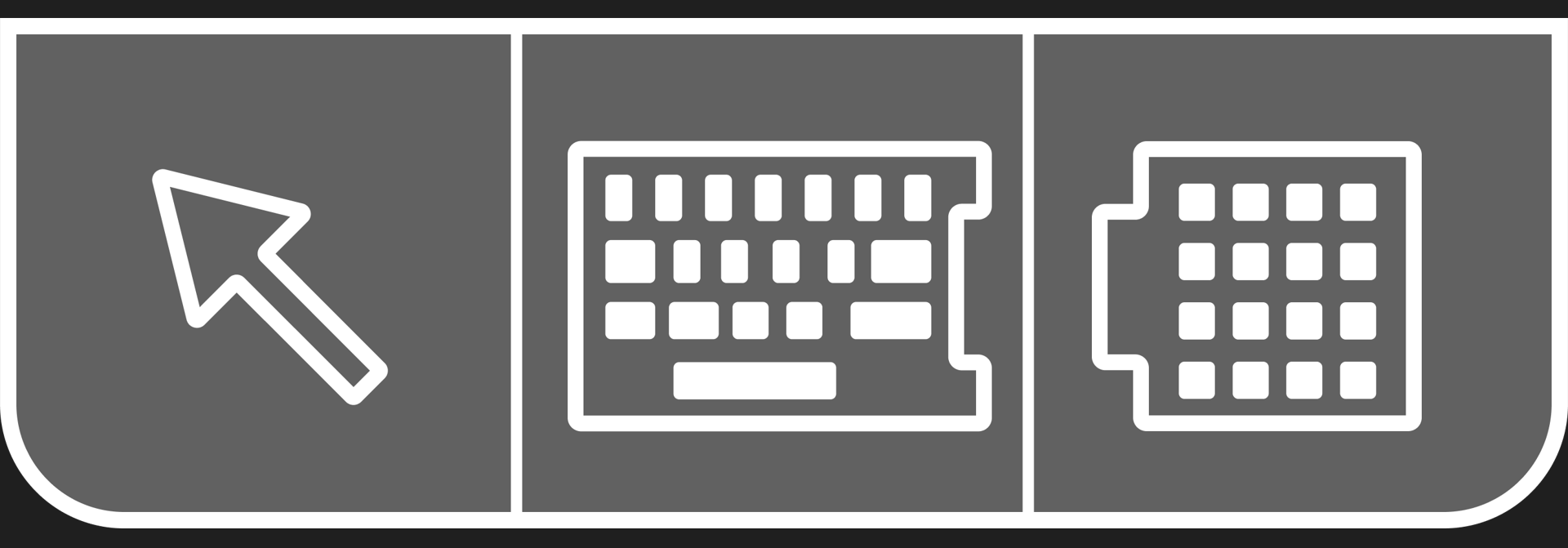
Чтобы вызвать вспомогательные устройства ввода, необходимо **длительно нажать в любом месте экрана**. Появится меню следующего вида:



## Клавиатура

Клавиатура Android не будет работать привычным образом в течение RS: RDP3 сессии. При наведении и установки курсора в поле ввода она не будет появляться.

Для вызова клавиатуры Android в программе RS: RDP3 предусмотрена встроенная экранная клавиатура, которая вызывается **длительным нажатием и отпусканием в любом месте экрана**, после чего, наверху экрана появятся три кнопки.

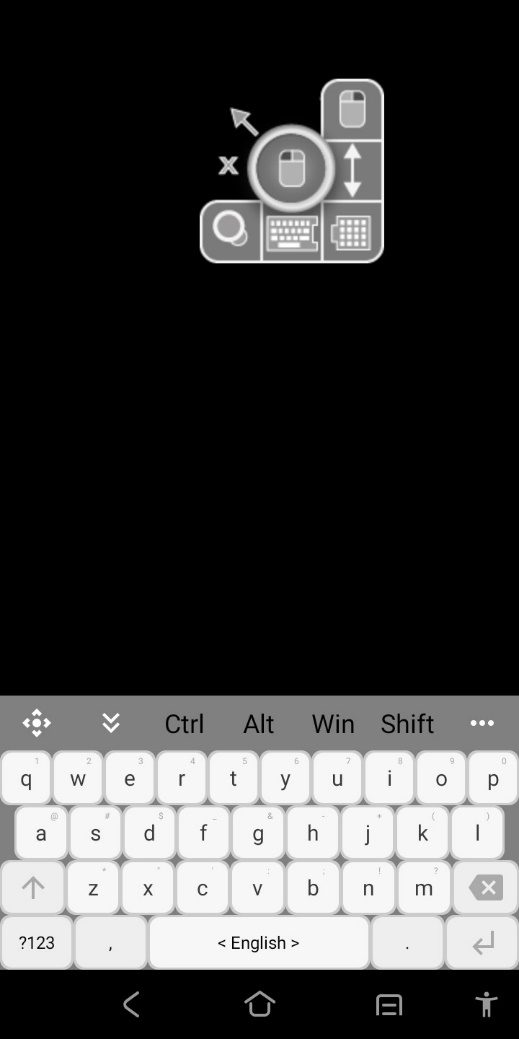


Если использование пальцев для кликов по каким-то причинам не подходит, то нажмите на кнопку «**указателя» (**подробнее [**см. Раздел 4 пункт 4.2.**](#_Указатель) настоящей Инструкции).



При нажатии на кнопку «**клавиатуры**» откроется QWERTY клавиатура.

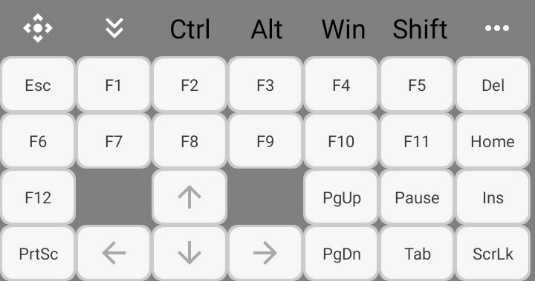




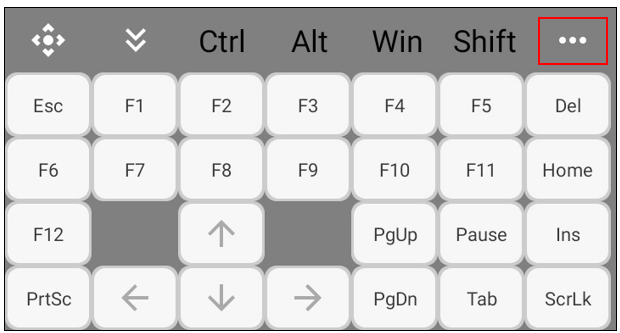
**ПРИМЕЧАНИЕ:** кнопка  используется для перемещения клавиатуры по экрану, а кнопка  для того, чтобы переместить клавиатуру в низ экрана.

При нажатии на крайнюю правую кнопку откроется «**клавиатура**» с функциональными клавишами.





Для быстрой смены раскладки клавиатуры можно воспользоваться кнопкой «**многоточие**».



