

ЗЕРКАЛО-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
с функцией радар-детектора



ИНСТРУКЦИЯ

**VIPER**  
**BLADE**  
**DUO S**

Благодарим Вас за покупку **Viper Blade Duo signature** – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор высокой четкости для записи видеофайлов во время управления автомобилем, радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информатор для оповещения о камерах контроля скорости. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

- Зеркало заднего вида - комбоустройство - автомобильный видеорегистратор с функцией записи с двух камер: радар-детектор и GPS-информатор.
- Поддержка записи видео фронтальной камеры в формате SuperHD 1296P
- Поддержка записи видео задней камеры в формате 1080P
- 4 мегапиксельная камера с низким уровнем шума и широкоугольным объективом
- Жидкокристаллический Touch-дисплей высокой четкости
- Прием сигналов радаров в X, K, Ka, Ст и лазерном диапазонах
- Детектирование радаров СТРЕЛКА, РОБОТ, ИСКРА, КОРДОН, КРИС и др.
- Предустановленная и регулярно обновляемая база камер полицейских радаров для GPS-оповещения
- Расчет и предупреждение о превышении средней скорости движения в зоне контроля комплекса Автодора.

- Автоматическая запись при включении питания
- Запись защищенных файлов в случае столкновения или удара - G-сенсор
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Режимы чувствительности ГОРОД1/ГОРОД2/СИГНАТУРНЫЕ/ТРАССА для исключения ложных срабатываний
- Возможность просмотра маршрута на карте Google Maps

#### **Меры предосторожности**

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
4. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
5. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
6. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр.
7. Используйте только шнур питания, входящий в комплектацию и одобренный производителем.
8. Устанавливайте и подключайте устройство только в авторизованных центрах.

1. Для зарядки Superг-конденсаторов пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием Superг-конденсатора необходимо зарядить до полной емкости.
3. Для увеличения срока службы и сохранения Superг-конденсаторов не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур.
4. Постарайтесь избегать глубокого разряда Superг-конденсатора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
5. Производитель заменил литиевые аккумуляторы на два Superг-конденсаторы, чтобы устройство стабильно и непрерывно работало, как при низких, так и при высоких температурах.
6. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным Superг-конденсатором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
7. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения устройства – 40-50% влажности, температура хранения от +5°C до +20°C.

COMBO-устройство



Инструкция



Камера заднего вида



GPS-антенна



Шнур питания



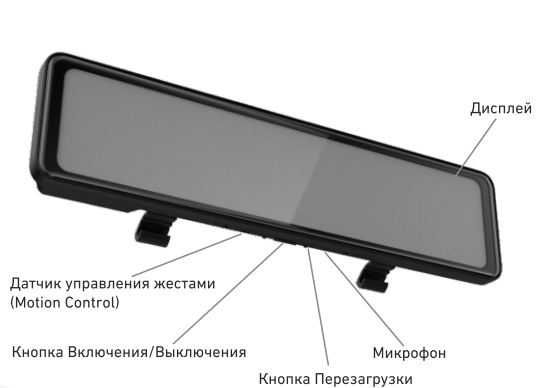
Адаптер



Карта памяти в комплект не входит


Производитель вправе изменить комплектацию без предварительного оповещения.


## ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА




## МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ДИСПЛЕЕМ




 Данное изображение на дисплее означает, что запись звука не ведется.


 Когда идет поиск соединения или соединение Wi-Fi отсутствует отображается значок белого цвета


 Когда соединение Wi-Fi устойчиво работает на дисплее отображается значок зеленого цвета.


При выключенной функции Wi-Fi отображение значка на дисплее отсутствует.


 Датчик движения. Когда датчик движения включен, значок отображается на дисплее. Когда датчик движения отключен, изображение отсутствует.


 Индикатор включения записи.

 Значок мигает во время записи. Время записи будет начинаться с 00:00:00 каждый раз при включении устройства.

 Чтобы остановить запись нажмите на значок на панели управления меню.

 Если запись не ведется, значок изменится. Индикатор записи исчезнет с дисплея.

