

AirTouch

PERFORMANCE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Навигационная система AirTouch Performance 8

На базе Android 8.1/9995563/CC-NAVI-PERFORMANCE-8.0

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
1.1.1. Рабочий стол №1 (Main UI)	1
1.1.2. Рабочий стол №2 (Second UI)	3
1.1.3. Рабочий стол №3 (Third UI)	5
1.2. Вход в список установленных приложений	7
2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ	8
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID	7
3.1. Сеть и Интернет	11
3.2. Подключение к доступной сети Wi-Fi	11
3.3. Подключенные устройства	12
3.4. Добавление нового Bluetooth-устройства	12
3.5. Приложения и уведомления	12
3.6. Экран	13
3.7. Звук	13
3.8. Создание нового аккаунта “Google”	14
3.9. Удаление уже имеющегося аккаунта “Google”	15
3.10. Предоставление разрешений сервисам Google Play	15
3.11. Сброс настроек	16
3.12. Подключение заднего монитора	17
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА	19

1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

1.1. Вид рабочего стола

Системой на выбор предоставляется три вида рабочего стола. Выбор рабочего стола описан в разделе 2 [Служебное меню].

1.1.1. Рабочий стол №1 (Main UI)

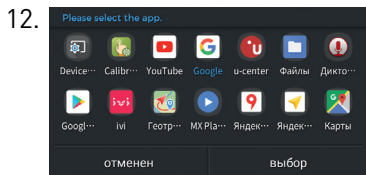
1. Возврат.
2. Возврат в главное меню.
3. Кнопка двойного назначения. Работающие приложения / Функция “Двойной экран”. Для включения функции “Двойной экран” необходимо удерживать кнопку в течение двух секунд.
4. Кнопка двойного назначения. Уровень громкости / Включение и отключение динамика голосовых подсказок. Для включения / отключения динамика голосовых подсказок необходимо удерживать кнопку в течение двух секунд.
5. Установленные приложения.
6. Настройка Wi-Fi.
7. Сервисные настройки.
8. Кнопка двойного назначения. Кнопка увеличение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях / Кнопка быстрого доступа к



выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom button enable” раздела “Сервисные настройки”).

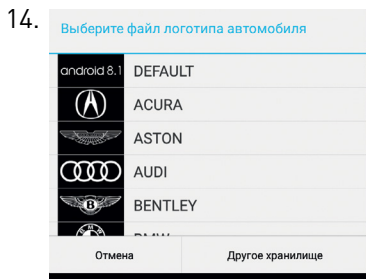
9. Кнопка двойного назначения. Кнопка уменьшение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях/ Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom button enable” раздела “Сервисные настройки”).
10. Прокрутка пространства (страниц) рабочего стола вправо.
11. Прокрутка пространства (страниц) рабочего стола влево.

1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

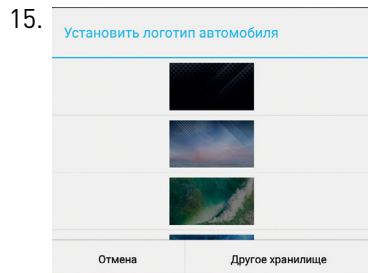


12. Назначаемые кнопки. Для назначения приложения на выбранную кнопку, необходимо зажать кнопку в течение двух секунд и нажать на нужное приложение, затем нажать кнопку “выбор”.

13. Активация стандартного голосового помощника “Google Assistant”.



14. Установка логотипа автопроизводителя. Для установки логотипа автопроизводителя необходимо зажать логотип **android 8.1** на две секунды и выбрать новый логотип из раскрывшегося списка.



15. Настройка фона рабочего стола. Для установки фона рабочего стола необходимо зажать **15:42** на две секунды и выбрать новый фон из раскрывшегося списка.

16. Стандартная панель уведомлений ОС Google Android.

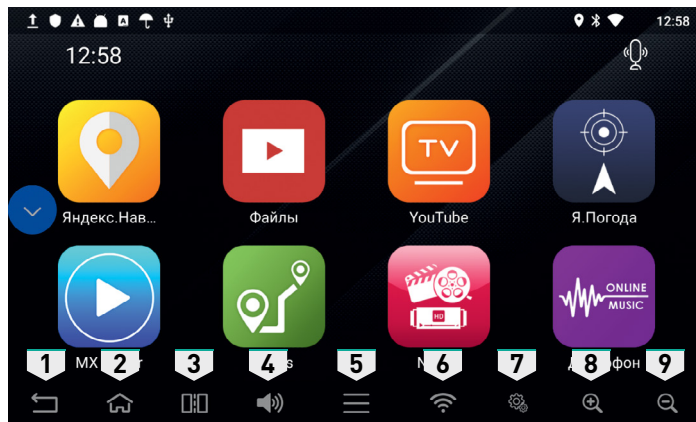
17. “Плавающая” панель управления.

18. Виджет “Погода”.