Независимо от визуального представления раскладки языковой клавиатуры на экране, ввод с нее будет осуществляться в той раскладке, которая установлена в текущий момент на **удаленном компьютере**. Например, если установлена клавиатура на английском языке, а на удаленном компьютере установлен русский язык, то ввод будет осуществляться как на удаленном компьютере, то есть на русском языке.

Клавиатуруи указатель можно настраивать отдельно для каждой сессии, подробнее [**см. Раздел 6 пункт 6.6.**](Устройства_ввода#_Меню_) настоящей Инструкции.

## Указатель

Для некоторых мелких элементов интерфейса сложно распознать взаимодействие тактильного отклика от пальца из-за того, что область соприкосновения пальца с экраном слишком большая.

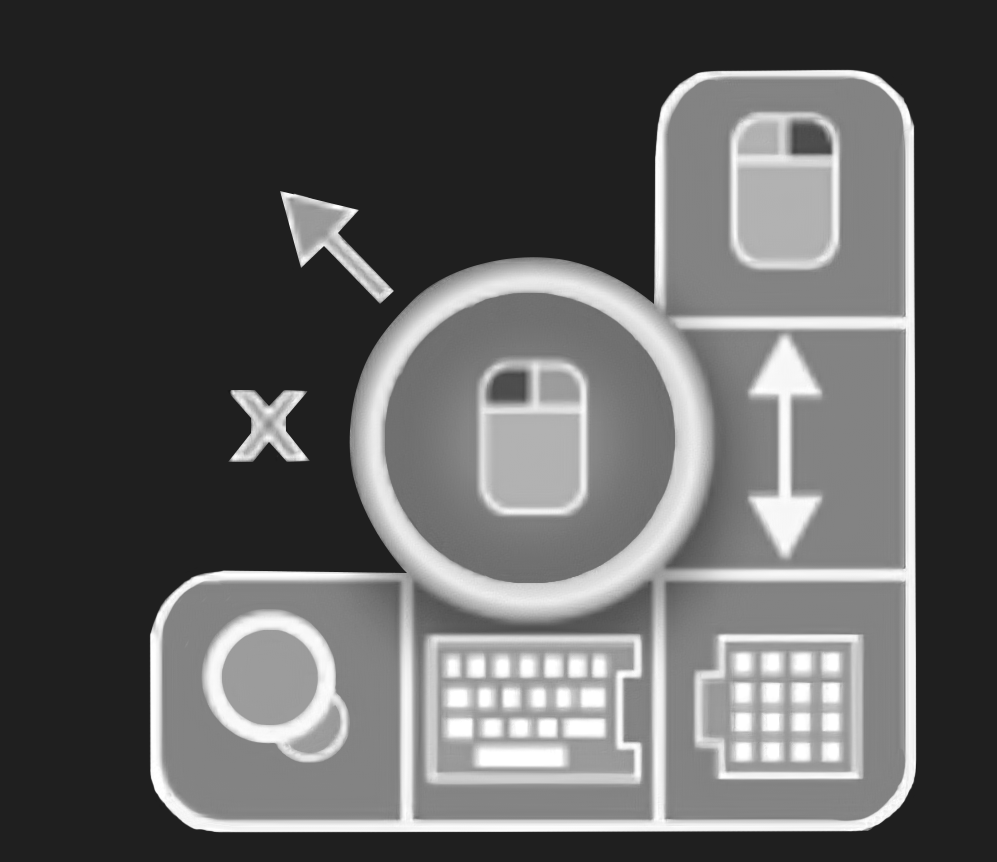
Для решения этой ситуации предусмотрен встроенный указатель, который выполняет все функции мыши.

После включения «**указателя**» обычное касание пальцем изображения экрана ПК на экране ТСД работает только для сдвига и перемещения изображения экрана удаленного компьютера. А все остальные операции мышью выполняются с помощью перемещения этого специального указателя.

Для того, чтобы вызвать данную функцию, необходимо нажать на кнопку (первая слева).



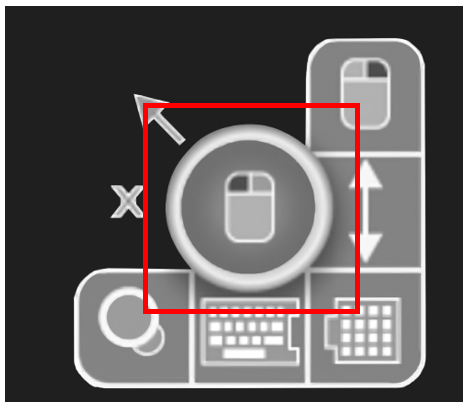
После клика появится сам указатель:



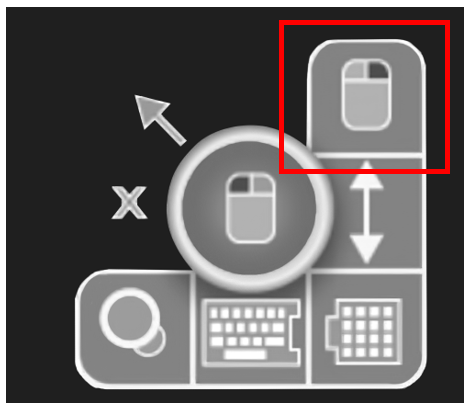
Стрелка имитирует курсор мыши и производит точные клики по элементам интерфейса.

Описание действий кнопок:

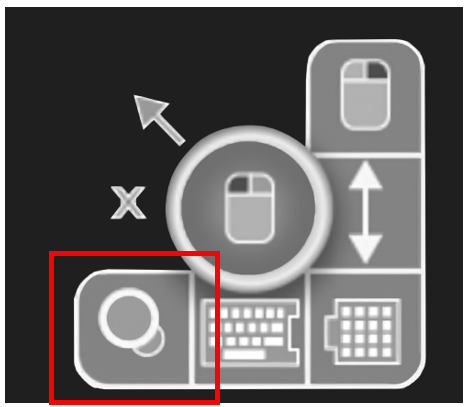
1. Курсор управляется центральной кнопкой в виде мыши, клик производится нажатием на нее.



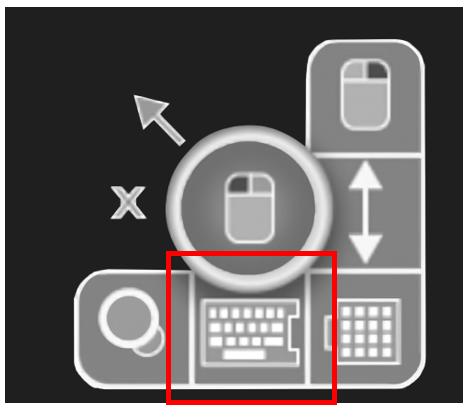
1. Кнопка правого клика. При выборе кнопки правого клика иконка указателя поменяется и нажатие на нее будет работать как правый клик мыши.



