

# AirTouch PERFORMANCE



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Навигационная система AirTouch Performance 8  
для автомобилей Volvo

На базе Android 8.1/9996152/CC-VI-NAVI-VOLVO-8

KIBERCAR

# ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем!

Вы стали обладателем устройства **AirTouch Performance 8**.

Компания «Киберкар» благодарит вас за выбор нашего решения и хочет, чтобы ваш опыт от взаимодействия с системой был максимально продуктивным.

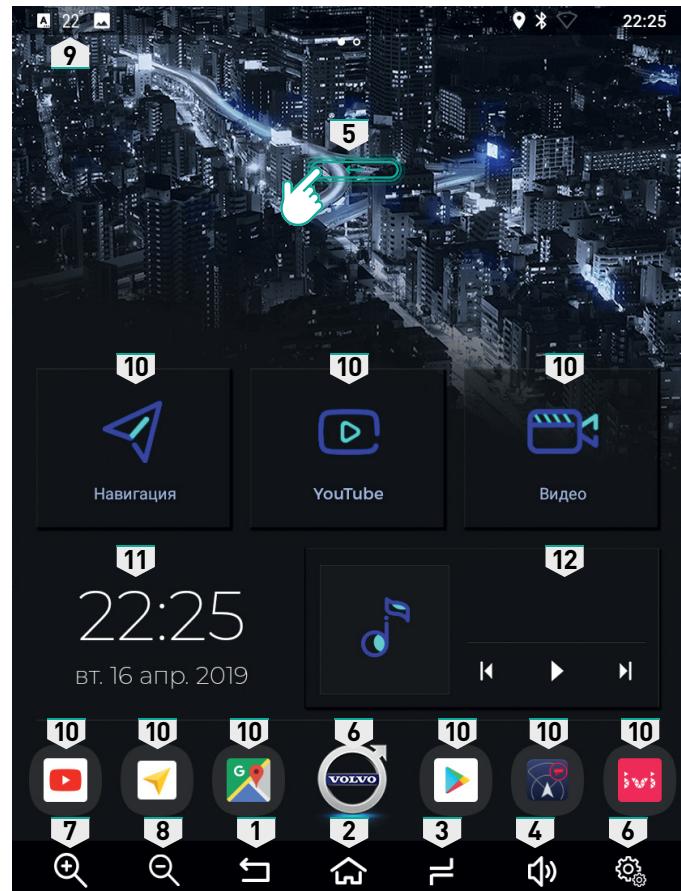
# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС	1
1.1. Вид рабочего стола	1
1.2. Вход в список установленных приложений	2
2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ	3
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID	8
3.1. Сеть и Интернет	8
3.2. Подключение к доступной сети Wi-Fi	8
3.3. Подключенные устройства	9
3.4. Добавление нового Bluetooth-устройства	9
3.5. Приложения и уведомления	10
3.6. Экран	10
3.7. Звук	11
3.8. Создание нового аккаунта “Google”	11
3.9. Удаление уже имеющегося аккаунта “Google”	13
3.10. Предоставление разрешений сервисам Google Play	14
3.11. Сброс настроек	15
3.12. Подключение заднего монитора	15
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА	18

# 1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

## 1.1. Рабочий стол

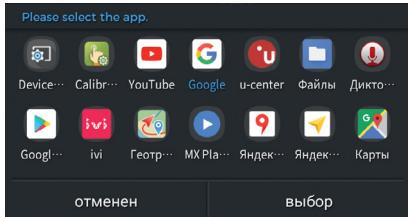
1. Возврат.
2. Возврат в главное меню.
3. Кнопка двойного назначения. Работающие приложения / Функция "Двойной экран". Для включения функции "Двойной экран" необходимо удерживать кнопку в течение двух секунд.
4. Кнопка двойного назначения. Уровень громкости / Включение и отключение динамика голосовых подсказок. Для включения / отключения динамика голосовых подсказок необходимо удерживать кнопку в течение двух секунд.
5. Установленные приложения.
6. Сервисные настройки.
7. Кнопка двойного назначения. Кнопка увеличение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях / Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначеному) приложению (смотри пункт "Zoom button enable" раздела "Сервисные настройки").
8. Кнопка двойного назначения. Кнопка уменьшение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях/ Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначеному) приложению (смотри пункт "Zoom button enable" раздела "Сервисные настройки").
9. Стандартная панель уведомлений ОС Google Android.



# 1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

## 10. Назначаемые кнопки.

Для назначения приложения на выбранную кнопку, необходимо зажать кнопку в течение двух секунд и нажать на нужное приложение, затем нажать кнопку “выбор”.



## 11. Дата и время.

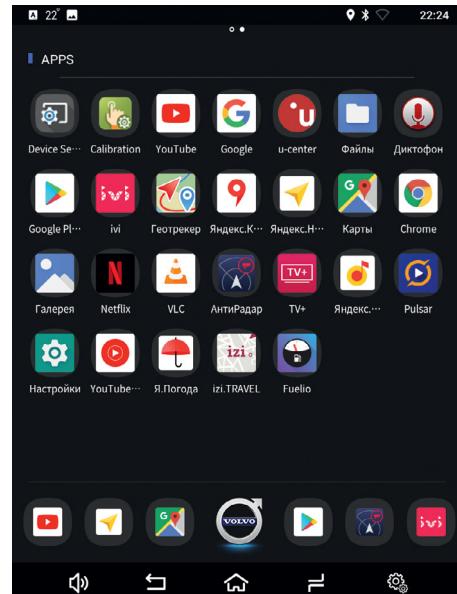
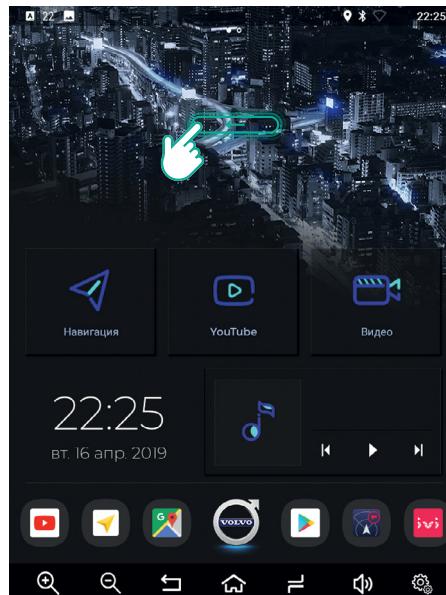
## 12. Pulsar Музыкальный плеер - Pulsar Music Player.