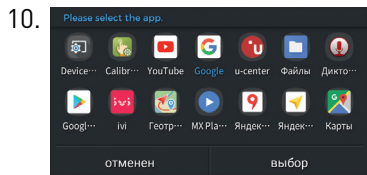
1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

1.1.2. Рабочий стол №2 (Second UI)

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. Настройка Wi-Fi.
7. Сервисные настройки.
8. Кнопка двойного назначения. Кнопка увеличение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях / Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom button enable” раздела “Сервисные настройки”).
9. Кнопка двойного назначения. Кнопка уменьшение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях/ Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom button enable” раздела “Сервисные настройки”).

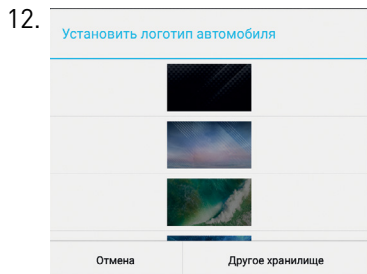


1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС



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”.

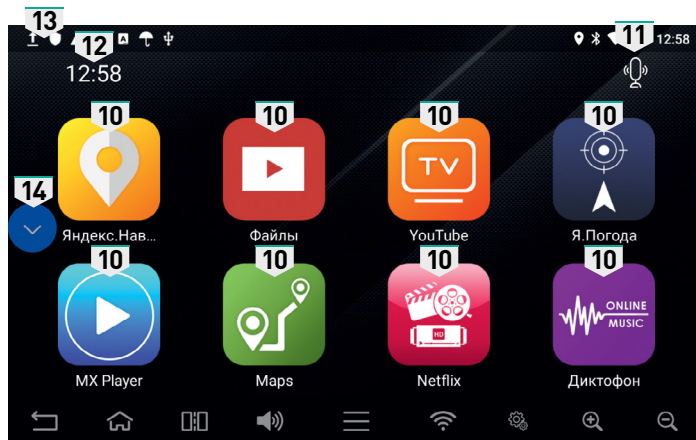
11. Активация стандартного голосового помощника “Google Assistant”.



12. Настройка фона рабочего стола. Для установки фона рабочего стола необходимо зажать **12:58** на две секунды и выбрать новый фон из раскрывшегося списка.

13. Стандартная панель уведомлений ОС Google Android.

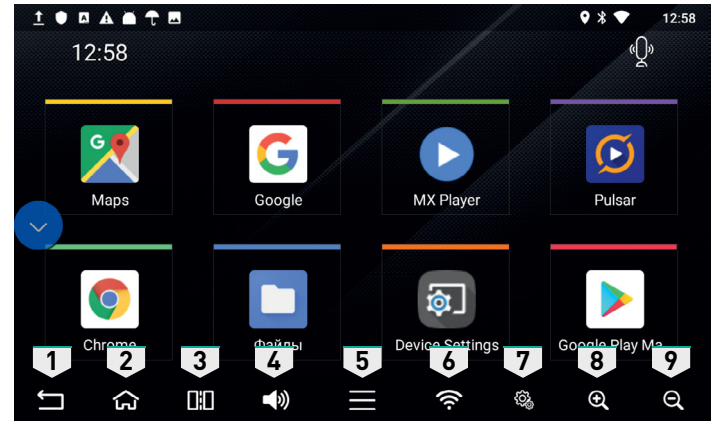
14. “Плавающая” панель управления.



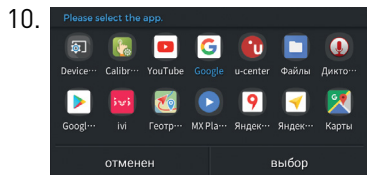
1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

1.1.3. Рабочий стол №3 (Third UI)

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. Настройка Wi-Fi.
7. Сервисные настройки.
8. Кнопка двойного назначения. Кнопка увеличение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях / Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom button enable” раздела “Сервисные настройки”).
9. Кнопка двойного назначения. Кнопка уменьшение масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях/ Кнопка быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению (смотри пункт “Zoom but-ton enable” раздела “Сервисные настройки”).

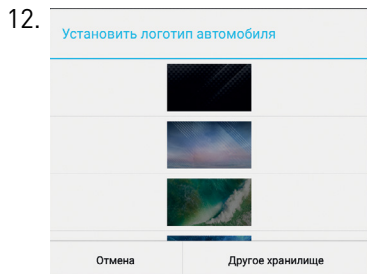


1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС



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”.

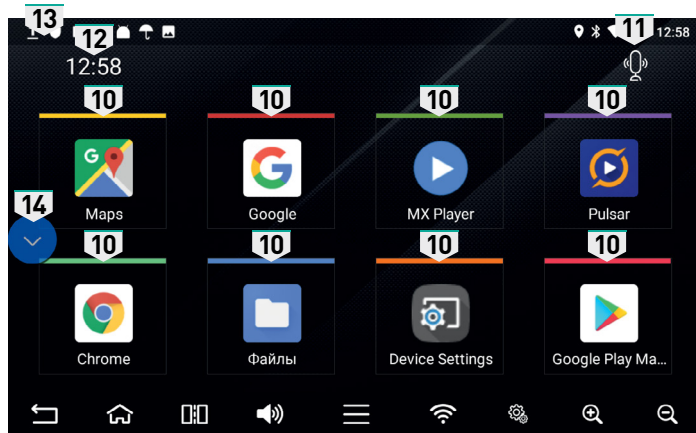
11. Активация стандартного голосового помощника “Google Assistant”.