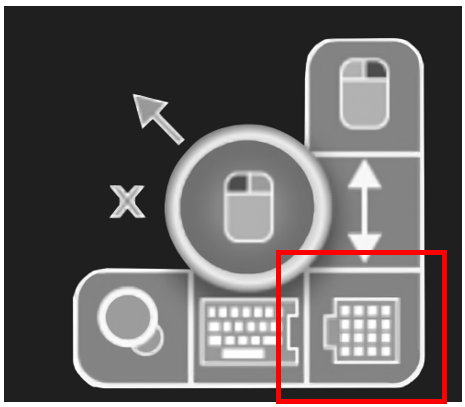
1. Кнопка возврата в левый верхний угол экрана (это облегчает поиск местоположения курсора указателя при большом размере отображаемого на ТСД экрана удаленного компьютера). При выборе кнопки возврата в левый верхний угол экрана иконка указателя поменяется и нажатие на нее будет работать как возврат в левый угол экрана, в какой части экрана вы бы не находились.



1. Кнопка для показа QWERTY клавиатуры. При нажатии на нее - иконка указателя поменяется и будет показана экранная QWERTY клавиатура.

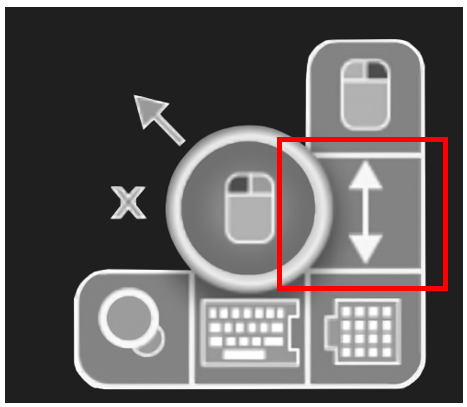


1. Кнопка для показа клавиатуры функциональных клавиш. При нажатии на нее - иконка указателя поменяется и будет показана экранная клавиатура в виде функциональных клавиш.



1. Кнопка прокрутки (скроллинг). При выборе кнопки для прокрутки - иконка указателя поменяется и нажатие на нее будет работать как прокрутка, но только в вертикальном направлении.

Для прокрутки держите палец на клавише и перемещайте вверх или вниз.



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ с ТСД UROVO U2

Приложение RS: RDP3 может работать со всеми ТСД UROVO, но для работы с ТСД UROVO U2 необходимо провести дополнительные настройки.

Данные настройки актуальны как для работы с приложением RingWedge (программа для подключения сканер-кольцак UROVO U2 по QR-коду), так и при подключении напрямую через Bluetooth.

Для того, чтобы работала функция передачи префикса и суффикса штрихкода и осуществлялась передача данных через COM-порт, необходимо сканер-кольцо перевести в режим SPP (режим эмуляции последовательного порта, при котором сканер опознается как гарнитура).

Если сканер-кольцо будет подключен в режиме HID (сканер опознается как клавиатура), то будет осуществляться передача только штрихкода, по COM-порту данные передаваться не будут.

## RingWedge

Для работы с ТСД UROVO U2 и сканер-кольцом через приложение RingWedge необходимо выбрать в настройках приложения или сессии «**Устройства Urovo**» в «**Устройства ввода**».

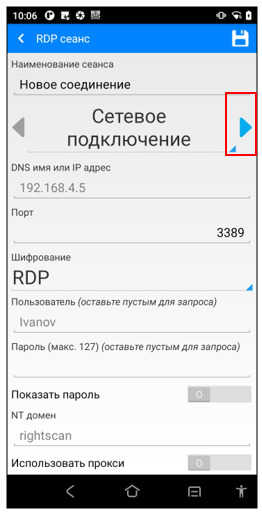
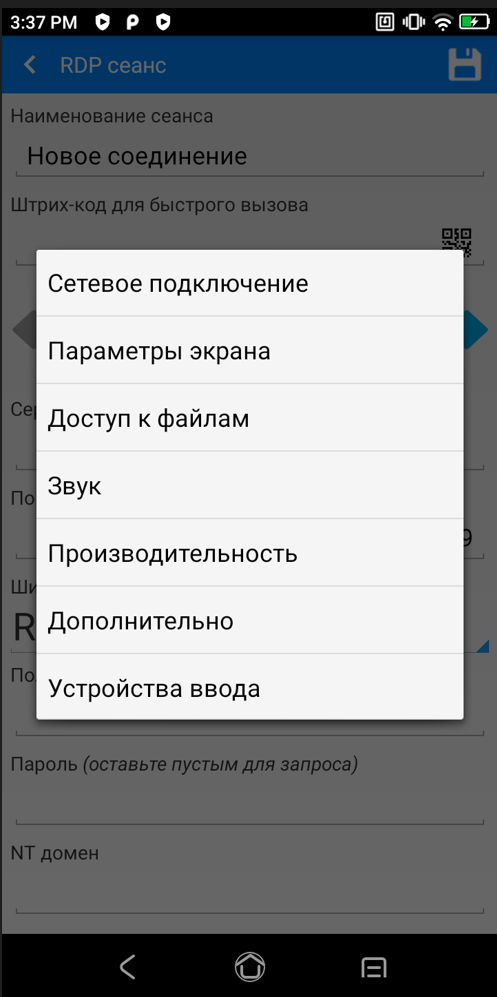
В настройках RingWedge необходимо выключить настройку «**Сканировать в режиме клавиатуры**». Если эту настройку не выключить, то сканер будет работать в режиме HID.

## Bluetooth

Предпочтительнее выбирать работу с RingWedge, но если все-таки необходимо работать по Bluetooth, то в настройках RS: RDP3 в «**Устройства ввода**» выберите “**Bluetooth**”. Остановите работу RingWedge, так как оно может конфликтовать с RS: RDP3 (штрихкоды будут передаваться нестабильно или приложение RS: RDP3 будет работать некорректно). Переведите сканер в режим SPP.

# РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ СЕССИИ

Для того, чтобы открыть меню настроек, нажмите на синюю стрелку или на надпись «**Сетевое подключение**» и выберите нужный раздел (см. детальное описание ниже в данном Разделе).

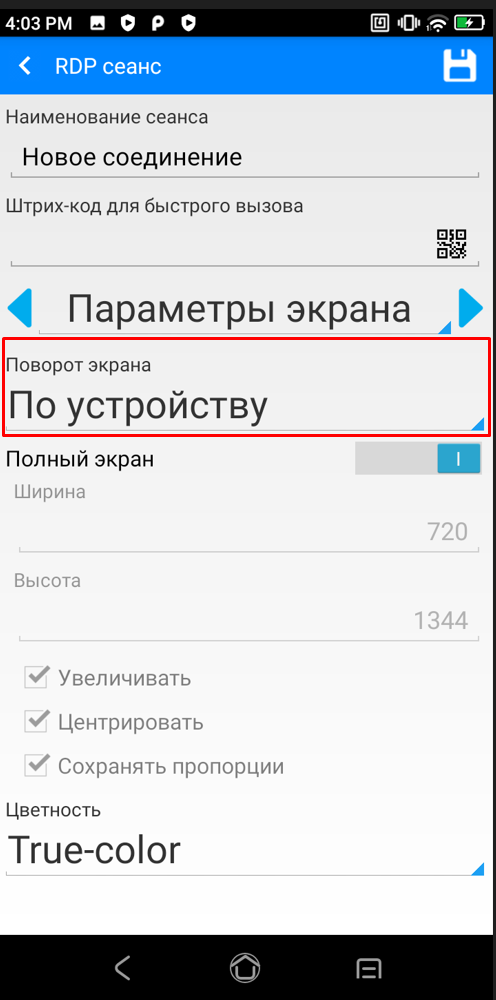
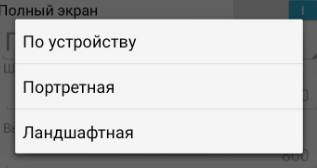
 