 Текущая дата/время. При соединении прибора со спутниками дата/время выставляется автоматически в зависимости от вашего часового пояса. Если GPS соединение отсутствует, будет отображаться системное время, которое установлено в настройках.

 Значок открытия дополнительного окна отображения радар-детектора на дисплее. Значок находится в крайней левой части дисплея. Коснитесь его для открытия.

## МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ДИСПЛЕЕМ

Коснитесь дисплея и появится меню управления устройством



при бездействии более 10 секунд меню управления устройством исчезнет автоматически.



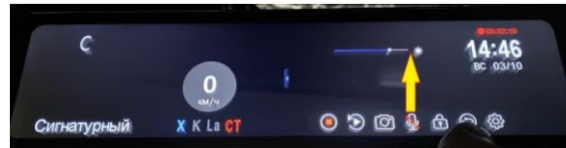
Коснитесь значка на левой стороне дисплея.  
Откроется окно оповещения и управления радар-детектором.



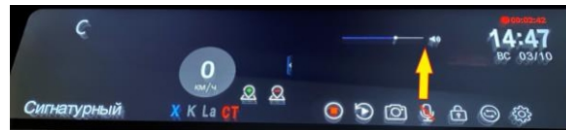
Коснитесь значка в центральной части дисплея,  
чтобы скрыть окно дополнительного дисплея радар-детектора.



Регулировка яркости экрана: проведите в правой части экрана по горизонтали вправо или влево пальцем, появится уровень регулировки яркости.



Регулировка громкости оповещения: в левой части экрана проведите пальцем вправо или влево, появится соответствующий уровень регулировки громкости.



## МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ ДИСПЛЕЕМ



При отсутствии карты памяти, на дисплее отображается значок.



Беззвучный режим. Чтобы выключить или включить звук, необходимо провести рукой под датчиком жестов (Motion Control), который находится в нижней части устройства. Каждое ваше действие с датчиком жестов будет сопровождаться голосовым оповещением «Голос выключен» или «Голос включен».



Направление движения, относительно полюсов земли.



Дисплей отображения активности диапазонов радар-детектора.



Если какой-либо из диапазонов выключен, то индикатор данного диапазона отображается в сером цвете.



Текущий режим использования радар-детектора. Коснитесь режима и поочередно можно изменить режим работы: ТРАССА/ ГОРОД 1/ ГОРОД 2/ СИГНАТУРНЫЙ.



Текущая скорость автомобиля



Индикатор Режимы записи. ВКЛ/ВЫКЛ запись



Индикатор Режимы воспроизведения



Функция фото, при нажатии устройство сделает снимок и сохранит его.



Микрофон ВКЛ/ВЫКЛ. Перечеркнутый микрофон означает, что запись звука отключена.



Индикатор блокировки файла. Коснитесь индикатора, чтобы заблокировать текущий видеофайл от перезаписи, значок изменит свой цвет.



На верхней части дисплея появится значок который оповещает, что идет блокировка файла, как только файл сохранится в несгораемой памяти SD-карты, значок исчезнет с дисплея.



Индикатор режима отображения дисплея, дисплей имеет три режима отображения. Только передняя камера, только задняя камера или обе камеры одновременно.



Значок входа в меню настроек. ВНИМАНИЕ чтобы открыть меню настроек, необходимо сначала остановить запись.




Индикатор выключения дополнительного дисплея радар-детектора.

## ФУНКЦИИ КНОПОК

 ВКЛ/ВЫКЛ устройство

### Датчик жестов (Motion Control)

 Если вы хотите отключить голосовое оповещение, проведите рукой под датчиком жестов, появится соответствующий значок, а устройство оповестит сообщением «Голос выключен», если вы хотите включить голос, проведите рукой под датчиком жестов, значок исчезнет, а устройство оповестит голосом «Голос включен».




*Внимание! Датчик жестов очень чувствителен и может сработать на блик солнца. В меню настроек есть функция управления чувствительностью датчика, так же есть возможность полного отключения в случае необходимости.*

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Подключите питание

**ВНИМАНИЕ:** При использовании устройства убедитесь, что ваша SD-карта не ниже 10 класса. В противном случае устройство будет работать некорректно (самостоятельно включаться/выключаться, зависать и тд.)