12. Настройка фона рабочего стола. Для установки фона рабочего стола необходимо зажать **12:58** на две секунды и выбрать новый фон из раскрывшегося списка.


13. Стандартная панель уведомлений ОС Google Android.

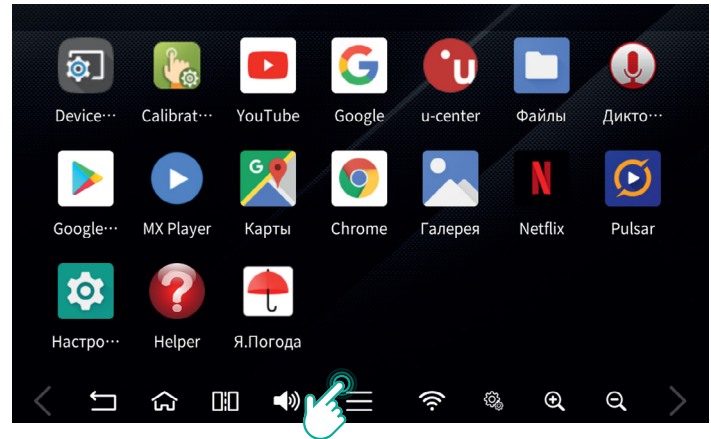
14. “Плавающая” панель управления.



1. ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС

1.2. Вход в список установленных приложений


Нажмите на кнопку  , чтобы войти в “Установленные приложения”. В открывшемся меню для запуска какого-либо приложения нажмите на соответствующую иконку этого приложения.

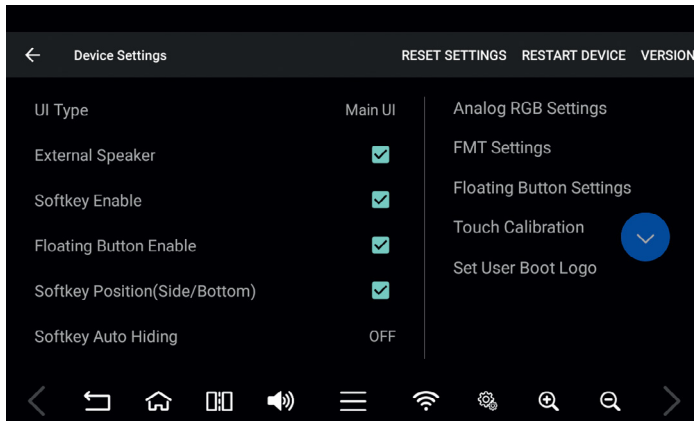


2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

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.

UI Type – служит для выбора одного из трех рабочих столов (Main UI, Second UI, Third UI).

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

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

Floating Button Enable – служит для включения / отключения “плавающей” панели управления.

SoftKey Position (Side / Bottom) – позволяет выбрать расположение панели виртуальных кнопок- слева либо снизу.

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.

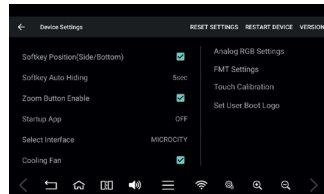
Zoom Button Enable – позволяет выбрать отображение кнопок увеличения / уменьшения масштаба карты в картографических (навигационных) приложениях либо отображать кнопки быстрого доступа к выбранному (назначенному) приложению.

2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ

Select Interface – позволяет выбрать протокол передачи данных для управления AirTouch Performance.

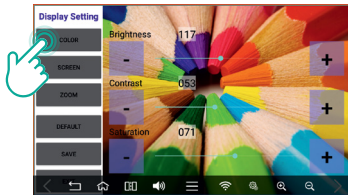
Внимание!

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



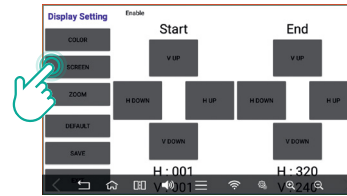
Cooling Fan – позволяет включать и выключать режим автоматического запуска принудительного воздушного охлаждения блока AirTouch Performance.

Analog RGB Settings – позволяет произвести настройку экрана.



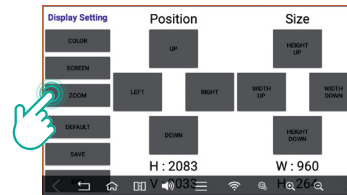
Нажмите на кнопку **COLOR** для перехода в меню настройки яркости картинки (BRIGHTNESS), контрастности картинки (CONTRAST), глубины цвета картинки (SATURATION).