## Меню «Параметры экрана»

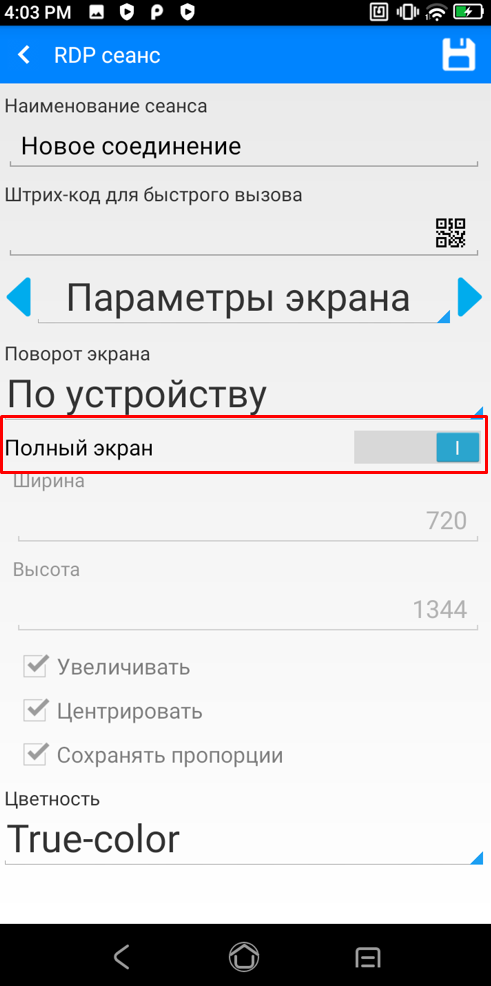
### Поворот экрана

Поворот экрана имеет следующие параметры:

* «**По устройству**» - установлен автоматически. Данный параметр автоматически устанавливает планшетный или ландшафтный режим отображения на экране в зависимости от вертикальной или горизонтальной ориентации экрана ТСД;
* «**Портретная**» - вертикальная ориентация экрана,
* «**Ландшафтная**» - горизонтальная ориентация экрана.

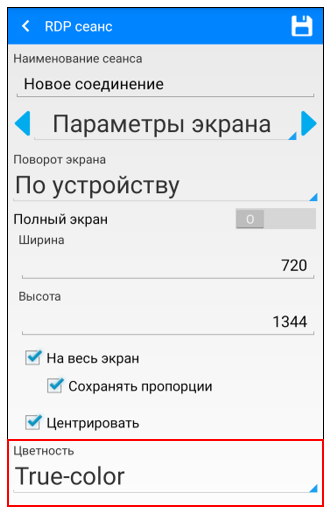
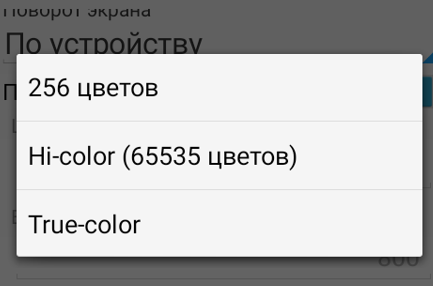
Если включена опция «**Полный экран**», то экран удаленного рабочего стола на ПК будет полностью вписан в экран ТСД.



### Цветовые настройки

Возможен выбор следующих настроек глубины цвета:

* 256 цветов;
* High Color 65536 цветов;
* True Color 16777216 цветов.

**ВАЖНО!** Изменение настроек глубины цвета влияет на пропускную способность канала связи и на нагрузку ЦП (центральный процессор) или ГП (графический процессор), а следовательно, на быстродействие RS: RDP3.

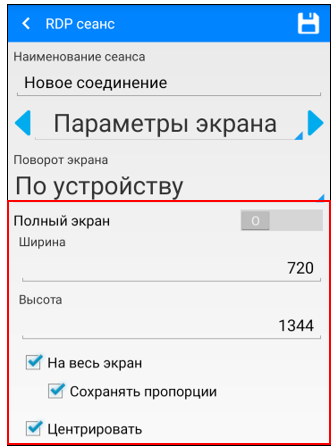
### Отключение опции «Полный экран»

Разрешение экрана (изображение) – установленное в настройках экрана разрешение экрана удаленного сервера.

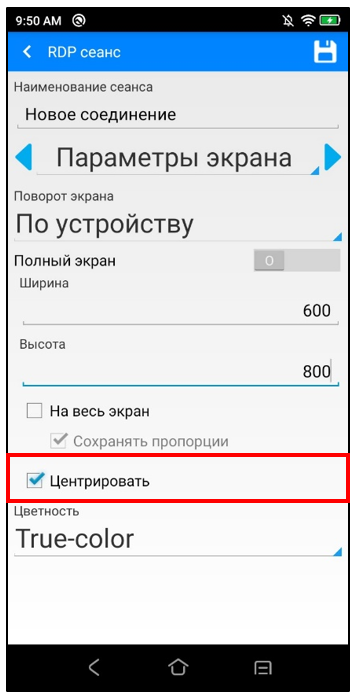
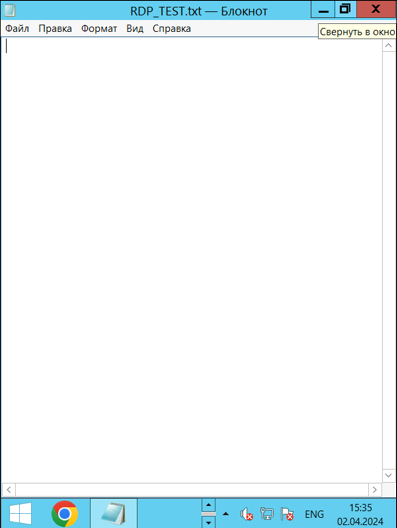
Разрешение устройства (экран) – постоянное разрешение устройства. Например, разрешение устройства **UROVO DT50** равно 1344x720.

