

Благодарим Вас за выбор
многофункционального
телематического комплекса

Blackview GX12

и желаем Вам безопасных поездок!

Пожалуйста, прочитайте внимательно!

Перед началом эксплуатации МФУ внимательно прочитайте настоящую инструкцию, обратите особое внимание на разделы, отмеченные знаком "ВНИМАНИЕ!" и определите, подходит ли данный МФУ для Вашего автомобиля, для чего руководствуйтесь требованиями изготовителя автомобиля и инструкцией по эксплуатации автомобиля.

Если вы не смогли определить подходит ли МФУ для установки на автомобиль, верните её продавцу в течение 14 дней с момента покупки. МФУ является сложным техническим устройством, предполагающим подключение к цепям автомобиля.

Установка МФУ должна быть произведена только специально обученными квалифицированными специалистами.

Запрещается осуществлять монтаж, настройку, обслуживание, ремонт и разборку-сборку МФУ лицами, не являющимися квалифицированными специалистами и не прошедшими обучение и проверку знаний по технике безопасности.

При настройке МФУ, устанавливаемые параметры не должны противоречить требованиям инструкции по эксплуатации автомобиля.

Пользователь несет полную ответственность за ущерб, причиненный людям, животным и имуществу в результате использования МФУ не по его прямому назначению, или с нарушениями требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности за убытки и несчастные случаи, вызванные несоблюдением правил безопасности и требований, изложенных в настоящей инструкции.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте документы, прилагаемые к МФУ при продаже. Проверьте заполнение гарантийного талона, в том числе наличие даты продажи и печати продавца. При отсутствии даты продажи (покупки) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления МФУ по серийному номеру.

Не допускайте попадание жидкостей в МФУ.

Обязательные меры безопасности при использовании функции дистанционного мониторинга "car keeper Keeper"

Необходимо помнить, что автомобиль является источником повышенной опасности. Раздел 12.8. правил дорожного движения гласит: "Водитель может покинуть свое место или оставлять транспортное средство, если им приняты необходимые меры, исключающие самопроизвольное движение транспортного средства или использование его в отсутствие водителя".

Обратите внимание на безопасное использование МФУ:

"Запрещается оставлять включенные приборы без присмотра"

Внимание !

Для корректной работы и включения МФУ необходимо использовать штатные кабели питания .

Мини USB разъем служит для восстановления работоспособности МФУ при помощи специальных программ в АСЦ.

Технические характеристики

- Операционная система Android 8.1.0
- Сенсорный экран TN TFT 11,66 дюймов (разрешение 1920x320)
- Процессор: 4х ядерный процессор Spreadtrum SL8541E с тактовой частотой 1,4 ГГц
- Оперативная память: 2Гб DDR3 Встроенная память 32 Гб
- Wi-Fi 802.11 b / g / n
- Wi-Fi HOTSPOT - организация точки доступа (для раздачи интернета внутри автомобиля)
- Фронтальная камера: угол обзора 170°
- Запись с фронтальной камеры: 1280x720@30к/с, кодек: H.264, формат: TS
- Запись с тыловой камеры: 1920x1080, кодек: H.264, формат: TS
- Циклическая запись (1, 3, 5 минуты) Отключение дисплея по таймеру (1, 5, 30 минут)
- Штамп даты, времени, скорости, координат на видео
- G-sensor (3-х осевой, с настраиваемой чувствительностью) ФМ-Трансмиттер 87.5МГц - 108МГц
- GPS (внешняя GPS - антенна) / 4G модуль Формат карты: micro SIM
- Bluetooth 4.0 громкая связь + подключение различных устройств
- Парковочный режим (с парковочными линиями) – автоматический вывод картинки с камеры заднего вида при включении задней передачи
- Набор функций ADAS
- Режим «Потоковое видео» - превратите регистратор в цифровое зеркало заднего вида! Одно нажатие на дисплей и зеркало показывает в полно экранном формате изображение с тыловой камеры.
- Возможность фото фиксации событий во время видеозаписи
- Поддержка внешней карты памяти: microSD, до 128Гб
- Питание: 5V / 3.0A
- Рабочая температура: -10Град ~ +60Град
- Размер: 300мм x 72мм x 20мм / Вес: 360 грамм

Внимание !

