

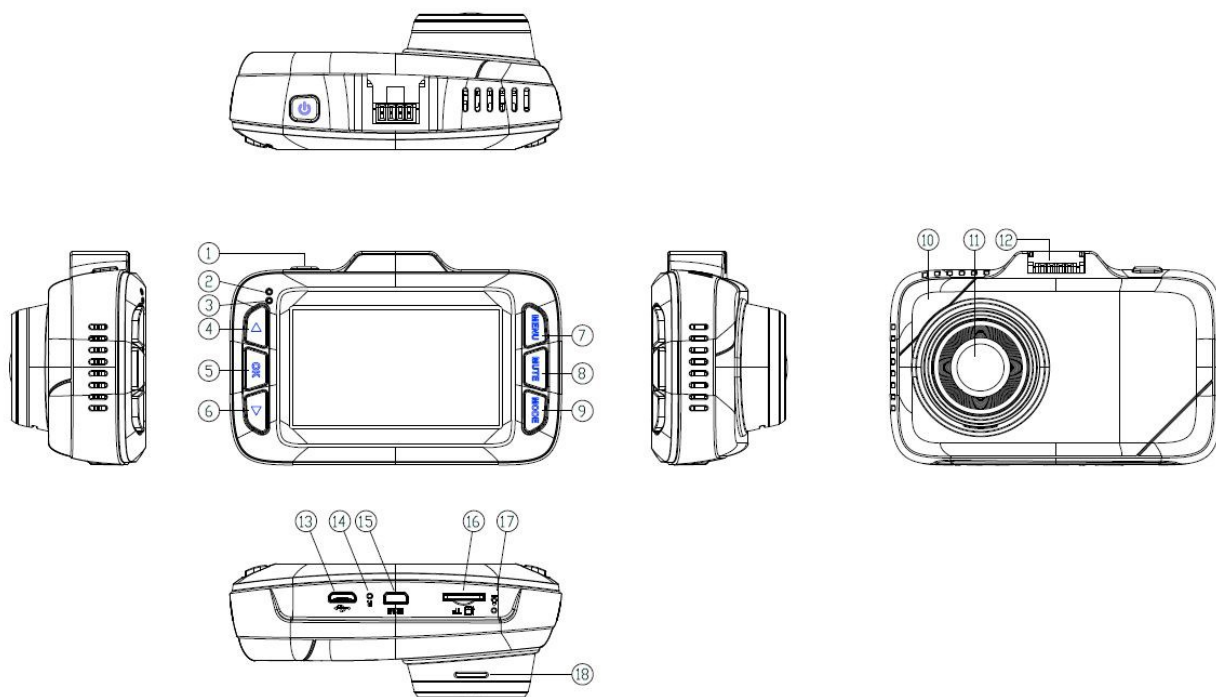
**Автомобильное комбинированное
устройство 3 в 1 ВИЗАНТ 740
SIGNATURE**

Руководство пользователя

Содержание

1. Базовая конструкция	3
2. Предисловие	4
3. Особенности устройства	4
4. Установка	5
5. Инициализируемый интерфейс	7
6. Интерфейс режима записи	7
7. Интерфейс режима воспроизведения	11
1. Воспроизведение циклически записанных видео	11
2. Воспроизведение аварийно записанных видео	11
3. Воспроизведение видеозаписи	12
8. Описание кнопок	13
9. Меню настройки	15
1. Меню настройки радара	15
2. Настройка меню записи	15
3. Меню системных настроек	15
4. Описание меню	17
Меню Радар	17
Меню Видео.....	19
Меню Настройки	20
Меню Просмотр	21
10. Технические характеристики	22
11. Видеоплеер GPS	23
12. Эксплуатационные меры предосторожности	25
13. Указания по устранению неисправностей	25

1. Базовая конструкция



1. : Кнопка питания
2. Индикатор зарядки
3. Индикатор записи
4. : Кнопка прокрутки вверх/громкости
5. OK: Кнопка подтверждения выбора
6. : Кнопка прокрутки вниз/звукозаписи
7. MENU: Меню/Возврат
8. MUTE: Блокировка звука
9. MODE: Переключение режимов радара/Фотосъемка
10. Радиолокационная панель
11. Объектив
12. Заряжаемый контакт держателя GPS-приемника
13. Гнездо USB
14. Кнопка сброса
15. Интерфейс HDMI
16. Гнездо под карту памяти микро-SD
17. Микрофон
18. Динамик

2. Предисловие

Благодарим за покупку этого устройства. Это портативное, многофункциональное, высокотехнологичное изделие обеспечивает видеозапись высокой четкости, фотосъемку, запись звука, внешнюю высокоскоростную USB-передачу данных и зарядку. Его разнообразные функции способствуют созданию удобных и безопасных условий вождения автомобиля.