Для изменения этих параметров сдвиньте соответствующий ползунок влево (уменьшение параметра) или вправо (увеличение параметра).



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

Это более точные настройки, чем настройки пункта [ZOOM].



Нажмите на кнопку **ZOOM** для настройки размера рабочей области экрана.

Это более грубые настройки, чем настройки пункта [SCREEN].

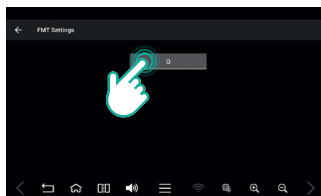
Внимание!

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

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

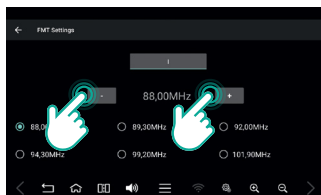
Нажмите на кнопку **EXIT** для выхода из меню Analog RGB Settings.

2. СЛУЖЕБНОЕ МЕНЮ



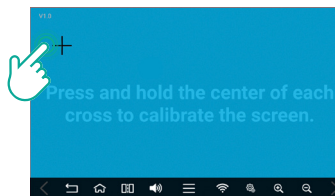
FMT Settings – позволяет произвести настройку FM-транسمиттера.

Для включения FM-транسمиттера нажмите кнопку **0**. При успешном включении индикатор кнопки перейдет из состояния **0** в состояние **I**.



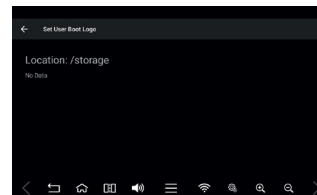
Далее настройте FM-транسمиттер на незанятую частоту (список незанятых частот уточняйте для своего региона) при помощи кнопок **+** и **-** меню “FMT Settings”. Включите штатный радиоприемник своего автомобиля и настройте ту же частоту радио, которая была настроена в настройках

пункта “FMT Settings” FM-транسمиттера. После проведения данных процедур звук медиа контента AirTouch Performance будет передаваться на штатный радиоприемник по радио каналу (FM (ЧМ). Частотная аналоговая модуляция).



Touch Calibration – позволяет произвести калибровку сенсорного экрана. Для калибровки сенсорного экрана необходимо нажать и удерживать палец на

перекрестии появившейся мишени до того момента, пока не появится следующая мишень. Необходимо произвести данную операцию с каждой вновь появившейся мишенью.

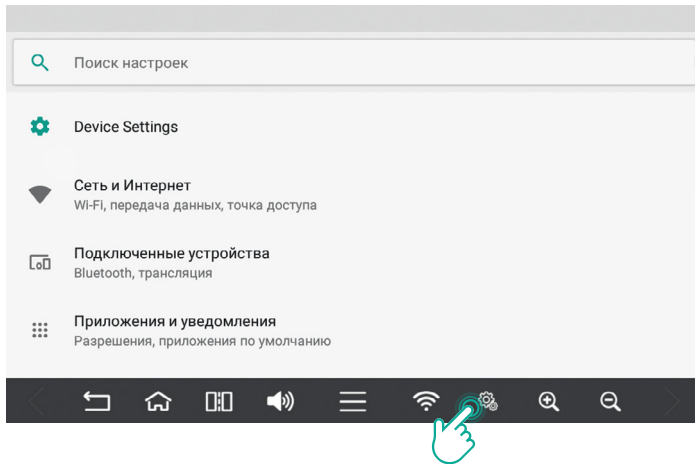


Set User Boot Logo – позволяет выбрать картинку, отображаемую на штатном мониторе в момент загрузки AirTouch Performance. Для установки картинки выберите ее из папки, используя проводник.

3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

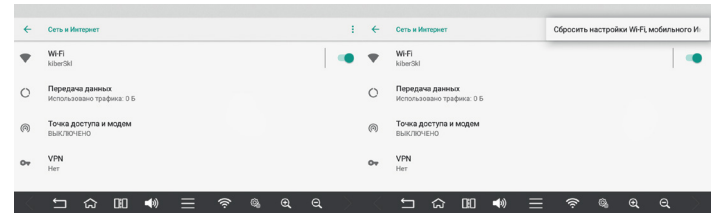
Нажмите на кнопку , чтобы войти в “Настройки ОС Google Android”.

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



3.1. Сеть и Интернет

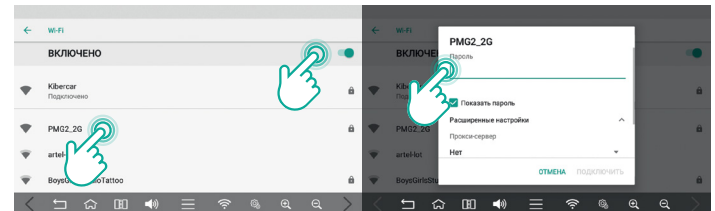
Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, а именно: настройки беспроводных сетей (“Wi-Fi”), счетчик интернет-трафика (“Передача данных”), настройки беспроводной точки доступа и модема (“Точка доступа и модем”), а также настройки VPN (“VPN”).