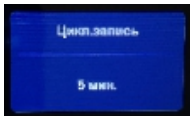
 Данный мигающий значок означает, что запись ведется



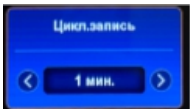


**Режим цикличной записи**

Устройство работает в режиме цикличной записи. Время записи файла может соответствовать 1 мин. 2 мин. 3 мин. и 5 мин. Изменить время записи файла можно в меню настроек.



Изменение происходит с помощью стрелок. Если места на карте памяти не хватает, то последний файл будет перезаписан.

**Блокировка файлов**

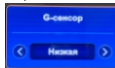
Существует два способа блокировки файлов:



1. Когда G-сенсор (датчик удара) блокирует файл автоматически. В этом случае иконка блокировки файла поменяет цвет на оранжевый.

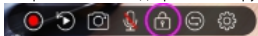


На верхней части дисплея появится значок который оповещает, что идет блокировка файла, как только файл сохранится в негорячей памяти SD-карты, значок исчезнет с дисплея.



Чувствительность G-сенсора можно изменить в меню настроек или полностью выключить.

2. Второй способ: Когда файл блокируется пользователем.



В меню управления дисплеем нажмите значок.



Цвет значка изменится на оранжевый и в правой верхней части экрана появится значок,

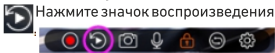


который оповещает, что идет блокировка файла.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Режим воспроизведения

Нажмите значок воспроизведения, чтобы войти в режим просмотра файлов.



Коснитесь значка чтобы выбрать сохранённые файлы с передней или с задней камеры.



Файлы с задней камеры будут отображаться значком R.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Записанные файлы распределены в 4 папках:



Первая папка содержит в себе видео циклической записи.



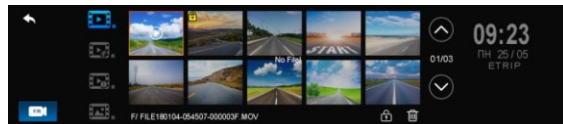
Вторая папка файлы записанные с помощью датчика движения.



Третья папка содержит заблокированные файлы.



Четвёртая папка содержит фото-файлы.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



В нужной папке с помощью кнопок выбираете необходимый файл для просмотра.

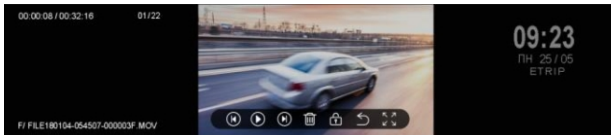
01/03



Коснитесь для начала воспроизведения.



Нажмите, если вы хотите перевести изображение в полноэкранный режим.



При просмотре файлов в третьей папке с заблокированными файлами можно сделать следующие действия:



нажать значок, чтобы в дальнейшем файл был заблокированным от перезаписи и отображаться с индикатором замка.



либо удалить файл нажав на значок.

*Внимание! Чтобы удалить заблокированный файл, необходимо сначала разблокировать его.*

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

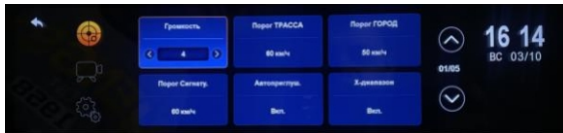
### Меню настроек видеорегистратора



Нажмите, чтобы войти в меню настроек.



Нажмите, чтобы выйти из подраздела меню или из самого меню.