- Установка приложений или программного обеспечения, которые являются неофициальными или являются неизвестного происхождения может привести к ошибкам в операциях и функциональности устройства. Производитель не несет никакой ответственности за любые неисправности устройства, повреждения данных или их утрате в результате такого использования программного обеспечения или приложений.
- Устройство предназначено для использования в системе питания DC 12V (при подключении).
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать обзору водителя или может повлиять на управление автомобилем. Используйте оригинальные приложения.
- Для безопасного вождения водитель не должен смотреть программы или использовать устройство во время движения во избежание дорожно-транспортных происшествий.
- Устройство состоит из высокоточных компонентов. Не демонтируйте корпус, не заменяйте компоненты устройства самостоятельно. Если требуется ремонт устройства, пожалуйста, обратитесь в официальный сервисный центр.
- Во время использования сенсорного экрана, во избежание царапин, не используйте острые или жесткие предметы.
- Для очистки экрана пользуйтесь мягкой тканью и раствором моющего средства. Никогда не пользуйтесь грубой тканью, спиртосодержащими средствами, а также агрессивными растворителями для очистки экрана. В противном случае, это может привести к повреждению экрана.
- Пожалуйста, не используйте это устройство в условиях повышенной влажности и избегайте попадания воды и других жидкостей на устройство, чтобы избежать поражения электрическим током из-за короткого замыкания.
- Для установки устройства рекомендуется обратиться в специализированный установочный сервисный центр. Во избежание несчастных случаев, пожалуйста, перед установкой устройства отключите клемму + (плюс) на АКБ **ВНИМАНИЕ!** Убедитесь в том, что двигатель работает пока Вы используете данное устройство. Использование данного устройства при неправильном подключении без работающего двигателя может разрядить АКБ. Провод АСС (красный) должен быть подключен к зажиганию. Провод В+ (желтый) на АКБ. Черный (минус)-провод к кузову автомобиля.

Введение

Blackview GX12 -современное много-функциональный устройство с функцией тематического комплекса. Защитные свойства комплекса разработаны по инновационным технологиям .

Телематика

Выносной GPS-ГЛОНАСС телематический модуль позволяет определить координаты автомобиля, управлять охраной вашего автомобиля дистанционно по средствам 4G/LTE и инновационной программе "car assist "

3D -Gsensor Датчик удара и наклона

Интегрированный цифровой датчик удара с настройкой чувствительности регистрирует удар ,поддомкрачивание и эвакуацию автомобиля.

Расширенный диапазон температур

Blackview GX12 - уверенно работает в суровых климатических условиях при температуре от минус 50°С до плюс 85°С благодаря высококачественным комплектующим.

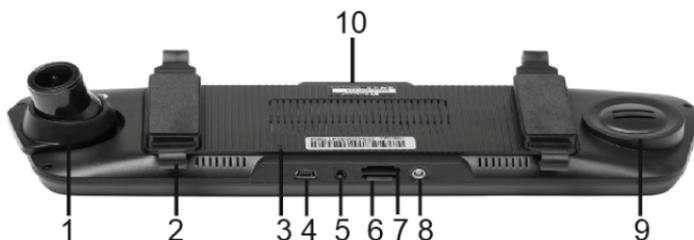
Комплект поставки

- 1 - Краткая инструкция по эксплуатации; гарантийный талон;
- 2 - МФУ;
- 3 - GPS-ГЛОНАСС телематический модуль-антенна;
- 6 - Кабели питания ;
- 7 - Тыловая камера с крепежом;



Дисплей имеет защитную пленку !

Структура МФУ



1. Объектив фронтальной камеры
2. Крепление МФУ
3. RESET (сброс системы)
4. Разъем Mini USB
5. Разъем подключения тыловой камеры
6. Разъем TF карты
7. Разъем SIM карты
8. Разъем GPS/Glonass модуля
9. Динамик
10. Кнопка вкл/выкл

ВНИМАНИЕ!!! Устройство работает только от АЗУ из комплекта!
От шнура компьютера /смартфона работать не будет!