## 1.2. Вход в список установленных приложений

Провести пальцем влево по верхней области рабочего стола для того, чтобы войти в “Установленные приложения”.

В открывшемся меню для запуска какого-либо приложения нажмите

на соответствующую иконку этого приложения.

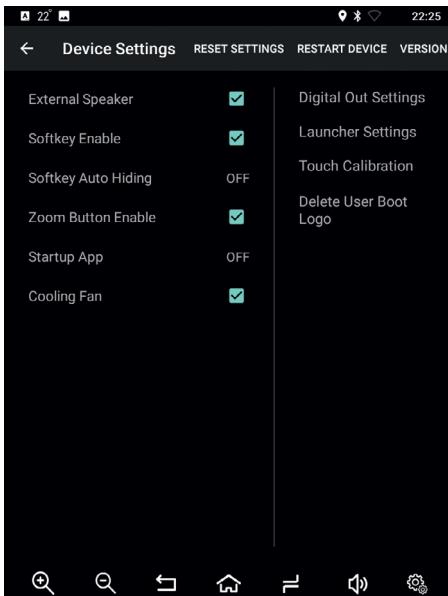


## 2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

### Внимание!

Изменение настроек данного меню может привести к некорректной работе устройства и выходу его из строя!

Нажмите на кнопку  , чтобы войти в “Служебное меню”.



Данное меню служит для индивидуальной настройки системы AirTouch Performance.

**External Speaker** – служит для включения / отключения динамика голосовых подсказок картографических (навигационных) приложений.

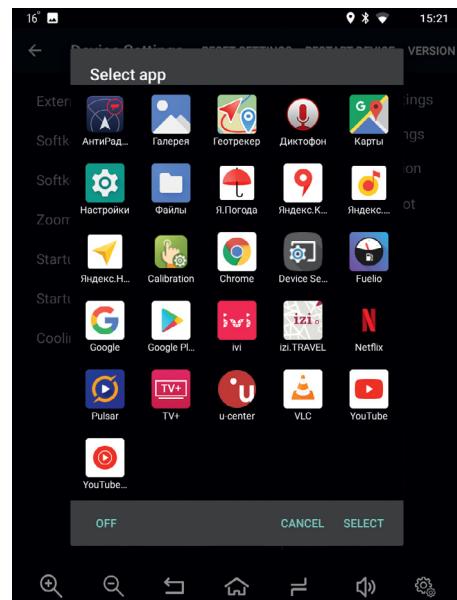
**Softkey Enable** – служит для включения / отключения панели виртуальных кнопок.

**SoftKey Auto Hiding** – позволяет выбрать время (5 или 10 секунд), отведенное на отображение панели виртуальных кнопок, а так же включить и выключить отображение панели виртуальных кнопок. После истечения заданного времени (5 или 10 секунд) панель виртуальных кнопок исчезнет.

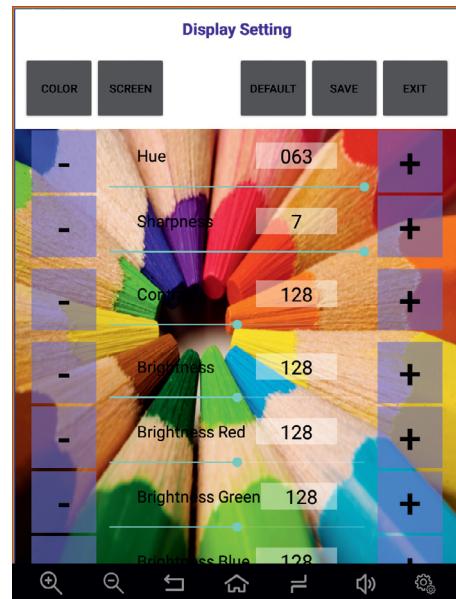
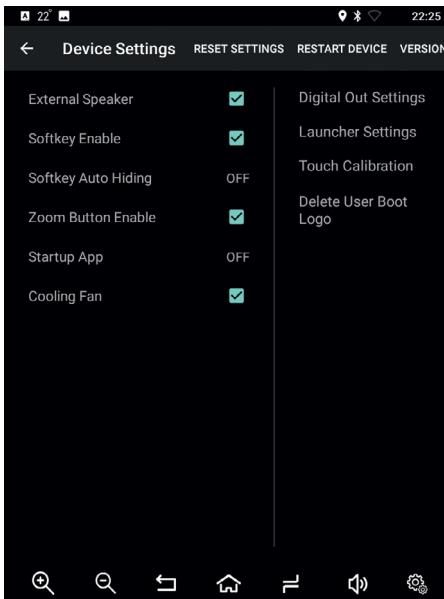
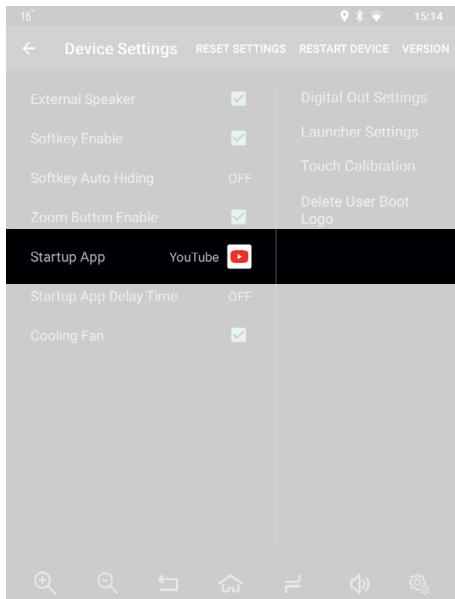
**Zoom Button Enable** – позволяет выбрать отображение кнопок увеличения / уменьшения масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях либо отображать кнопки быстрого доступа

к выбранному (назначеному) приложению.