Три подраздела меню:

1. Настройки радар-детектора

2. Настройки видеорегистратора

3. Системные настройки



Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ



Выбранная функция в настройках



Изменение значения функции



Выход из меню настроек или из меню параметров



Текущая дата и время

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ



### Настройки радар-детектора

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Громкость	0 ~ 5	По умолчанию: 3
Порог ТРАССА	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60км/ч Если в режиме ТРАССА вы двигаетесь со скоростью ниже заданной, все оповещения будут производиться в беззвучном режиме.
Порог ГОРОД	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 50км/ч. Если в режиме ГОРОД 1/ ГОРОД 2 вы двигаетесь со скоростью ниже заданной, все оповещения будут производиться в беззвучном режиме. Также в этих режимах радарная часть полностью отключается, оповещение о камерах производится только GPS-информатором.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Порог СИГНАТУРНЫЕ	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60 Если в режиме СИГНАТУРНЫЙ вы двигаетесь со скоростью ниже заданной, все оповещения будут производиться в беззвучном режиме. Радар-детектор продолжает оповещение в режиме Сигнатура.
Автоприглушение	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл Вкл: Через некоторое время, после получения сигнала, громкость оповещения приглушится на 50% Выкл: Значение громкости не изменится до окончания оповещения.
Х-диапазон	Вкл / Выкл	По умолчанию: Выкл (для всех диапазонов) 1.Если значение ВЫКЛ, данный диапазон игнорируется. 2. Если значение ВКЛ, происходит сканирование по указанным частотам. 3.Параметры включенных диапазонов зависят от установленного режима работы радар-детектора.
К-диапазон	Вкл / Выкл	
Лазер	Вкл / Выкл	
Стрелка	Вкл / Выкл	

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Превышение скорости	40 ~ 140км/ч	По умолчанию: Выкл. При превышении установленного значения будет производиться голосовое оповещение «Внимание, превышение скорости»
Дистанция оповещения	АВТО, 400 ~ 1000м	По умолчанию: АВТО 1. В режиме АВТО устройство самостоятельно определяет дистанцию оповещения до камеры. Скорость автомобиля $\leq 60$ - дистанция оповещения 400 метров ; $61 <$ Скорость автомобиля $\leq 70$ км/ч , дистанция оповещения 500 метров ; $71 <$ Скорость автомобиля $\leq 80$ км/ч , дистанция оповещения 600 метров; $81 <$ Скорость автомобиля $\leq 90$ км/ч , дистанция оповещения 700 метров ; $91 <$ Скорость автомобиля $\leq 100$ км/ч , дистанция оповещения 800 метров; $101 <$ Скорость автомобиля $\leq 110$ км/ч, дистанция оповещения 900 метров ; Скорость автомобиля $> 110$ км/ч , дистанция оповещения 1000 метров. Вы можете самостоятельно установить нужное вам расстояние оповещения

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Лимит превышения скорости	0 ~ 20 км/ч	По умолчанию: 10 км/ч Позволяет установить, при каком превышении скоростного лимита будет звучать голосовое оповещение «снижайте скорость». А также на дисплее радар-детектора цвет оповещения изменится на красный.
СТАЦ. КАМЕРА	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл При параметре ВКЛ оповещение в данном диапазоне производится. При параметре ВЫКЛ оповещение отсутствует.
ПОТОК	Вкл / Выкл	
СТРЕЛКА	Вкл / Выкл	
КАМЕРА СВЕТОФОР	Вкл / Выкл	
ПОСТ ДПС	Вкл / Выкл	
АВТОДОРИЯ	Вкл / Выкл	
ВИДЕОБЛОК	Вкл / Выкл	
МУЛЯЖ	Вкл / Выкл	

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
ОСТАНОВКА	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл При параметре ВКЛ оповещение в данном диапазоне производится. При параметре ВЫКЛ оповещение отсутствует.
ПЛАТОН	Вкл / Выкл	
GPS	Вкл / Выкл	
Состояние GPS	Количество спутников и сила сигнала	
Удалить POI	Удалить все POI	Здесь вы можете удалить все точки пользователя



## Настройки видео-регистратора

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Разрешение	1920x1080 30P 1280x720 30P	По умолчанию: 1920x1080 30P
Циклическая запись	1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: 1 мин
G-сенсор	Высокая / Средняя Низкая / Выкл.	По умолчанию: Средняя
Детектор движения	Высокая / Средняя Низкая / Выкл.	Заводской параметр: Выкл. При включенном параметре запись начинается по сигналу датчика движения. При отсутствии движения датчик автоматически выключает запись.
Запись звука	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Данные GPS	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл Если выключить GPS, оповещения о камерах будут производиться только радарной частью.
Режим отображения	Фронт Задний	По умолчанию: Задний