При **отключении** (переключить переключатель в положение «**О**» (ВЫКЛ)) опции «**Полный экран**». Разрешение экрана (изображения) устанавливается таким же, как разрешение устройства и становятся доступны дополнительные варианты выбора настройки:

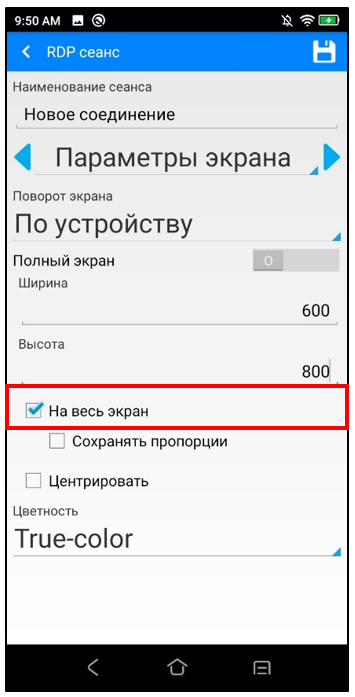
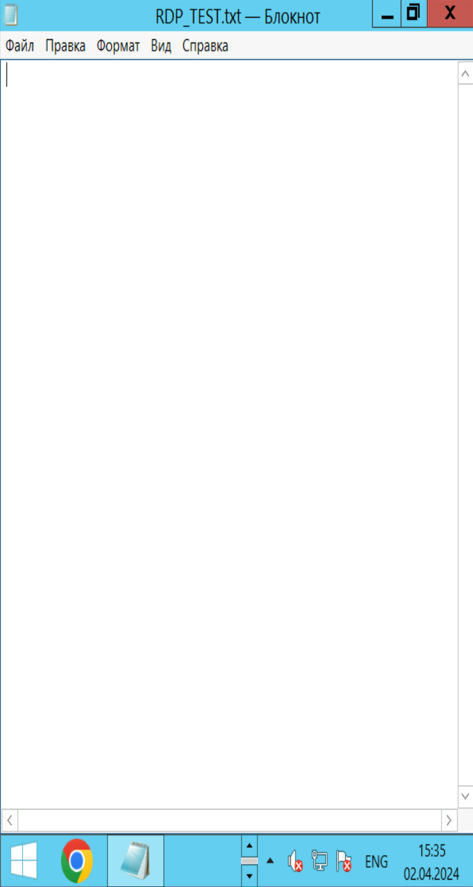
* + - «**Ширина, высота**» (устанавливает размеры удаленного стола (в миллиметрах));
    - «**На весь экран**» (позволяет вместить изображение полностью, используя доступное разрешение устройства, без сохранения пропорций - итоговое изображение может сжато или растянуто по высоте или ширине для вмещения изображения в рамки разрешения устройства);
    - «**Сохранять пропорции**» (изображение будет показано с сохранением пропорций по ширине и/или по высоте. Если один из этих параметров превышает разрешения устройства, то изображение будет выводится не полностью);
    - «**Центрировать**» (экран).



При выборе опции «**Центрировать**» (размер экрана 600х800) изображение на экране рабочего стола будет растянуто по горизонтали.

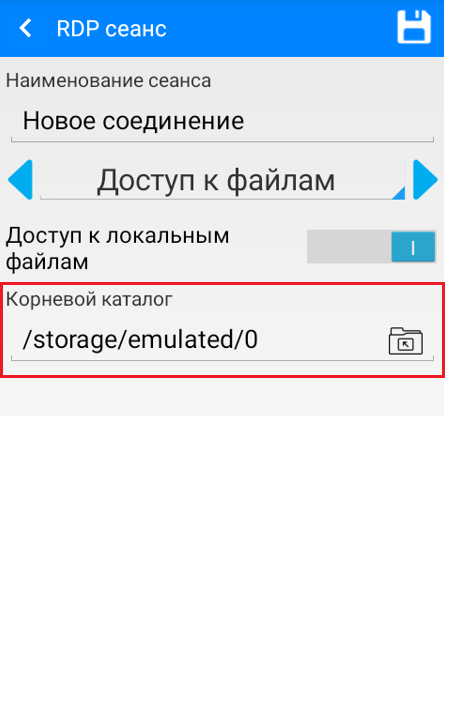
 

При выборе опции «**На весь экран**» (размер экрана 600х800) изображение на экране рабочего стола будет растянуто по вертикали.

## Меню «Доступ к файлам»

Приложение позволяет ограничить доступ к корневому каталогу, тем самым, ограничивая доступ к другим файлам на устройстве. Для этого необходимо переключить переключатель из положения «**О**» (ВЫКЛ) в положение «**I**» (ВКЛ) и указать путь к папке в поле «**Корневой каталог**».



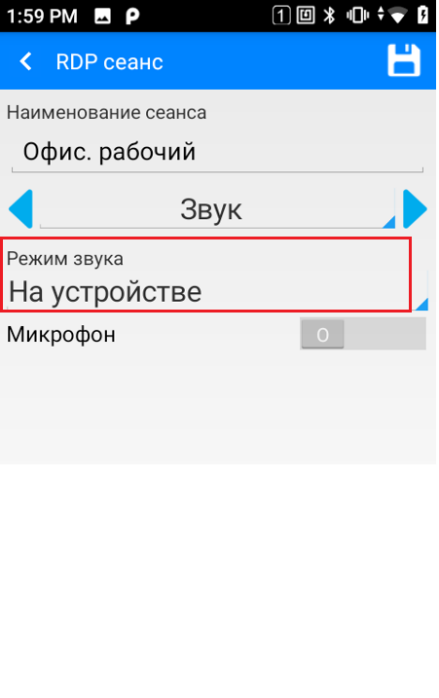
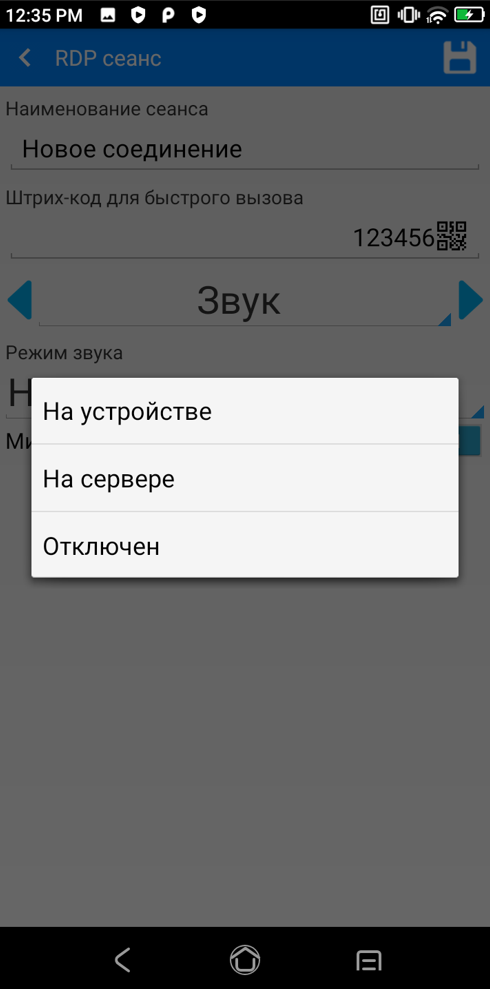
**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию настройки параметров доступа к файлам устанавливаются для всего корневого каталога устройства. При необходимости можно изменить эту настройку.