**Startup App** – позволяет назначить приложение (из выпадающего списка установленных приложений), которое будет автоматически запускаться при запуске системы.



## 2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ



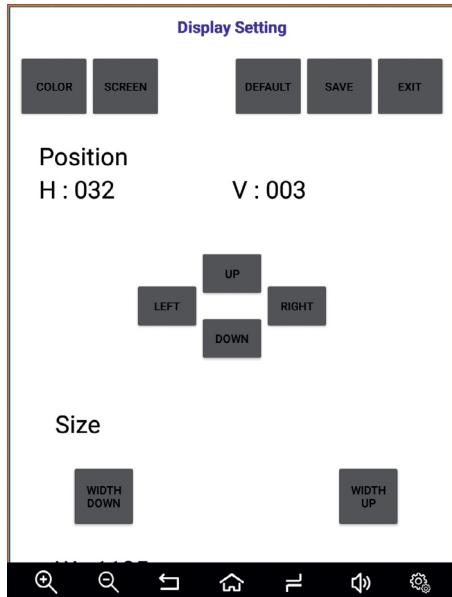
**Cooling Fan** – позволяет включать и выключать режим автоматического запуска принудительного воздушного охлаждения блока AirTouch Performance.

**Digital Out Settings** – позволяет произвести настройку экрана.

Нажмите на кнопку **COLOR** для перехода в меню настройки цветового тона картинки (HUE), резкости картинки (SHARPNESS), контрастности картинки (CONTRAST), общей яркости картинки (BRIGHTNESS), яркости красного цвета (BRIGHTNESS RED), яркости

## 2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

зеленого цвета (BRIGHTNESS GREEN), яркости голубого цвета (BRIGHTNESS BLUE).



Нажмите на кнопку **SCREEN** для настройки положения рабочей области экрана (влево-вправо, вверх-вниз) и размера рабочей области экрана.

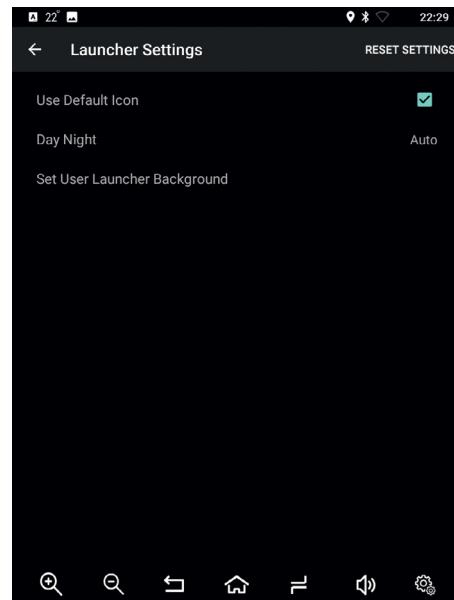
### Внимание!

Нажмите на кнопку **DEFAULT** для того, чтобы установить настройки меню [COLOR] и [SCREEN] по умолчанию.

Нажмите на кнопку **SAVE** перед выходом (кнопка EXIT) из меню Digital Out Settings для того, чтобы сохранить внесенные изменения.

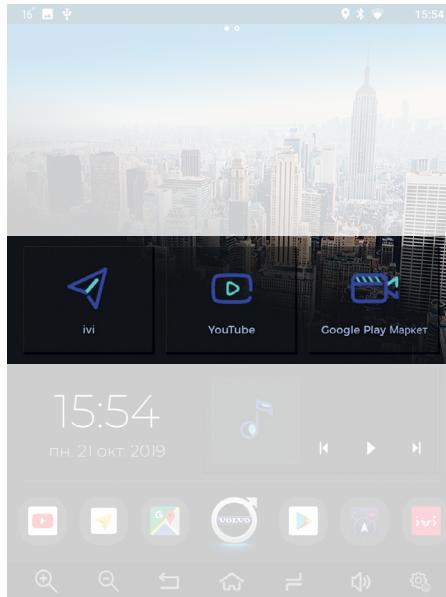
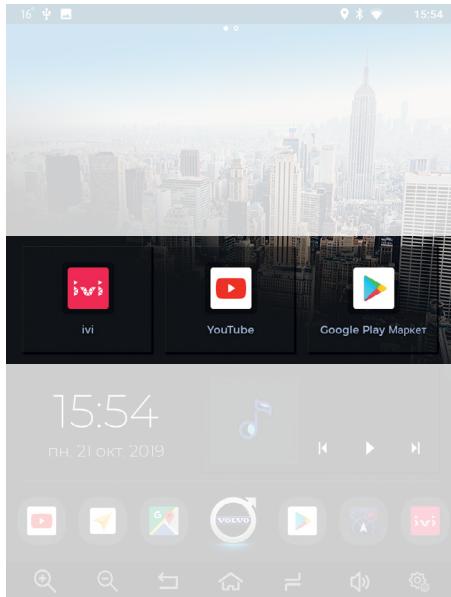
Нажмите на кнопку **EXIT** для выхода из меню Digital Out Settings.

**Launcher Settings** – позволяет персонализировать параметры, описанные ниже.



## 2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

**Use Default Icon** – активация данного пункта меню позволяет использовать оригинальные иконки кнопок на рабочем столе при назначении на них приложений из выпадающего списка (см. пункт 10 раздела 1.1.).