## Системные настройки

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
WiFi	Вкл / Выкл	По умолчанию: Выкл При включённом параметре активируется прием Wi-Fi, для подключения приложения к устройству.
Дата/Время	ДД/ММ/ГГГГ ч/м	При соединении со спутниками GPS дата и время устанавливается автоматически в зависимости от вашего часового пояса.
Частота сети	50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: 50 Гц
Экспозиция	-2 ... 0 ... +2	По умолчанию: 0
Отключение дисплея	Выкл / 15 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: Выкл Устанавливает время отключения дисплея, чтобы включить дисплей достаточно коснуться экрана в любой его точке. (Рекомендация от производителя: В ночное время установите 1 мин.)



## ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Авторыркость	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл Автоматически регулирует яркость в зависимости от освещенности.
Сигнал кнопок	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
Штамп	Дата +Логотип / Дата / Логотип / Выкл	По умолчанию: Дата +Логотип Вы можете выбрать какая информация будет отображаться в нижнем левом углу записанных файлов.
Госномер	Вкл / Введите	По умолчанию: Выкл При введении гос. номера, он будет отображаться на дисплее, и в записанных файлах.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Штамп скорости	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл Вкл: скорость отображается на записанных файлах Выкл: скорость не отображается на записанных файлах.
Чувствит. жестов	Высокая / Средняя Низкая / Выкл.	По умолчанию: Средняя Устанавливает чувствительность датчика жестов.
Часовой пояс	GMT-12 ... GMT+12	По умолчанию: GMT+3
Язык	English / Русский	По умолчанию: Русский
Формат...	Да / Нет	В этом параметре возможно очистить карту памяти.
По умолчанию...	Да / Нет	В этом параметре вы можете вернуть настройки к заводским установкам.
Версия ПО	Отображение текущей версии прошивки и базы каме	

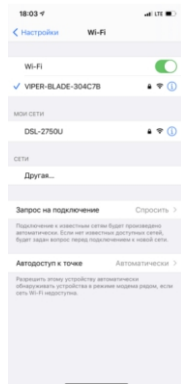
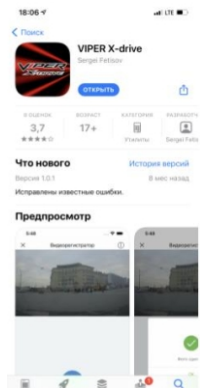
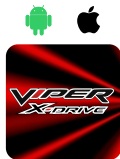
### Wi-Fi подключение

1. Включите режим Wi-Fi в меню настроек



2. На мобильном телефоне в сетях Wi-Fi найдите сеть устройства: Viper-AIT-\*\*\*\*\* , и подключайтесь к этой сети. Пароль: 12345678

3. Скачайте приложение в Play Market или App Store.



## ФУНКЦИИ Wi-Fi

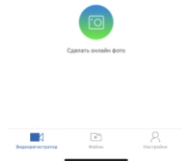
4. Дождитесь подтверждения подключения, затем переходите в приложение.



Также вы можете сделать онлайн фото, нажав на кнопку, фото сохранится в память.



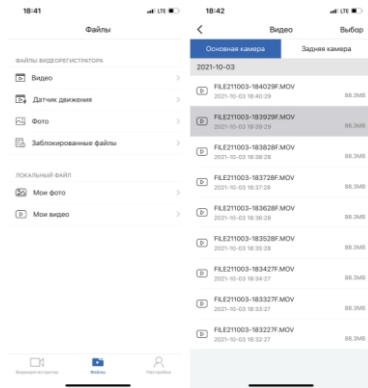
Можно отправить файл или фото.



## Менеджер файлов



Нажмите, чтобы перейти в режим просмотра и сохранения файлов.