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.

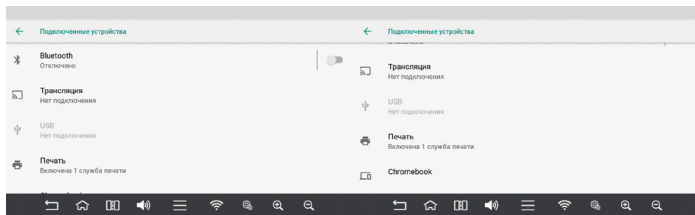


Примечание!

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”.

3.3. Подключенные устройства

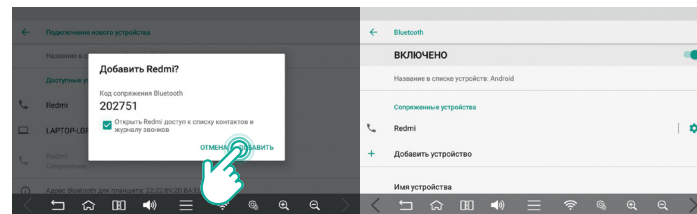
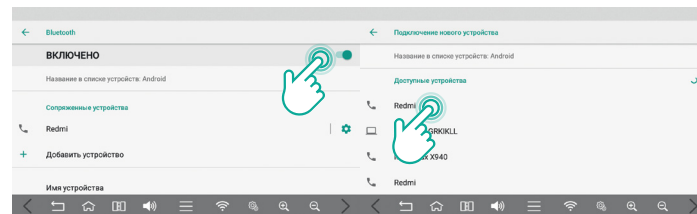
Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8. Данный пункт отображает и позволяет произвести настройку подключения к внешним устройствам.



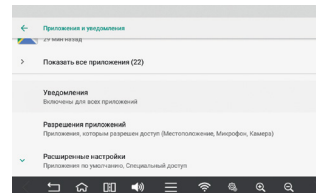
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

3.4. Добавление нового Bluetooth-устройства

Пошаговое руководство добавления нового Bluetooth-устройства отображено на иллюстрациях.



3.5. Приложения и уведомления

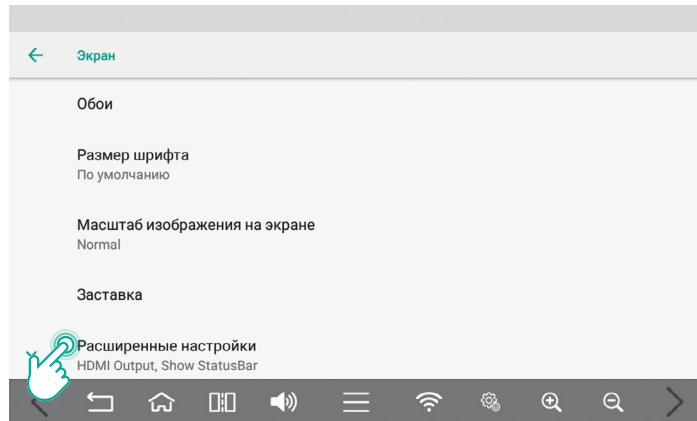


Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации.

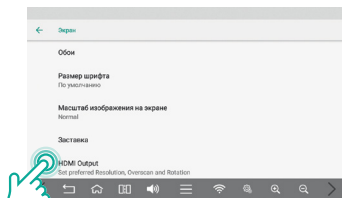
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

3.6. Экран

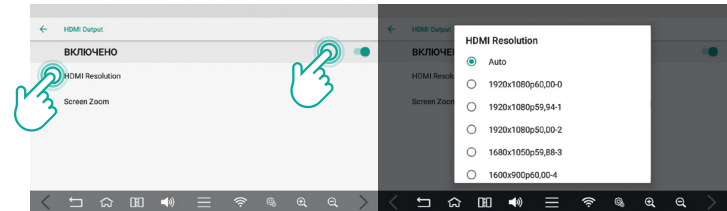
Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации.



HDMIOutput – включает в себя пункты “HDMI Resolution” и “Screen Zoom”.

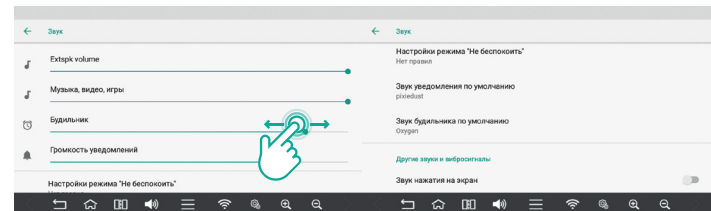


HDMI Resolution – предоставляет возможность выбора разрешающей способности “HDMI”.