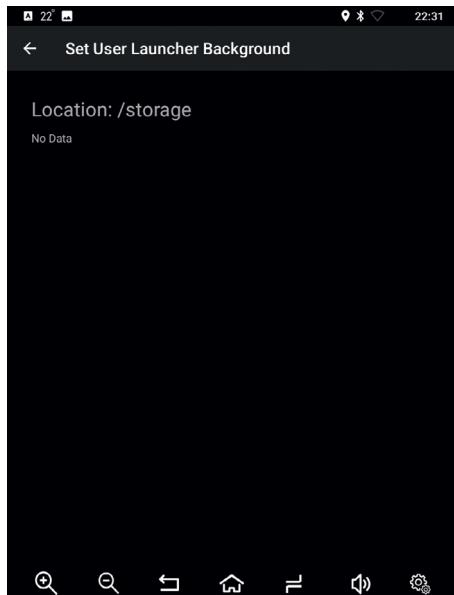


**Day Night** – позволяет выбирать дневной (Day), ночной (Night) и автоматический (Auto) режимы оформления рабочего стола.

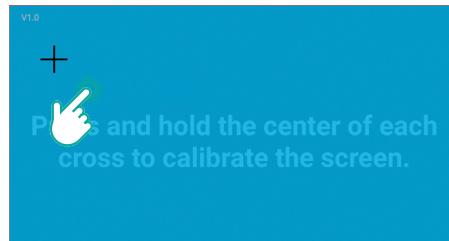
## 2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

### Set User Launcher Background

– позволяет выбрать картинку, отображаемую на штатном мониторе в момент загрузки AirTouch Performance. Для установки картинки выберите ее из папки, используя проводник.



**Touch Calibration** – позволяет произвести калибровку сенсорного экрана. Для калибровки сенсорного экрана необходимо нажать и удержать палец на перекрестии появившейся мишени до того момента, пока не появится следующая мишень. Необходимо произвести данную операцию с каждой вновь появившейся мишенью.

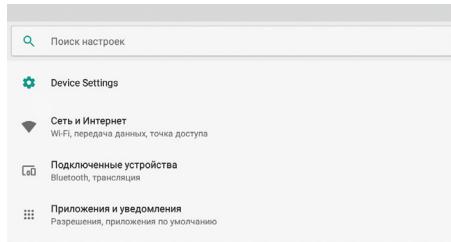


**Delete User Boot Logo** – позволяет удалить картинку, отображаемую на штатном мониторе в момент загрузки AirTouch Performance.

### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

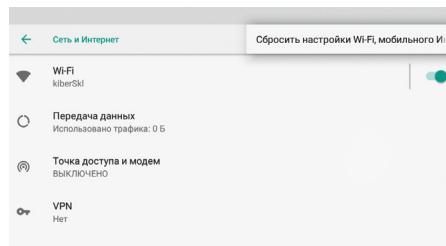
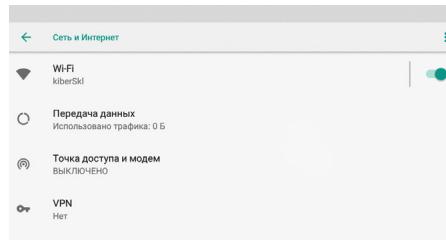
Нажмите на кнопку  , чтобы войти в “Настройки ОС Google Android”.

Данное меню служит для настройки общих пользовательских настроек ОС Google Android.



#### 3.1. Сеть и Интернет

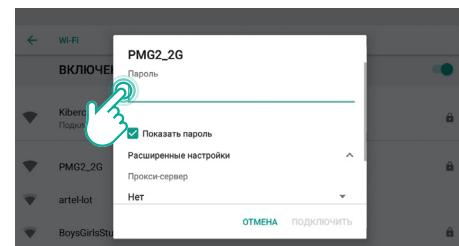
Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, а именно: настройки беспроводных сетей (“Wi-Fi”), счетчик интернет-траффика (“Передача данных”), настройки беспроводной точки доступа и модема (“Точка доступа и модем”), а также настройки VPN (“VPN”).



#### 3.2. Подключение к доступной сети Wi-Fi

Сеть Wi-Fi (сеть, защищенная парольной защитой).

Пошаговое руководство подключения к доступной сети Wi-Fi отображено на иллюстрациях.



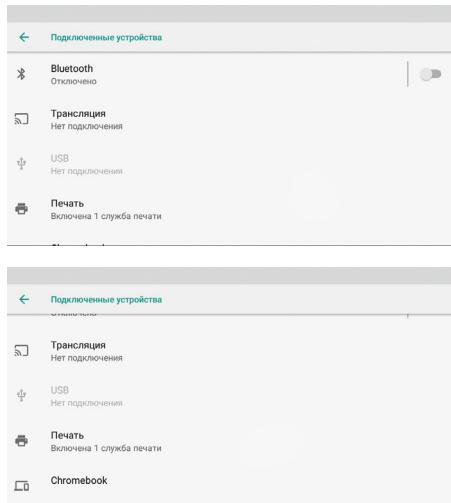
#### Примечание!

При необходимости сбросить настройки Wi-Fi и мобильного Интернета можно в пункте “Сеть и Интернет” нажав на кнопку  и выбрав пункт “Сбросить настройки Wi-Fi, Мобильного интернета”.

### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

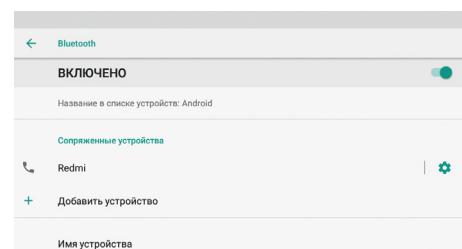
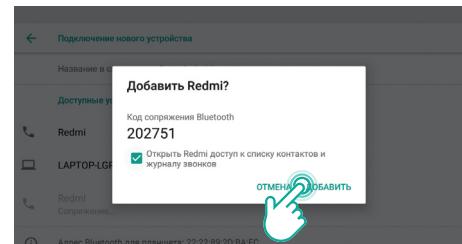
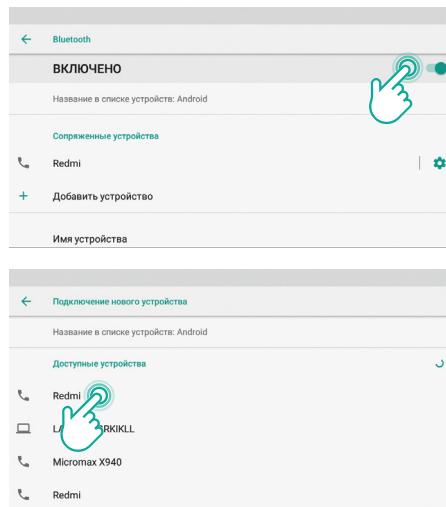
#### 3.3. Подключенные устройства

Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1. Данный пункт отображает и позволяет произвести настройку подключения к внешним устройствам.



#### 3.4. Добавление нового Bluetooth-устройства

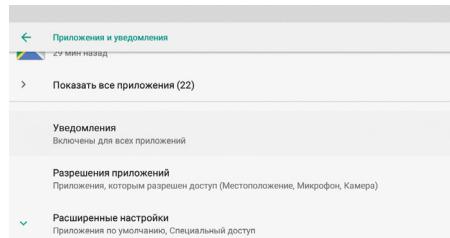
Пошаговое руководство добавления нового Bluetooth-устройства отображено на иллюстрациях.



### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

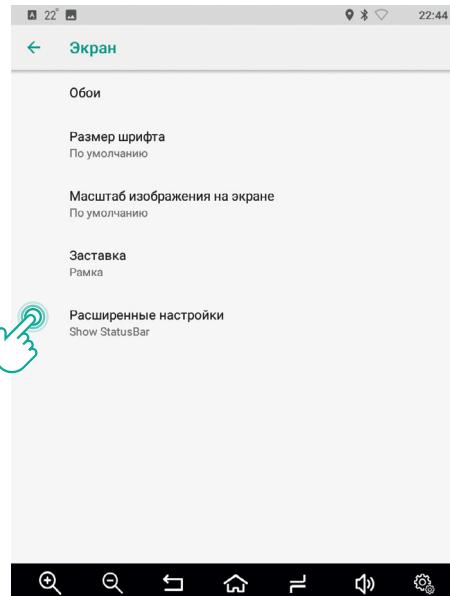
#### 3.5. Приложения и уведомления

Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации.



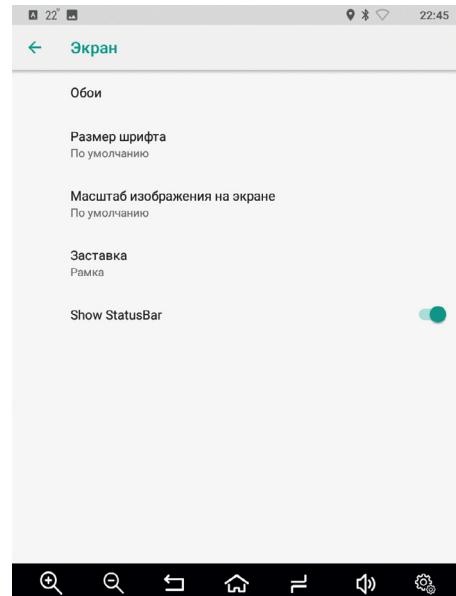
#### 3.6. Экран

Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации.



#### Show StatusBar

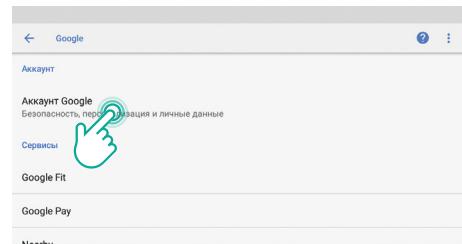
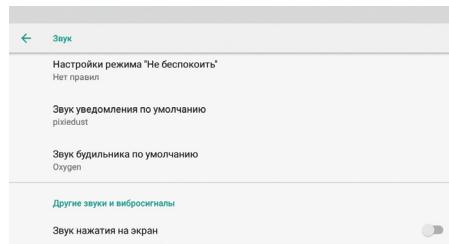
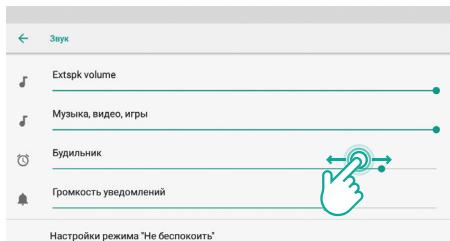
– позволяет скрывать/ отображать кнопки внизу экрана и строку состояния в верхней части экрана.



### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

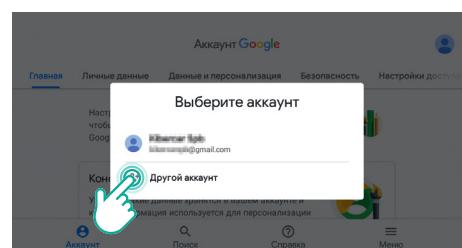
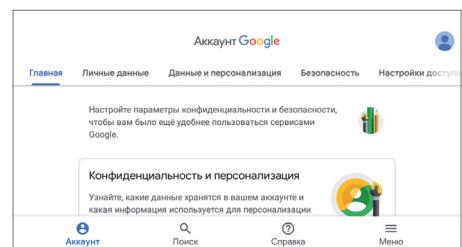
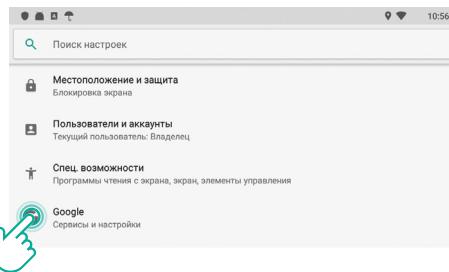
#### 3.7. Звук

Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации, позволяя индивидуально настроить звуковые каналы: “Exspk volume” (настройка громкости голосовых подсказок картографических (навигационных) приложений), “Музыка, видео, игры”, “Будильник”, “Громкость уведомлений”, а также произвести настройку режимов “Не беспокоить” (“Настройка режима “Не беспокоить””). Так пункт “Звук” включает в себя пункты “Звук уведомления по умолчанию”, “Звук будильника по умолчанию”, “Звук нажатия на экран”.