В настоящем руководстве пользователя содержится подробная информация о том, как устанавливать и эксплуатировать устройство, приводятся его технические характеристики. Внимательно прочитайте это руководство, прежде чем приступать к эксплуатации автомобильного видеорегистратора. Храните это руководство в надежном месте, чтобы можно было воспользоваться им в будущем.

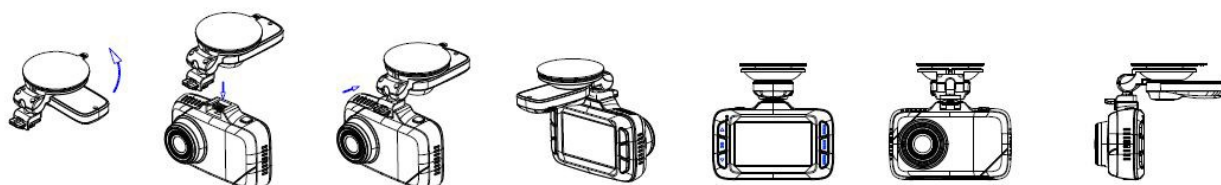
3. Особенности устройства

1. Легкое и компактное, простое в установке, не ухудшает обзор водителя и хорошо вписывается в интерьер салона.
2. Дисплей высокого разрешения на тонкопленочных транзисторах.
3. Поддерживает видеозапись высокой четкости с разрешением 1080P и плавное воспроизведение видеок кадров.
4. Непрерывная запись, не допускающая потери данных.
5. Малошумящий сверхширокоугольный объектив с разрешением 4MP и стеклянными линзами.
6. При наличии функции деварпинга (развертывание сферических изображений в плоские), используемой для коррекции искажений изображения, изображение не искажается даже при отображении на широком экране.
7. Чувствительность G-датчика может регулироваться.
8. Когда устройство включено и обнаруживает столкновение или резкое торможение, оно автоматически запускает запись происшествия.
9. Функция идентификации автомобиля позволяет вводить в устройство номерной знак транспортного средства.
10. Поддержка работы карты памяти большой емкости и режима циклической записи позволяет устанавливать для видеозаписи различную длительность. После заполнения карты памяти новый видеофайл записывается поверх самого старого автоматически, обеспечивая непрерывную запись в течение всего времени.
11. Записанные видео можно просматривать на самом видеорегистраторе, компьютере или телевизоре.
12. Управление с помощью одной кнопки аварийной записи и записи без звука.
13. Режим GPS-позиционирования.
14. Радиолокационные данные и радар-детектор GPS.
15. После подачи внешнего питания устройство включается автоматически, без нажатия кнопки питания.

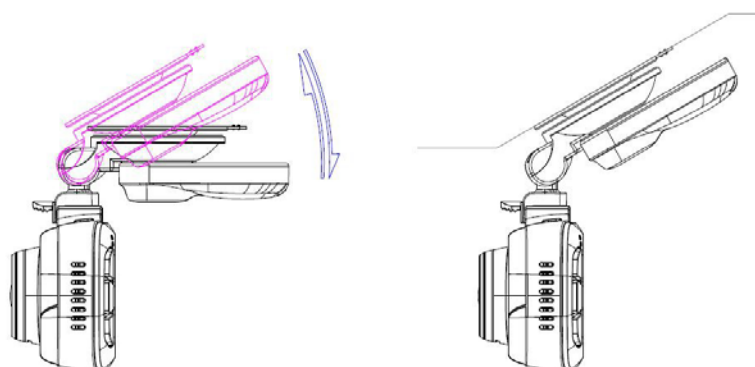
* - Завод изготовитель оставляет за собой право вносить изменения конфигурацию оборудования в пользу улучшения качества продукта без уведомления покупателя и внесения изменений в описание товара.