3.7. Звук

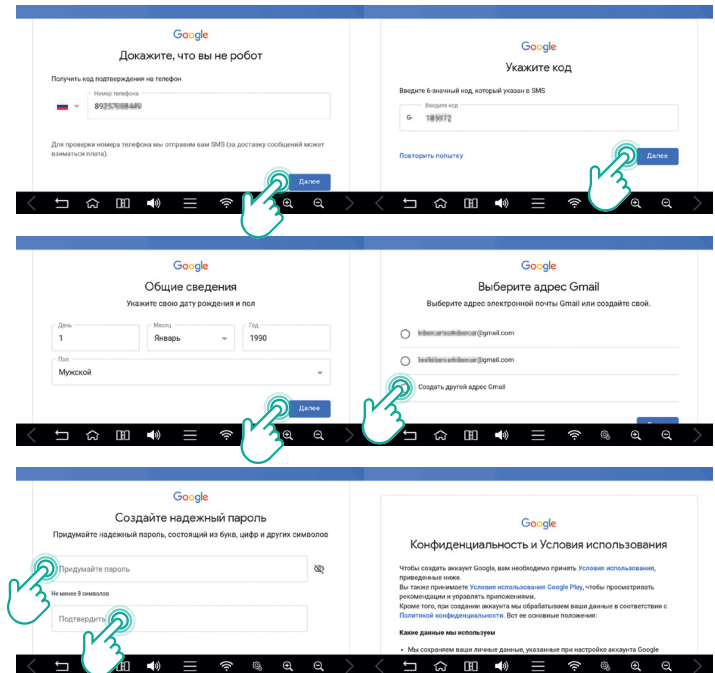
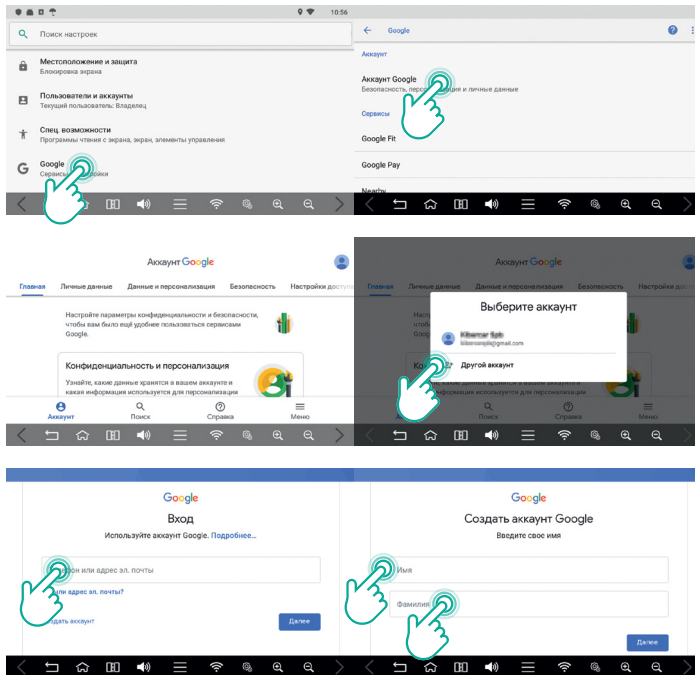
Пункт включает в себя стандартные элементы ОС Google Android 8.1, представленные на иллюстрации, позволяя индивидуально настроить звуковые каналы: “Extspkr volume” (настройка громкости голосовых подсказок картографических (навигационных) приложений), “Музыка, видео, игры”, “Будильник”, “Громкость уведомлений”,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



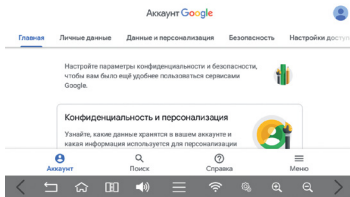
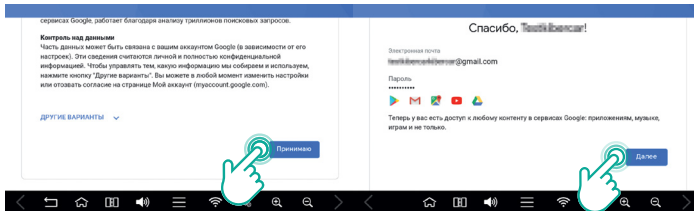
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

3.8. Создание нового аккаунта “Google”

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

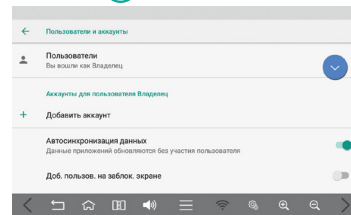
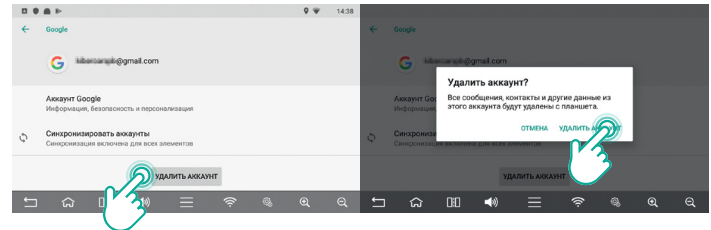
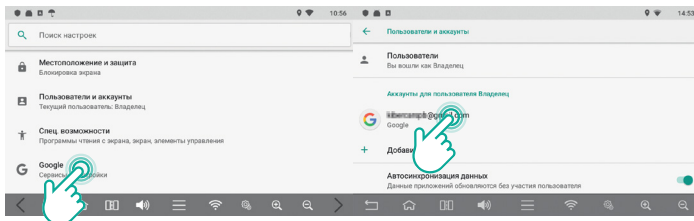


3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID



3.9. Удаление уже имеющегося аккаунта “Google”

ВСЕ данные аккаунта будут удалены!