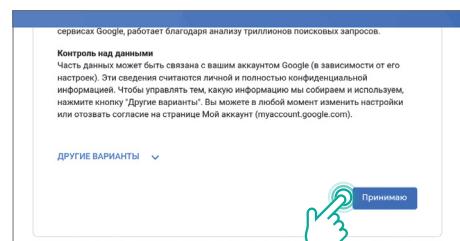
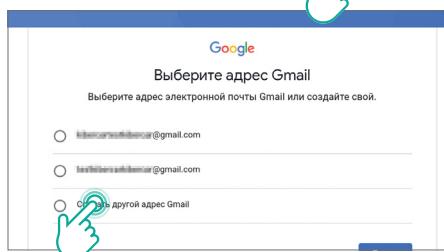
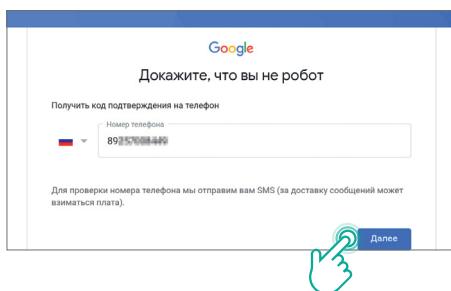
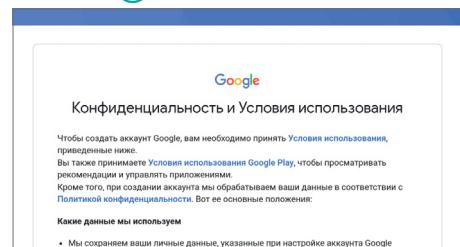
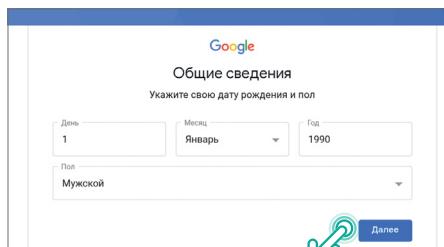
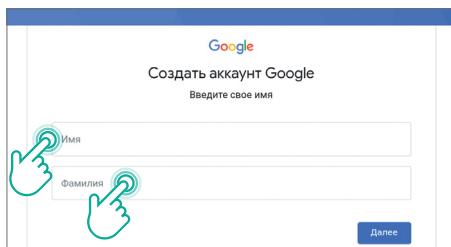
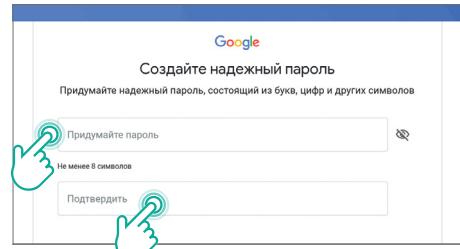
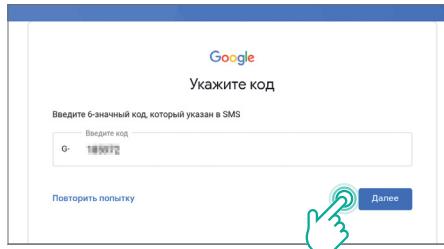
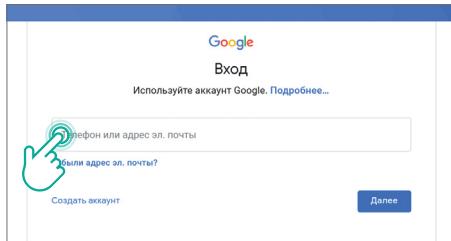


#### 3.8. Создание нового аккаунта “Google”

Пошаговое руководство создания нового аккаунта “Google” приведено на иллюстрациях.