4. Установка

1-й шаг: Вставьте карту памяти (класса 10 или выше, емкостью до 128 Гб), соедините видеорегистратор с автомобильным держателем и подготовьте присоску держателя к закреплению на лобовом стекле автомобиля.



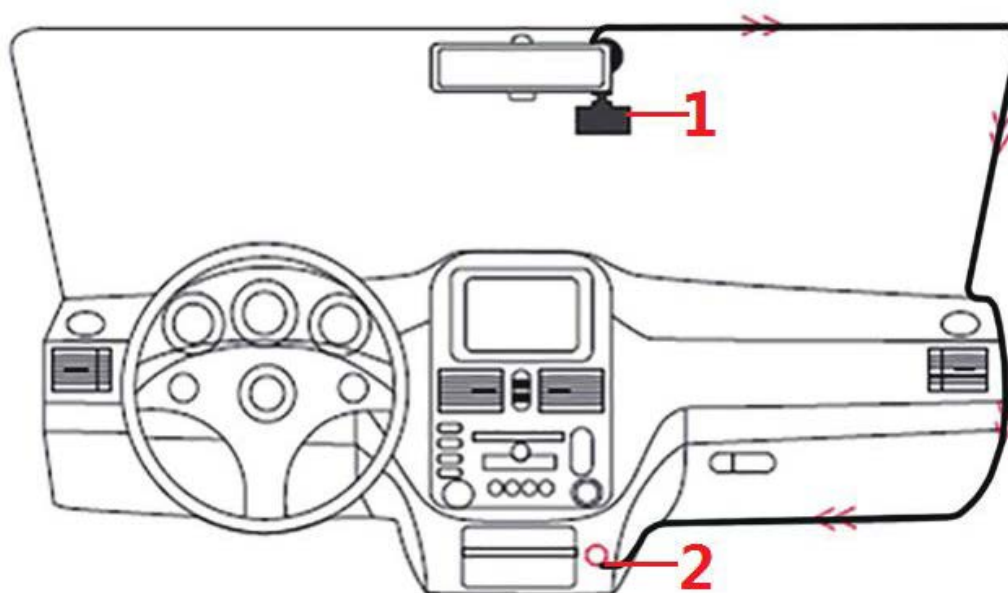
2-й шаг: Очистите лобовое стекло, удалите защитную пленку с автомобильного держателя, затем приставьте его к лобовому стеклу, нажмите на запорную планку, закрепляя держатель на стекле.



1. Лобовое стекло
2. Защитная пленка присоски
3. Запорная планка

3-й шаг: Ослабьте фиксатор кронштейна, чтобы можно было, меняя положение видеорегистратора и угол его наклона, выбрать оптимальную его ориентацию, после чего вновь затяните фиксатор кронштейна.

4-й шаг: Вставьте штекер USB автомобильного зарядного устройства в гнездо USB видеорегистратора, затем вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель, завершая на этом установку видеорегистратора.


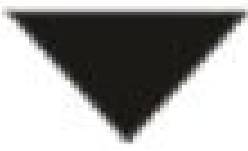


1. Видеорегистратор
2. Гнездо прикуривателя

Примечания:









- a. В ходе установки видеорегистратора проследите, чтобы поверхность присоски была плоской и гладкой.
- b. Прекращайте регулировку угла наклона видеорегистратора, когда он больше не может поворачиваться, чтобы не повредить кронштейн.
- c. При отсоединении кронштейна, удерживая его посередине левой рукой, правой рукой откройте фиксатор в нижней части кронштейна и этой же рукой отсоедините присоску от лобового стекла. Делайте это аккуратно, поскольку присоску легко повредить.

5. Инициализируемый интерфейс

Выбор языка при первом включении	Пояснение	Выбор часового пояса при первом включении	Пояснение
	При включении устройства после обновления ПО или восстановления стандартных значений его параметров на экране появляется окно выбора языка и часового пояса; выбранные значения будут устанавливаться в дальнейшем по умолчанию.		После выбора языка нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора, затем выберите часовой пояс и, нажав кнопку ОК , войдите в режим записи.