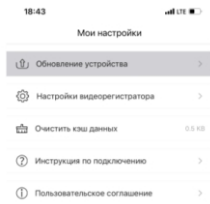


## ФУНКЦИИ Wi-Fi

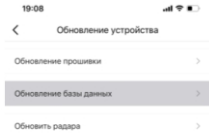
Для просмотра файлов на карте памяти перейдите в раздел «Видео». Затем выберите тип камеры: задняя или основная в меню просмотра. Выбрав необходимый вам файл, вы можете его просмотреть, сохранить в память телефона или удалить.

## ОБНОВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

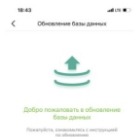
1. Переходим в меню настройки.



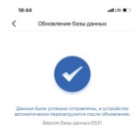
2. Выбираем элемент ПО, который хотим обновить.



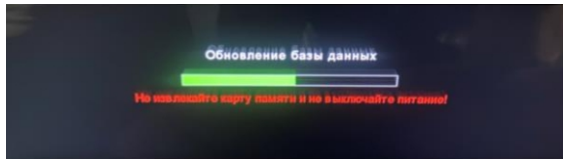
3. Начните обновление.



4. Обновление завершено.



5. Затем combo устройство выключится, начнет обновление и перезагрузится.







## РАБОТА РАДАР-ДЕТЕКТОРА И GPS-ИНФОРМАТОРА.



**СТАЦ КАМ** Тип камеры (излучателя)

**2890 м** Дистанция до камеры

  Скоростной лимит, когда идет превышение скоростного лимита, знаки оповещения меняют цвет, с зеленого цвета на красный, а также включается голосовое оповещение «сбавьте скорость».

  Ваша текущая скорость, при превышении лимита, скорость окрашивается в красный цвет.

**КРИС** Вид излучателя в режиме «СИГНАТУРНЫЙ»

В режиме «автодория» на дисплее отображается средняя скорость, заданная на участке:



Нет превышения средней скорости на участке.



Превышение лимита контроля средней скорости в режиме «автодория».

Уровни силы сигнала (чем выше уровень сигнала, тем ближе находится излучатель):

-  Уровень 1
-  Уровень 2
-  Уровень 3
-  Уровень 4
-  Уровень 5
-  Уровень 6
-  Уровень 7
-  Уровень 8
-  Уровень 9

## ТИПЫ КАМЕР

- ▶ СТАЦ КАМ
- ▲ КАМ ДПС
- ▼ ПОТОК
- ▶ СТРЕЛКА
- ◀ КАМ.СВТФ
- ▼ ПЕРЕЕЗД
- ▶ МОБ КАМ
- ▶ ТРЕНОГА
- ▼ МОБ ПОСТ
- ▶ ПОСТ ДПС
- ▲ АВТОДОРИЯ С
- ◀ АВТОДОРИЯ
- ▼ АВТОДОРИЯ Ф
- ▶ ВИДЕОБЛОК
- ▼ МУЛЯЖ
- ▶ ОСТАНОВКА
- ◀ ПЛАТОН

При превышении скоростного ограничения вместе с лимитом превышения, combo-зеркало предупреждает водителя звуковыми оповещениями и красным цветом на дисплее. Типы предупреждений (ПЕРЕЕЗД, ВИДЕОБЛОК, МУЛЯЖ, ОСТАНОВКА, ПЛАТОН) всегда будут окрашены красным цветом, поскольку при данных предупреждениях скоростной лимит не учитывается.





## ДОБАВЛЕНИЕ ТОЧЕК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (POI)

Если вы обнаружили новую камеру замера скорости и она не была обнаружена устройством, вы можете самостоятельно добавить точку пользователя.

Способ добавления точки:

1. Коснитесь левой части экрана (дисплея радарной части)



2. У вас появится 2 иконки:  и , коснитесь зеленой, чтобы добавить точку пользователя. **ВАЖНО!** Скорость автомобиля при добавлении, должна быть больше 5 км/ч, в противном случае точка пользователя добавлена не будет.



При успешной установке точки пользователя, прозвучит соответствующее звуковое оповещение: «Добавлена точка пользователя!»