3.10. Предоставление разрешений сервисам Google Play

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

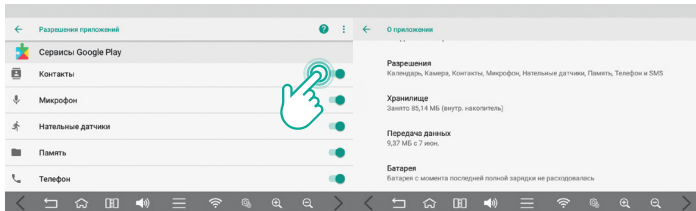
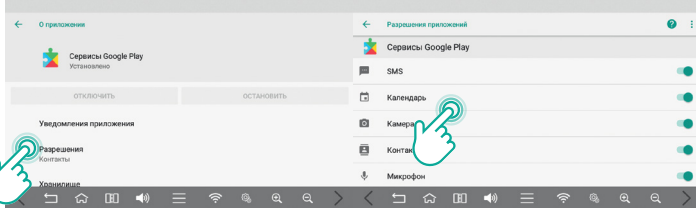
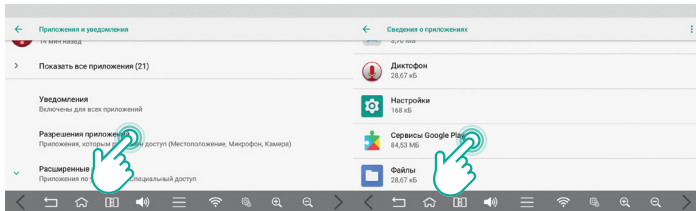
Нажмите на кнопку  и перейдите в раздел “Приложения и уведомления”.

Пошаговое руководство предоставления разрешений сервисам Google Play отображено на иллюстрациях.

3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

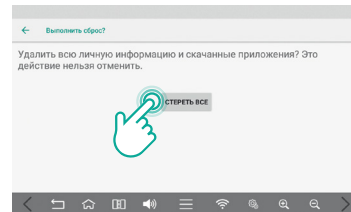
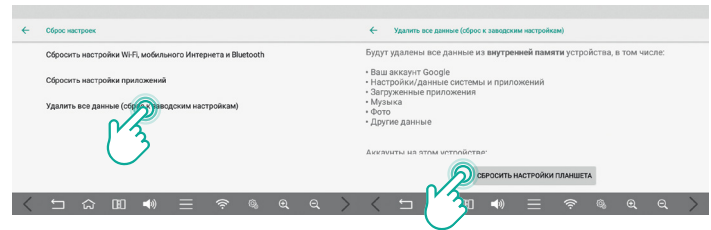
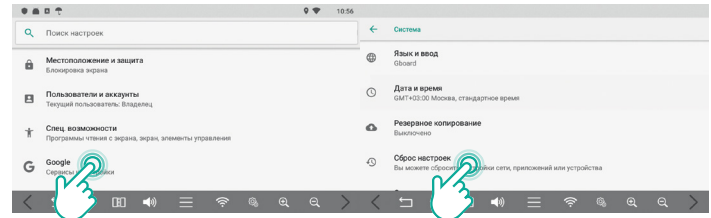
Внимание!

Сброс настроек удалит ВСЕ данные из внутренней памяти устройства!



3.11. Сброс настроек

Пошаговое руководство по сбросу настроек отображено на иллюстрациях.