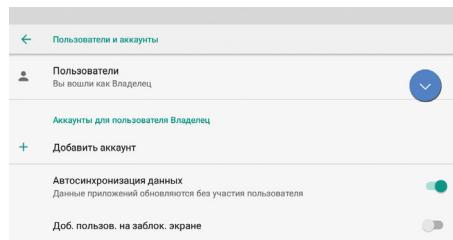
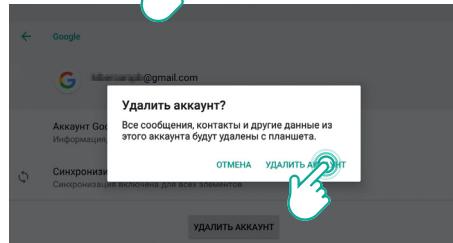
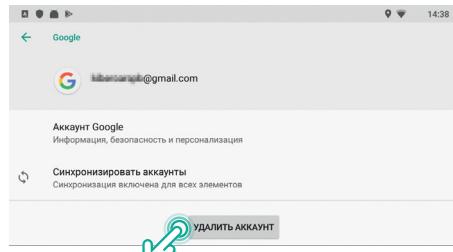
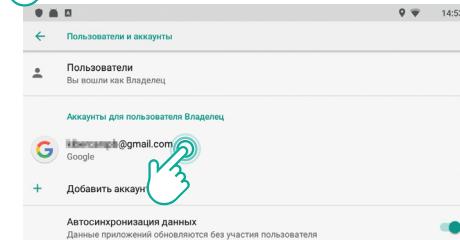
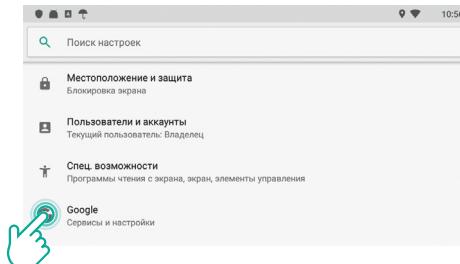
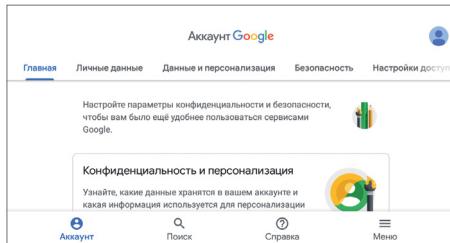
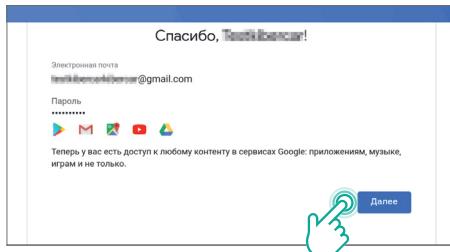
### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID



### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

#### 3.9. Удаление уже имеющегося аккаунта “Google”

ВСЕ данные аккаунта будут удалены!



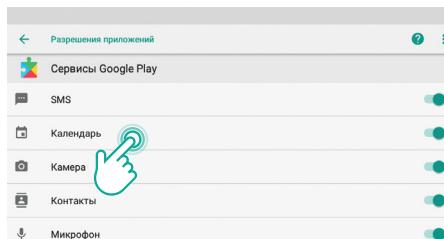
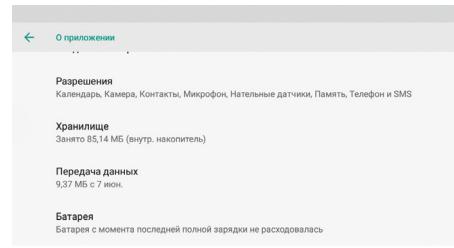
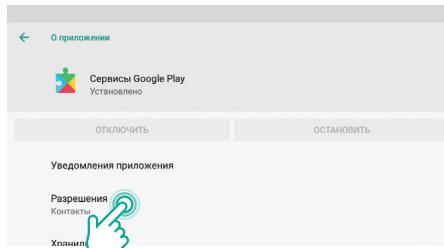
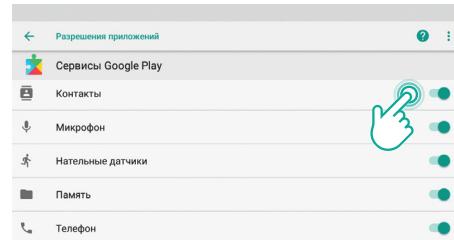
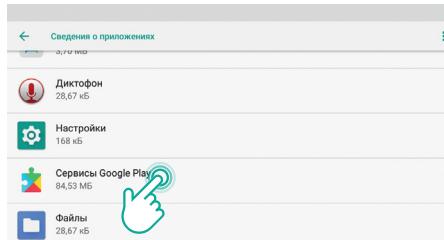
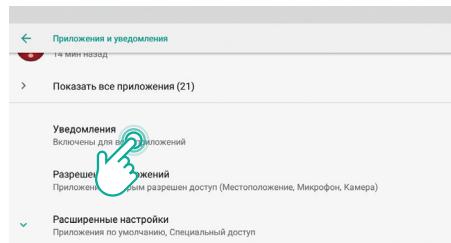
### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

#### 3.10. Предоставление разрешений сервисам Google Play

Для корректной работы AirTouch Performance необходимо предоставить разрешения сервисам Google Play.

Нажмите на кнопку  и перейдите в раздел “Приложения и уведомления”.

Пошаговое руководство предоставления разрешений сервисам Google Play отображено на иллюстрациях.



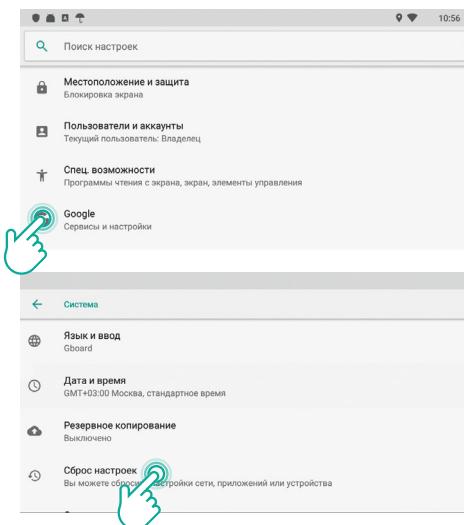
### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

#### 3.11. Сброс настроек

Пошаговое руководство по сбросу настроек отображено на иллюстрациях.

##### Внимание!

Сброс настроек удалит ВСЕ данные из внутренней памяти устройства!