Каждый раз, когда вы будете проезжать добавленную вами точку, на дисплее будет появляться следующее изображение:



## ДОБАВЛЕНИЕ ТОЧЕК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (POI)

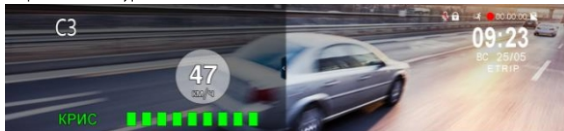
Чтобы удалить точку пользователя во время движения, во время прохождения POI, коснитесь левой (радарной) части экрана, появятся две иконки:



и , коснитесь красной чтобы удалить точку, в подтверждение успешных действий прозвучит голосовое оповещение «Точка пользователя удалена».

## ФУНКЦИИ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

Когда радар детектирует сигнал, на дисплее отображается сила сигнала, выражаемая в 9 уровнях.



**ВНИМАНИЕ!** Звук оповещения может быть выключен с помощью датчика жестов.

## ФУНКЦИИ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

К-Диапазон	Х-Диапазон	Ка-Диапазон	LASER	СТРЕЛКА
К-диап	Х-диап	Ка-диап	ПОЛИСКАН	СТРЕЛКА
КРИС	СОКОЛ		ЛАЗЕР	
ИСКРА			ЛИСД	
БИНАР			АМАТА	
КОРДОН				
КРЕЧЕТ				
РОБОТ				
РАДИС				
ВИЗИР				
АРЕНА				
СКАТ				
ОСКОН				
ИНТЕГРА-КДД				
СИГНАЛК				
ВОКОРД				

## РЕЖИМЫ ДИАПАЗОНОВ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

	ТРАССА	ГОРОД 1	ГОРОД 2	СИГНАТУРНЫЙ
К-Диапазон	Вкл.	Вкл. $\geq 2$	Выкл.	Выкл.
Х-Диапазон	Вкл.	Вкл. $\geq 3$	Выкл.	Выкл.
LASER	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Выкл.
СТРЕЛКА	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
СИГНАТУРА	Вкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.



## ПОМОЩЬ ПРИ ПАРКОВКЕ



При включении задней передачи автомобиля, изображение с задней камеры выводится на дисплей независимо от режима работы устройства. Высоту изображения можно настроить путем передвижения пальцем вверх или вниз в зеленой зоне дисплея. В красной зоне дисплея настраиваются линии градации. При дальнейших включениях все ваши изменения по высоте изображения и расстоянию сетки градации будут сохранены.

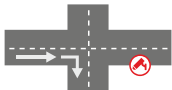
**ВНИМАНИЕ!** Для корректной работы функции помощи при парковке необходимо подключить красный провод + на шнуре питания камеры заднего вида к лампе заднего хода.



## ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБОЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ GPS



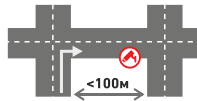
При расстоянии между двумя параллельными дорогами менее 50м возможно ложное сообщение о GPS точке.



Возможен неверный сигнал тревоги перед крутым изменением направления движения.



Возможен также сигнал тревоги в случае небольшого угла пересечения дорог.



Если расстояние до точки менее 100 м, сигнала и сообщения не будет.



Длинный туннель, точка находится на выходе из туннеля, нет возможности определить точку положения.



Точка находится параллельно с виадуком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор **Mstar 8339**

Матрица **SC200AI**

Дисплей **11.5' Touch screen**

Разрешение основной камеры **1080P / 30 FPS**

Разрешение дополнительной камеры **1080P / 25 FPS**

Угол обзора **170°**

**Два супер-конденсатора**

Напряжение **12V**

Карта памяти **4-128 GB**

Рабочая температура **от -20°C до +70°C**

**GPS/Глонасс**

**Wi-Fi модуль**

**Сигнатурное обнаружение радарных комплексов**

**Патч-антенна нового поколения**

**Шестислойная стеклянная линза**

## 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 расходуемыми 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.

## УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

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 несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**ГАРАНТИЯ - 12 месяцев**

С условием гарантии согласен

\_\_\_\_\_ (ФИО покупателя)

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

Продающая организация \_\_\_\_\_

Фамилия и подпись продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 г.  
М.П.



LTD Korea

---

CE EAC FC RoHS  