6. Интерфейс режима записи



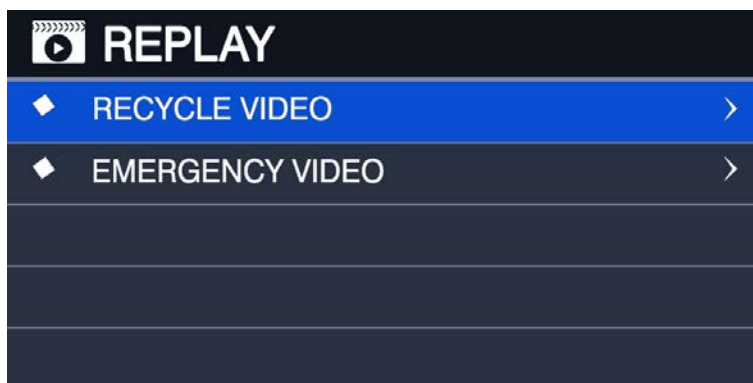
№	Пиктограмма	Описание
1.		 , вызывается нажатием кнопки  для постоянной регулировки громкости звука.
2.		Срабатывает при нажатии  кнопки ОК. При подключенной системе GPS и скорости, превышающей 10 км/ч, нажатие кнопки воспроизводит на экране координаты автомобиля.
3.		Срабатывает при нажатии кнопки  . Воспроизводится при отключенной записи звука. При включенной записи звука на экране отображается пиктограмма  .

4.		Знак записи, который мигает в ходе записи. Отсутствие записи обозначается пиктограммой  .
5.		Время записи. Отсчет времени записи при ее запуске начинается с 00:00:00.
6.		При предварительном просмотре индикатор записи и значение времени не будут отображаться на экране.
7.	 	Продолжительность циклической записи отдельного файла. Цифра на пиктограмме обозначает длительность видеозаписи. Цифра 2 () означает, что продолжительность циклической записи видео составляет 2 минуты.
8.		Появляется на экране в случае начала аварийной записи. При записи обычного файла не появляется.
9.		При отсутствии облучения радара нажатие кнопки MUTE приводит к включению/выключению функции автоматического приглушения звука (Automute). Отображается на экране только при включенной функции Automute.
10.		Пиктограмма спутника системы GPS высвечивается на экране после приема сигнала со спутника. При отсутствии сигнала пиктограмма принимает вид  . Если сигнал спутника не удастся принять, пиктограмма на экране не отображается.
11.		Указывает на то, что карта памяти вставлена. При отсутствии карты памяти пиктограмма принимает вид  .
12.		Пиктограмма включения датчика движения. Отображается на экране при включении этой функции. При выключенной этой функции на экране не отображается.
13.		Индикатор зарядки. При отсутствии внешнего источника питания пиктограмма  указывает текущий уровень зарядки аккумуляторной батареи,  соответствует полностью заряженной батарее, а  указывает на низкий уровень ее зарядки.
14.		Направление передвижения. Русская версия  .
15.		Текущее значение разрешающей способности записи. Разрешающая способность 2560×1080 отображается как WFHD, а 2304×1296 – как 1296P.

16.		Текущее соотношение сторон видеозаписи. Например: При высокой разрешающей способности 2560x1080 30P отображается как 21:9.
17.		Отображается на экране, когда включена функция WDR (широкий динамический диапазон). При разрешающей способности 1920*1080 HDR отображается как HDR. Если в меню выбрана функция HDR (расширенный динамический диапазон), то вариант WDR окрашивается в серый цвет и не может быть выбран.
18.		Режим работы радара Трасса, Другие варианты: Город 1, Город 2, Сигнатурный.
19.		Радиолокационный диапазон. Другие варианты:  ,  , 
20.		Настройка громкости звука; при выключенной настройке на экране отображается пиктограмма  . Эта пиктограмма появляется только в том случае, если уровень громкости устанавливается в диапазоне 1-7, при этом соответствующая цифра отображается на пиктограмме. При установке уровня 6 пиктограмма принимает вид  .
21.		Текущее значение скорости передвижения (км/ч). Текущая информация системы GPS во время передвижения: 
22.		Расстояние, пройденное между точкой проверки скорости передвижения и текущим положением автомобиля.
23.		Текущее значение предельной скорости.
24.		Тип радара.
25.		Указывает на максимальный сигнал в диапазоне X. Пиктограмма  обозначает минимальный сигнал.