** В зависимости от комплектации структура может быть скорректирована*

Структура МФУ



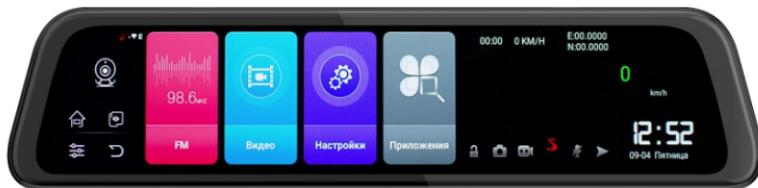
Клавиша управления дисплеем.

- Для перехода в спящий режим/перезагрузки МФУ удержите клавишу 3 секунды.
- Для перехода в режим обычного зеркала коротко нажмите клавишу.

Рабочий стол системы



Основные функциональные приложения вынесены на рабочий стол основного экрана МФУ.



Внешний вид устройства, функции и количество приложений зависит от конкретной модели устройства, также их наличие и порядок может изменяться при выходе новых версий ПО.

Карта памяти/SIM карта

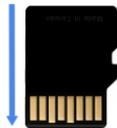
Поддержка карт и рекомендации по выбору

- Устройство поддерживает 128 Гб. TF карты.
- Рекомендуем использовать карты памяти от известных производителей не ниже 10 класса.
- Установка и извлечение карты памяти производится только на выключенном устройстве.
- Перед началом использования microSD карты необходимо ее отформатировать на ПК или в устройстве.

ВНИМАНИЕ!!! Производитель не гарантирует совместимость устройства с картами памяти всех производителей.

Установка карт памяти

- Карта памяти устанавливается направленными контактами в сторону салона авто до характерного щелчка (см.фото).



Установка SIM карты

- Карта SIM устанавливается направленными контактами в сторону салона авто и скошеным углом вниз до характерного щелчка (см.фото).



Установка карт должна производиться с особой внимательностью и аккуратностью для избежания повреждения контактов устройства.

Установка устройства

Установка МФУ должна производиться сертифицированными автоэлектриками в специализированном установочном центре !

Для установки устройства рекомендуется обратиться в специализированный установочный сервисный центр.

Во избежание несчастных случаев, пожалуйста, перед установкой устройства отключите клемму + (плюс) на АКБ.

ВНИМАНИЕ! Убедитесь в том, что двигатель работает пока Вы используете данное устройство. Использование данного устройства при неправильном подключении без работающего двигателя может разрядить АКБ.

Провод АСС (красный) должен быть подключен к зажиганию.

Провод В+ (желтый) на АКБ.

Черный (минус)-провод к кузову автомобиля.

Антенный GPS модуль имеет магнитное основание и должен быть установлен с возможностью прямого доступа к спутникам.



Удостоверьтесь, что проложенный кабель не мешает раскрытию подушек безопасности и работе других систем. !

Установка тыловой камеры

Установка камеры должна производиться сертифицированными автоэлектриками в специализированном установочном центре !



A : После подачи питания к устройству при включении задней передачи изображение с камеры автоматически поступит на экран.

B : Проложите кабель под порогами и боковой стойке автомобиля, чтобы он не мешал обзору водителя.

C : Установите камеру закрепив ее без усилия в удобном месте, обратите внимание на направление установки. После установки кабеля задней камеры, пожалуйста, подключите порт AV-IN автомобильной камеры.

Отрегулируйте положение объектива камеры. Запустите автомобильный двигатель, проверьте правильность установки камеры автомобиля.

*При правильной установке индикатор работы системы загорается; камера автомобиля войдет в состояние записи, начнет мигать индикатор записи видео.

Видеорегистратор

МФУ поддерживает функции 2 канального видеорегистратора высокого разрешения с записью звука и GPS позиционированием.

- Вы можете установить настройки регистратора на Ваше усмотрение.
- Вывести на дисплей картинку в картинке или сделать основным экраном тыловую (потокосное видео) или фронтальную камеру.
- Управление камерами настройте в ручном режиме :
Дважды щелкните по соответствующей иконке :ФРОНТАЛЬНАЯ
ТЫЛОВАЯ или СОВМЕЩЕННАЯ
-

Активация ADAS-система помощи водителю.

Для активации режима ADAS установите SIM карту .

Настройка положения объектива.