## Меню «Звук»

### Режим звука

Меню «**Звук**» обеспечивает доступ к следующим параметрам:

* «**На устройстве**» (звук удаленного ПК транслируется на ТСД, которое подключено к удаленному столу);
* «**На сервере**» (звук ТСД транслируется на удаленном ПК, к которому подключено устройство и не транслируется на ТСД);
* «**Отключен**» (звук не воспроизводится на обоих устройствах).

### Микрофон

Параметр «**Микрофон**» позволяет включить / выключить работу микрофона на удалённом рабочем столе.

## Меню «Производительность»

Меню «**Производительность**» обеспечивает доступ и настройку следующих параметров:

* «**Сглаживание шрифтов**» (при включенном состоянии делает контуры шрифтов четкими);
* «**Графические эффекты**» (различные анимации рабочего стола);
* «**Эффекты рабочего стола**» (различные анимации рабочего стола);
* «**Обои**» (отключает обои на рабочем столе и включает черный или серый фон);
* «**Анимация меню**» (управляет анимацией появления меню «Старт»);
* «**Перетягивание окон**» (во включенном состоянии при перетягивании отображается содержимое окна, а в выключенном состоянии отображается только контурная граница перетягиваемого окна);
* «**Эффекты Aero**» (эффекты Aero в Windows 7).

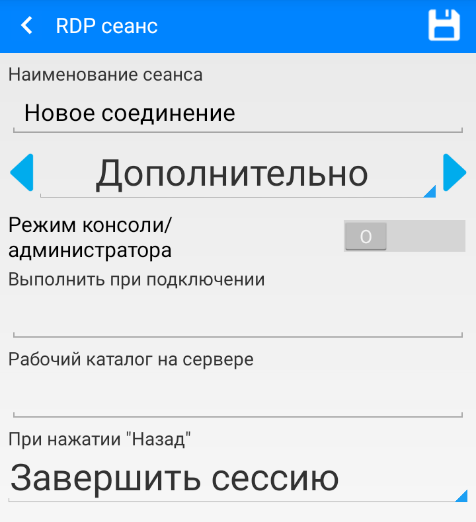


**ПРИМЕЧАНИЕ:** данные настройки влияют на производительность ТСД, а следовательно, на быстродействие и время отклика для RS: RDP3. Поэтому при отключении этих настроек удаленный доступ будет работать быстрее.

## Меню «Дополнительно»

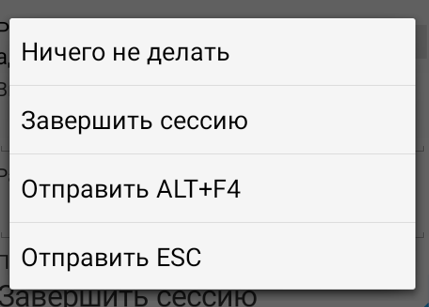
Меню «**Дополнительно**» обеспечивает доступ к следующим параметрам:

* «**Режим консоли / администратора**» (сессия подключается в одном из этих режимов);
  + «**Выполнить при подключении**» (полный путь к **\*.exe**.);
  + «**Рабочий каталог на сервере**» (каталог, в котором размещено приложение, которое выполняется при подключении);
* Настройка поведения кнопки «**Назад**».

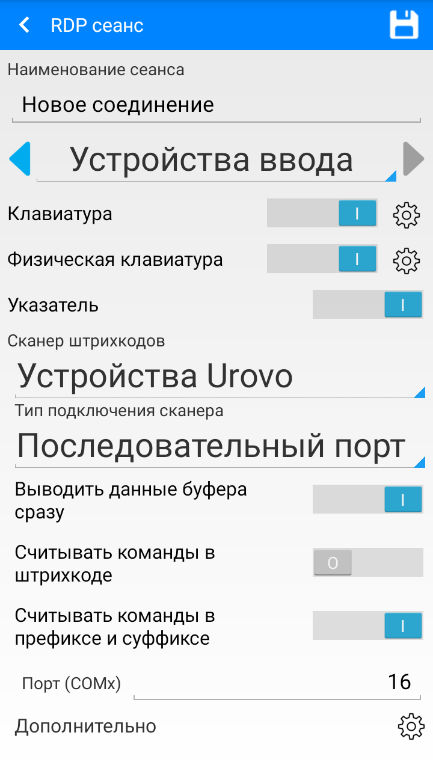


С помощью кнопки «**Назад**» можно:

* «**Ничего не делать**»;
* «**Завершить сессию**»;
* «**Отправить ALT + F4**» (закрыть текущее окно);
* «**Отправить ESC**».