3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

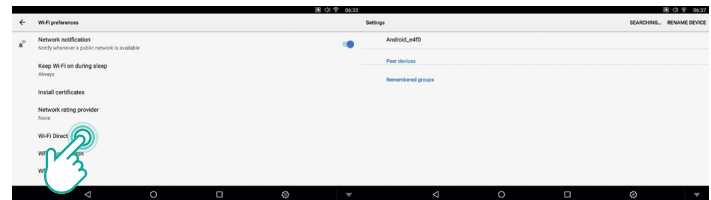
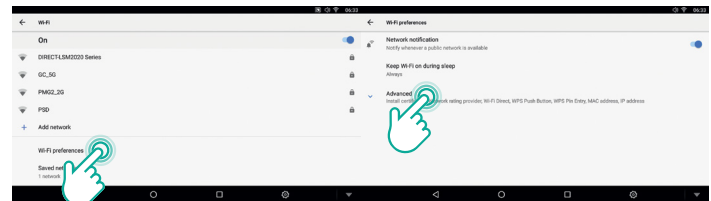
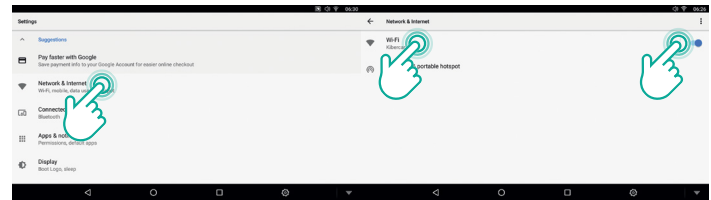
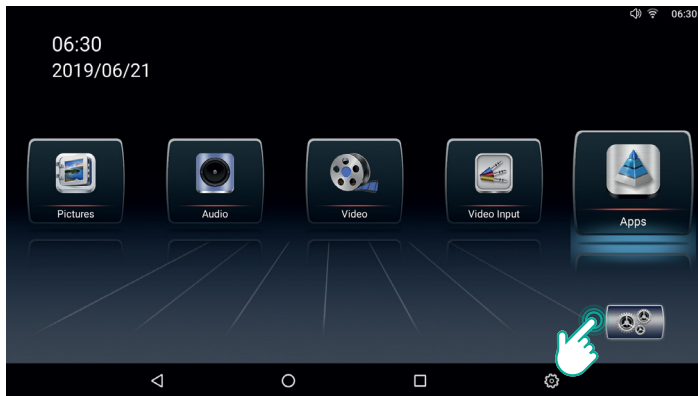
3.12. Подключение заднего монитора, имеющего поддержку технологии “Wi-Fi Direct”

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 компании “Киберкар”.

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



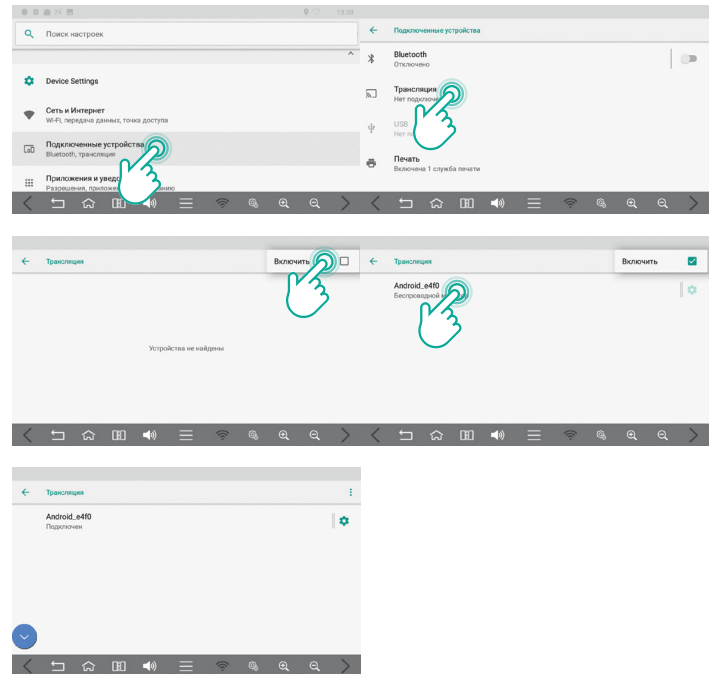
3. НАСТРОЙКИ ОС GOOGLE ANDROID

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.

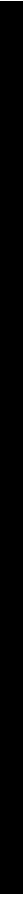
При успешно произведенных настройках монитора и AirTouch Performance, изображение начнет транслироваться на монитор.

Для отключения трансляции уберите галочку в пункте "Включить".



4. СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Операционная система	Android 8.1 (Oreo)
Центральный и графический процессоры	Six-Core 64 bit Server Class Cortex-A72 Core с тактовой частотой 2.0 ГГц, Mali-T860 Quad-Core GPU (Total Ten-Core)
Видеокодеки	H.264/H.265/VP9
Память (RAM)	2 Гб DDR3
USB 2.0	USB 2.0 High Speed Port x 2
USB 3.0	USB 3.0 x 1
Беспроводная связь	2.4 ГГц/5 ГГц Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.1
Спутниковые системы навигации	Ublox 8 (GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO/QZSS/SBAS)
Совместимость со штатным экраном	Резистивный и емкостный
RGB-выход	1280x720 видеовход → 800x480 выход (480x234 выход)
Внешний интерфейс LVDS	1280x720 видеовход → Цифровой LVDS-выход (800x480)
CVBS	800x480 видеовыход
HDMI	HDMI 2.0, максимальная разрешающая способность 4K с частотой кадра 60 Гц
Громкоговоритель	2 Вт
Входы/выходы	Стерефонический аудиовыход, микрофон (распознавание голоса)
Питание	8-24 В (DC)
Температурный режим	Хранение: от -20 до +80°C; эксплуатация: от -15 до +70°C



Навигационная система AirTouch Performance 8
на базе Android 8.1/9995563/CC-NAVI-PERFORMANCE-8.0

KIBERCAR
РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