Установите зеркало как Вам удобно и подстройте объектив таким образом, чтобы изображение на экране, было как на приведённых снимках.

Автоматическая калибровка.

Перед началом использования системы, необходимо провести её автоматическую калибровку.

После этого функция ADAS будет активирована. Следуйте приведенным ниже рекомендациям, для правильной работы системы.

Автомобиль должен двигаться по прямой, на ровной дороге. Смещение при движении влево\вправо или вертикальное раскачивание приведёт к неправильной калибровке либо к неудачному её завершению.

Скорость движения не должна быть меньше чем 20 км/ч. Время процесса калибровки должно превышать 1 минуту. После калибровки функция ADAS будет активирована, а над меткой впереди идущего автомобиля будет отображаться примерное расстояние.

LDWS (Lane Departure Warning System) — элемент системы контроля съезда с полосы.

Примечание: Калибровка системы ADAS должна быть корректно завершена.

Необходим устойчивый сигнал GPS с показанием скорости более 50 км\ч

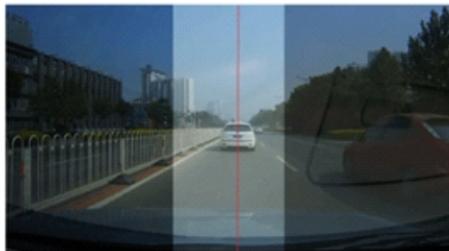
Примечание: Показания спидометра могут отличаться от показаний GPS.

Необходимо двигаться по середине полосы. Расстояние не менее 250 метров. При наезде левым или правым колесом на разделительную линию, полоса будет окрашена красный цвет и подан звуковой сигнал.

Безопасный интервал пропорционален относительной скорости Вашего автомобиля и скорости впереди движущейся машины.

Вертикальный центр изображения должен находиться в пределах среднего сегмента площадью в 1/4 от изображения.

Горизонтальный центр изображения должен находиться в пределах среднего сегмента площадью в 1/5 от изображения.



Внимательно отнеситесь к настройкам ADAS .



FWMA (Forward Vehicle Moving Alarm) — предупреждение о том, что автомобиль впереди вас начал движение.

Примечание: Калибровка системы ADAS должна быть корректно завершена. Камера выставлена в соответствии с требованиями с настройками положения объектива.

Необходим устойчивый сигнал GPS с показанием скорости «0» км\ч на протяжении времени более 4 сек.

Впереди стоящий автомобиль начал движение после стоянки.

При начале движения впереди стоящего автомобиля после стоянки, он будет отмечен красным цветом и будет подан звуковой сигнал.



- **Пользователь может настроить калибровку вручную, что позволит быстро завершить установку.**
- Выставьте горизонтальную линию калибровки, она должна совпадать с линией горизонта.
- Выставьте вертикальную линию калибровки, она должна совпадать с линией соответствующей центру капота.

FCWS (Forward Collision Warning System) — отслеживание дистанции до впереди идущего автомобиля и в случае опасного сближения предупреждение водителя тревожным сигналом.

Приложение CAR ASSIST (Ассистент)

Play Маркет или Google Play

Play Маркет или Google Play - магазин приложений, игр, книг, музыки и фильмов компании Google и других компаний, позволяющий владельцам устройств с операционной системой Android устанавливать и приобретать различные приложения.

Нажмите иконку «Play Маркет» на рабочем столе, чтобы включить эту функцию.

В Play Маркет вы можете загружать и устанавливать различные приложения.

В строке поиска вводите название нужного Вам контента. Просмотр приложений и другой продукции бесплатно.

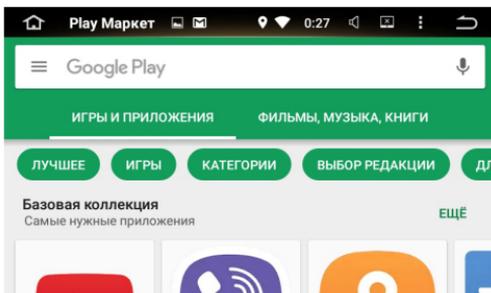
Вы оплачиваете только использованный интернет трафик.