#### 3.12. Подключение заднего монитора, имеющего поддержку технологии “Wi-Fi Direct”

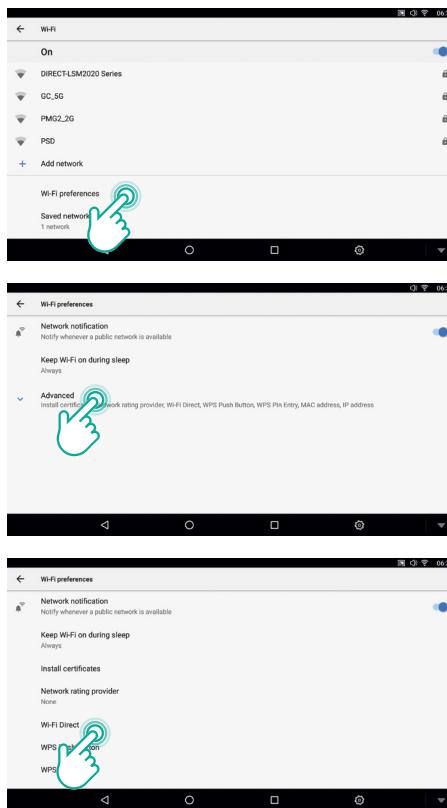
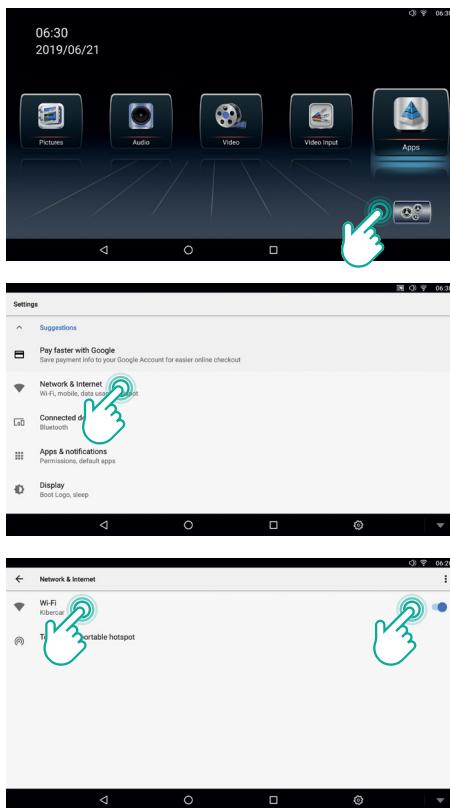
В первую очередь необходимо произвести настройки приема медиа трансляции непосредственно на самом мониторе.

##### Примечание!

Список задних мониторов, поддерживающих технологию “Wi-Fi Direct” уточняйте у менеджеров компаний “Киберкар”.

Пошаговое руководство настройки медиа трансляции непосредственно на самом мониторе, поддерживающем технологию “Wi-Fi Direct” приведено на иллюстрациях.

### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID



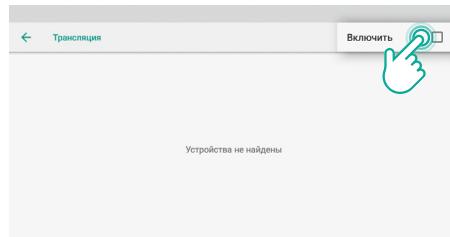
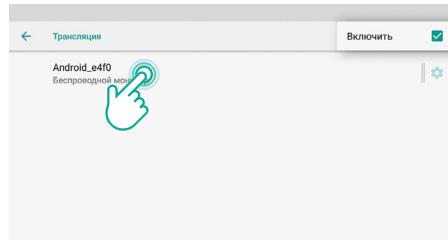
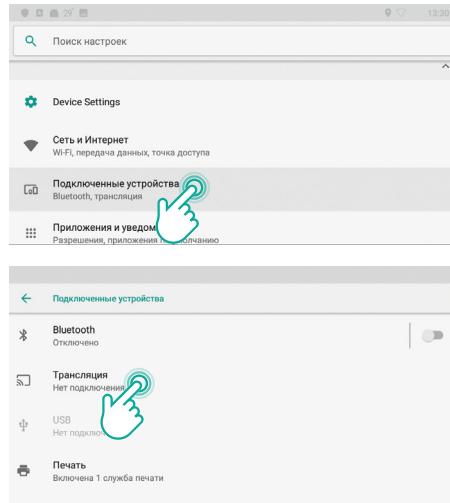
Далее необходимо произвести настройки передачи медиа трансляции непосредственно на самом AirTouch Performance.

Пошаговое руководство настройки медиа трансляции непосредственно на самом AirTouch Performance, приведено на иллюстрациях.

При успешно произведенных настройках монитора и AirTouch Performance, изображение начнет транслироваться на монитор.

Для отключения трансляции уберите галочку в пункте “Включить”.

### 3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID



## 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА

<b>Операционная система</b>	Android 8.1 (Oreo)
<b>Центральный и графический процессоры</b>	Six-Core 64 bit Server Class Cortex-A72 Core с тактовой частотой 2.0 ГГц, Mali-T860 Quad-Core GPU (Total Ten-Core)
<b>Видеокодеки</b>	H.264/H.265/VP9
<b>Память (RAM)</b>	2 Гб DDR3
<b>USB 2.0</b>	USB 2.0 High Speed Port x 1
<b>USB 3.0</b>	USB 3.0 x 1
<b>Беспроводная связь</b>	2.4 ГГц/5 ГГц Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.1
<b>Спутниковые системы навигации</b>	Ublox 8 (GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO/QZSS/SBAS)
<b>HDMI выход</b>	HDMI 2.0, максимальная разрешающая способность 4K с частотой кадра 60 Гц
<b>Громкоговоритель</b>	2 Вт
<b>Входы/выходы</b>	Микрофон (распознавание голоса) HDMI вход (1280x720) x 1 A/V вход (наружная камера) x 2 CVBS (передняя камера) x 1 CVBS (задняя камера) x 1 Аудио L/R выход x 1 LVDS вход для подключения к штатной системе автомобиля x 1 LVDS выход x 1
<b>Питание</b>	12-24 В (DC). Максимальная потребляемая мощность не более 12 Вт
<b>Температурный режим</b>	Хранение: от -20 до +80°C; эксплуатация: от -15 до +70°C





Навигационная система AirTouch Performance 8  
на базе Android 8.1/9996152/CC-VI-NAVI-VOLVO-8

**KIBERCAR**  
РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