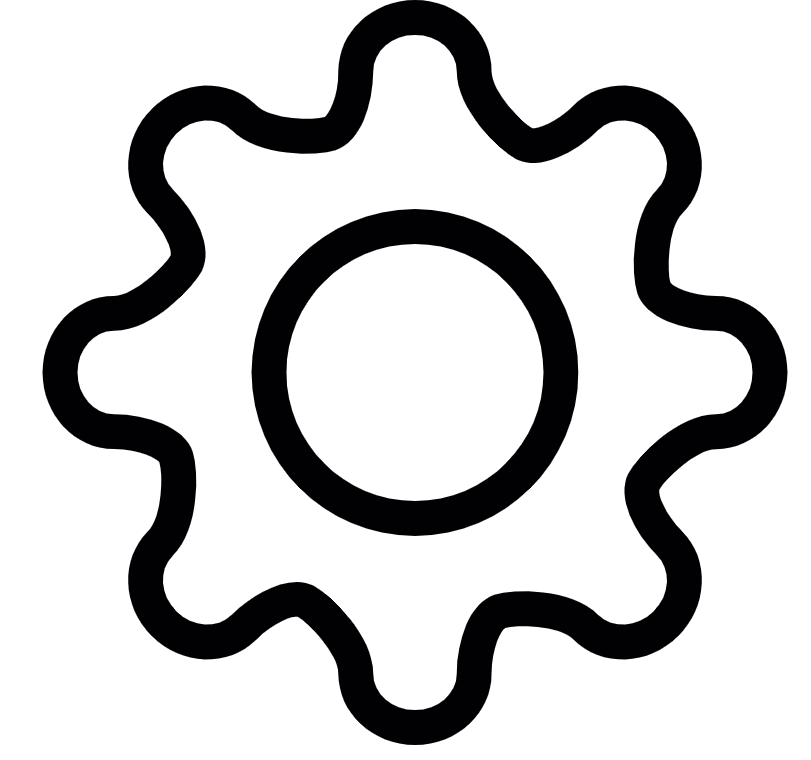


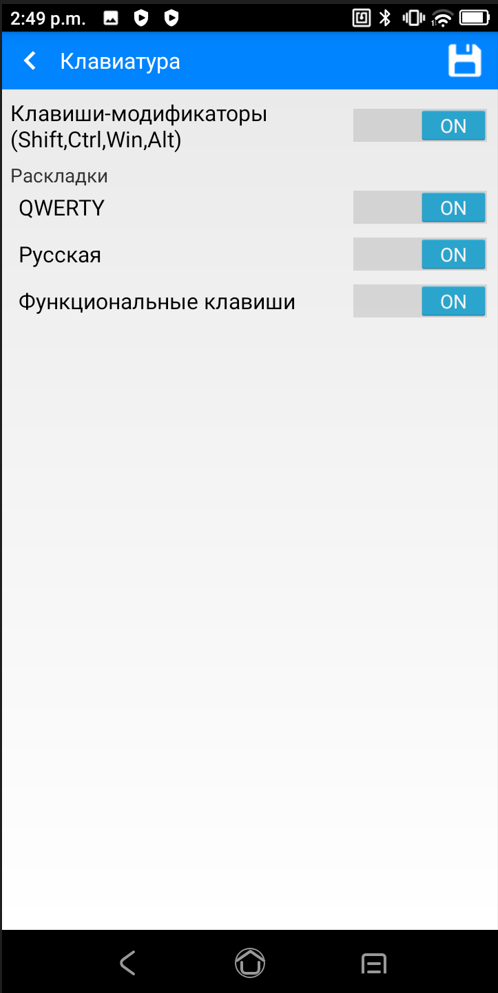
## Меню «Устройства ввода»



Меню «**Устройства ввода**» обеспечивает доступ к следующим параметрам:

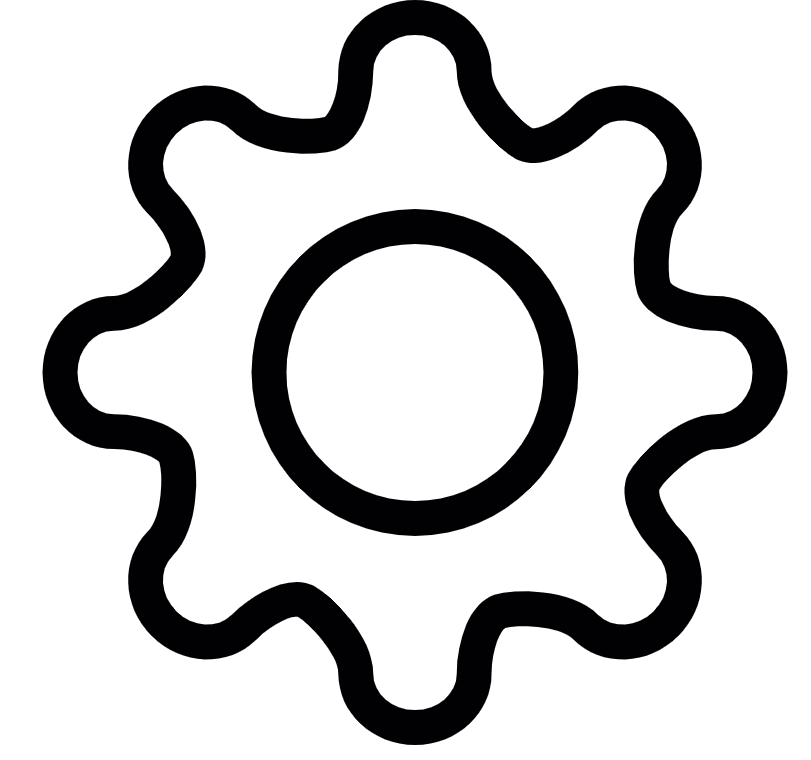
1. **«Клавиатура»** (включает экранную клавиатуру, встроенную в приложение). С помощью переключателя можно включить / выключить данную функцию.

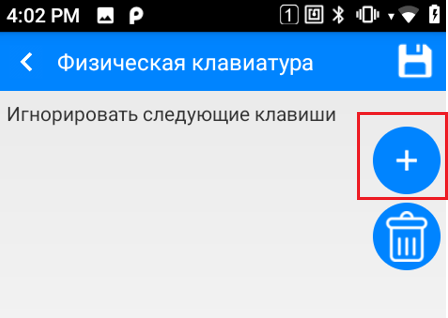
Чтобы открыть дополнительные настройки нажмите на кнопку .



* «**Клавиши–модификаторы**» - добавляют в интерфейс клавиши **Ctrl**, **Alt**, **Shift** и **Windows**, что позволяет расширить функционал работы;
* «**QWERTY**» - отвечает за включение / выключение английской раскладки;
* «**Русская**» - отвечает за включение / выключение русской раскладки;
* «**Функциональные клавиши**» - отвечает за выключение верхнего ряда функциональных клавиш над QWERTY клавиатурой.

1. **«Физическая клавиатура»**.

С помощью переключателя можно включить / выключить физическую клавиатуру ТСД, если она есть на устройстве. При нажатии на кнопку  можно настроить частичное или полное игнорирование нажатий на физические клавиши. После добавления клавиш в список, сигнал с них не будет передаваться на удаленное устройство.



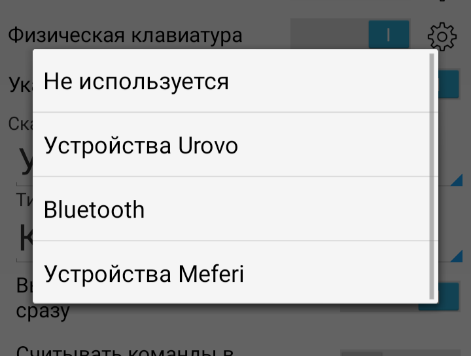
1. **«Указатель»** (выключает дополнительный указатель из приложения при этом нажатие продолжает работать).

С помощью переключателя можно включить / выключить данную функцию.

1. **«Сканер штрихкодов».**

При нажатии на вкладку «**Сканер штрихкодов**» можно использовать следующие параметры:

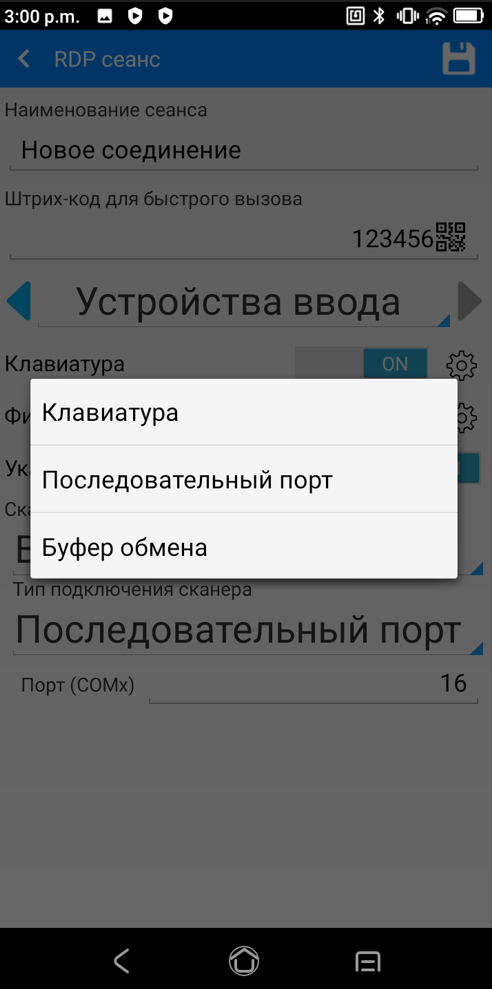
* «**Не используется**» (нет сканера штрихкодов);
* «**Устройства Urovo**» (для передачи штрихкодов используется интегрированный в устройство сканер);
* «**Bluetooth**» (штрихкоды передаются с помощью Bluetooth кольца на устройство, на котором запущен RS: RDP3. Сканер должен быть в режиме SPP, чтобы передавать штрихкоды по всем трем каналам, включая COM-порт. В режиме HID сканер будет передавать штрихкоды только по каналу клавиатуры и буфера обмена. Если Bluetooth кольцо подключено через Ringwedge, то нужно выбрать в настройках сессии «**Устройства Urovo**» как устройство ввода);
* «**Устройства Meferi**» (для передачи штрихкодов используется интегрированный в устройство сканер).