Загрузка приложений. Некоторые приложения в Play Маркет можно загружать бесплатно, они имеют соответствующие пометку **БЕСПЛАТНО**.

Также есть приложения платные и за них необходимо заплатить указанную стоимость.

Для загрузки платного контента Вам необходимо дополнительно настроить аккаунт Google и выбрать систему оплаты.

При работе с Play Маркет для загрузки и установки приложений, автомобильный мультимедийный комплекс должен быть подключен к интернету через мобильную точку доступа WiFi.



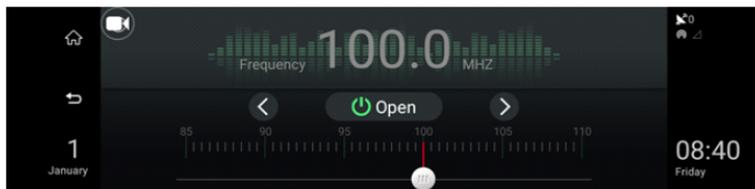
Навигация



- Нажмите иконку «Навигация» на рабочем столе, чтобы включить эту функцию.
- Вы можете устанавливать практически любые навигационные приложения доступные в Play Маркете (Google Play).
- Такие, как например:
- Яндекс Навигатор, Навител, СитиГид, iGo и тп.

ВНИМАНИЕ! Запуск нескольких навигационных приложений может привести к сбою в операционной системе.

FM - трансмиттер



8? Ž

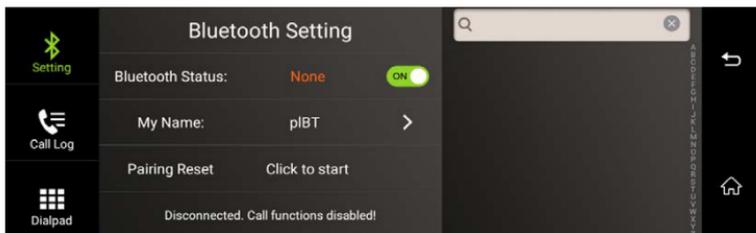
Ž

Ž

- Нажмите иконку «8? Ž» на рабочем столе, чтобы включить эту функцию.
- 8? / 8? # " " ? Zl fi
AB7@ž
- Такие, как например:
- Яндекс Навигатор, Навител, СитиГид, iGo и тп.

Bluetooth Hands Free

- Для их сопряжения необходимо войти в настройки и найти имя устройства и начать сопряжение.
- После сопряжения Ваш список контактов телефона будет синхронизирован с МФУ автоматически.
- **Примечание:** При условии, что в телефоне указано разрешение на синхронизацию контактов.
- Вы можете получать телефонные звонки, или сделать телефонный звонок прямо с экрана устройства.



Настройки МФУ

- Выбрав иконку «Настройки», Вы получаете доступ к основным настройкам устройства.

ОБЩИЕ

-
- Регулировка громкости
- Регулировка яркости
- Настройка уровня критического уровня напряжения АКБ.
- Предпросмотр видео и прослушивание звука удаленно.
*Примечание: Доступно только при подключении к 4G сетям.
- Использование данных мобильного интернета.
- Точка мобильного беспроводного интернета через WiFi .
*Примечание: Предусмотрена возможность создания закрытой локальной сети.
- Подключение к точке доступа WiFi.
- Настройки видеорегистратора.

ДРУГИЕ

- Автоотключение устройства
- Автоотключение экрана
- Работа датчика удара в режиме ожидания
- Блокировка файлов от перезаписи
- Чувствительность датчика удара
- Сброс настроек
- Настройки Андроид системы (выбор времени/даты /языка /голоса/ клавиатуры и тп.)
- Обновление системы

ФАЙЛЫ

- Режим работы с файлами на картах памяти

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и элементы без предварительного уведомления.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью

«Перспектива»

(ООО «Перспектива»)

119530, Россия, г.Москва,

ул. Очаковское шоссе 34

Продавец: ООО « _____ »

Название оборудования:

Серийный номер:

Срок гарантийной поддержки: _____ месяцев

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.

2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.

2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).

5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.

6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

7. Установка и запуск оборудования не сертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

С условием гарантии согласен _____ Дата продажи «__» _____ 20__ г.

_____ (подпись покупателя)