1. **«Тип подключения сканера»**.

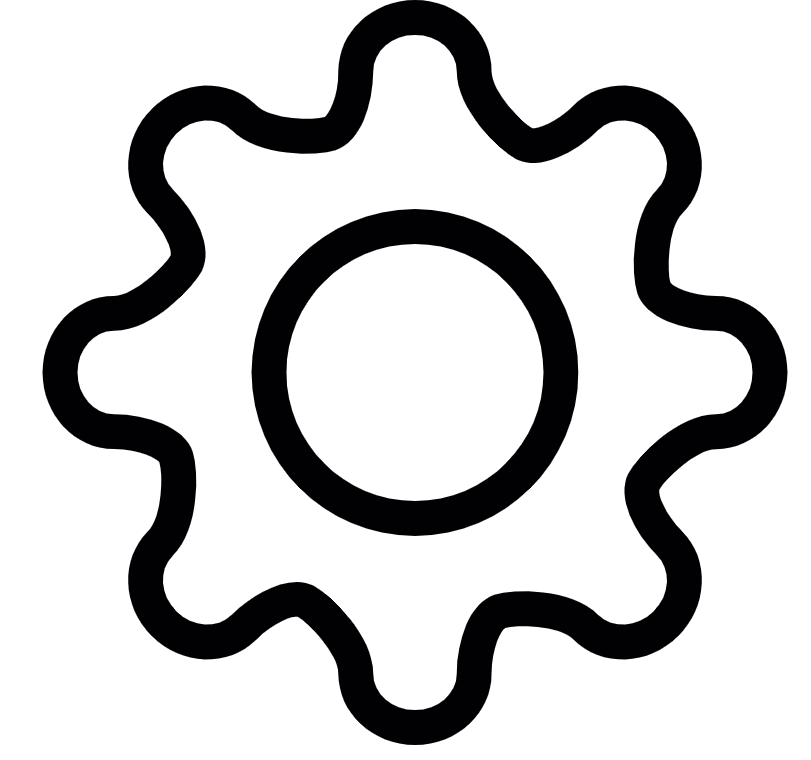
При нажатии на вкладку «**Тип подключения сканера**» можно использовать следующие параметры:

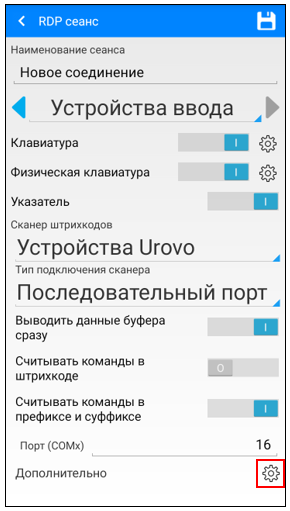
* «**Клавиатура**» (штрихкод передается через канал клавиатуры, который реализован средствами Android. Буквы и цифры передаются точно, специальные символы: знаки препинания и т.д. – не гарантировано, также результаты распознавания штрихкода чувствительны к раскладке языка на удаленном устройстве);
* «**Последовательный порт**» (штрихкод передается через COM-порт. ПО терминальной сессии должно открыть соответствующий COM-порт на чтение);
* «**Буфер обмена**» (штрихкод передается через буфер обмена и имитацию ввода Ctrl+V на удаленном устройстве, чувствителен к раскладке клавиатуры на удаленном устройстве).



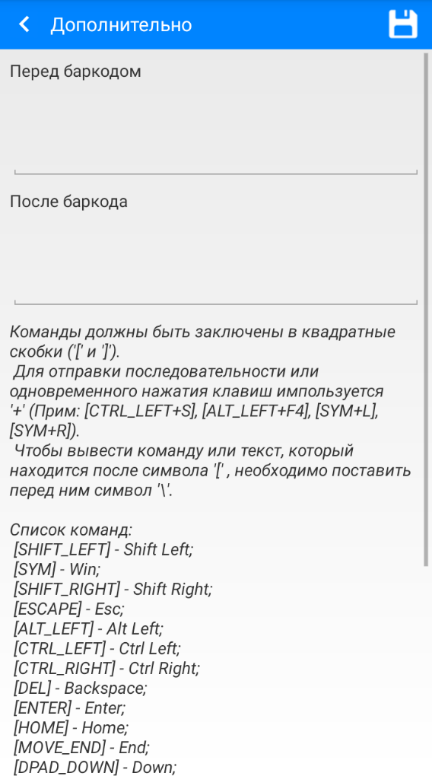
1. **«Выводить данные буфера сразу».** При сканировании данные будут передаваться в буфер обмена и сразу же выводиться клавиатурным вводом.
2. **«Считывать команды в штрихкоде».** Будет считывать команды из данных штрихкода так же, как из префикса и суффикса.
3. **«Установка префикса и суффикса штрихкода».**

Для передачи префикса и суффикса всегда используется канал клавиатуры, кроме передачи по COM-порту.

Нажмите на кнопку  раздела рядом с «**Дополнительно**» в самом низу экрана.



Для ввода суффикса и префикса следуйте инструкции, которая находится под полями ввода.



Список команд:

[SHIFT\_LEFT] - Shift Left;

[SYM] - Win;

[SHIFT\_RIGHT] - Shift Right;

[ESCAPE] - Esc;

[ALT\_LEFT] - Alt Left;

[ALT\_RIGHT] - Alt Right;

[CTRL\_LEFT] - Ctrl Left;

[CTRL\_RIGHT] - Ctrl Right;

[DEL] - Backspace;

[ENTER] - Enter;

[HOME] - Home;

[MOVE\_END] - End;

[DPAD\_DOWN] - Down;

[DPAD\_UP] - Up;

[DPAD\_LEFT] - Left;

[DPAD\_RIGHT] - Right;

[INSERT] - Insert;

[PAGE\_DOWN] - Page Down;

[PAGE\_UP] - Page Up;

[FORWARD\_DEL] - Delete;

[SYSRQ] - Print Screen;

[TAB] - Tab;

[SPACE] - Space;

[BREAK] - Pause/Break;

[SCROLL\_LOCK] - Scroll Lock;

[CAPS\_LOCK] - Caps Lock.