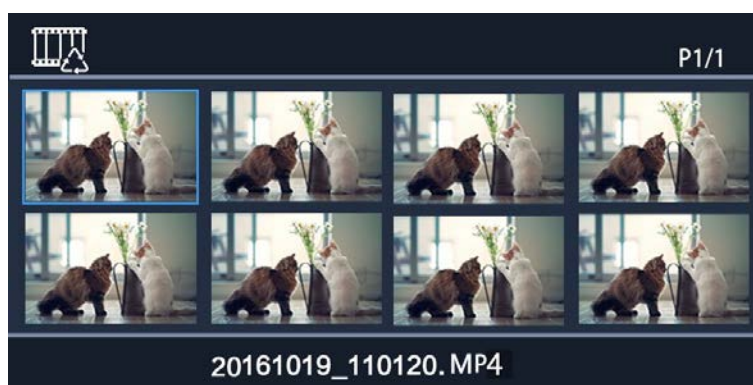
26.		<p>Указывает на максимальный сигнал в диапазоне К. Пиктограмма</p>  <p>обозначает минимальный сигнал.</p>
27.		<p>Указывает на максимальный сигнал в диапазоне Ка. Пиктограмма</p>  <p>обозначает минимальный сигнал.</p>
28.		<p>Указывает на максимальный сигнал Strelka. Пиктограмма</p>  <p>обозначает минимальный сигнал.</p>

7. Интерфейс режима воспроизведения



Находясь в режиме записи, нажимайте кнопку Меню, последовательно переключая интерфейсы настройки радара, настройки записи, настройки системы и воспроизведения.

7.1. Воспроизведение циклически записанных видео



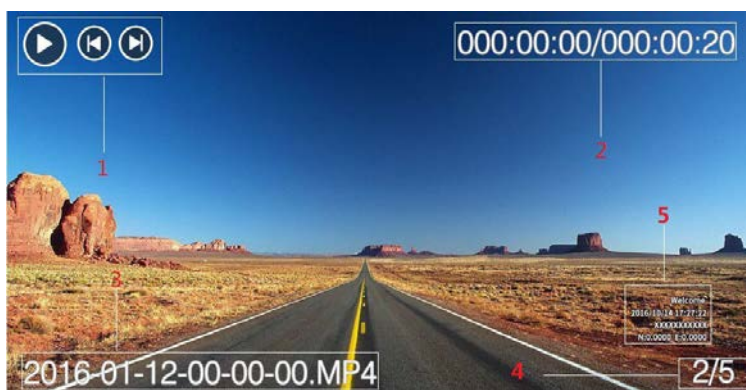
Файл, записанный в рамках обычного цикла. Выбрав файл, нажмите кнопку ОК для его воспроизведения. Для выбора видеозаписей нажимайте кнопку ▲ для прокрутки списка записей вверх и кнопку ▼ для прокрутки списка записей вниз.

7.2. Воспроизведение аварийно записанных видео



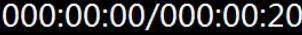

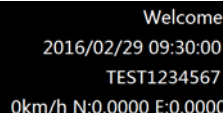


Аварийно записанные видео (заблокированные видео). Выбрав файл, нажмите кнопку ОК для его воспроизведения. Для выбора видеозаписей нажимайте кнопку ▲ для прокрутки списка записей вверх и кнопку ▼ для прокрутки списка записей вниз.




7.3. Воспроизведение видеозаписи



- 7.3.1. Текущий статус воспроизведения
- 7.3.2. Продолжительность воспроизведения / Общее время
- 7.3.3. Имя видеофайла
- 7.3.4. Номер текущей видеозаписи / Общее количество видеозаписей
- 7.3.5. Отображение на видео файле

	Пиктограмма	Функциональное описание
1.	Воспроизведение  ; пауза 	Нажимайте кнопки ОК, воспроизведения и паузы.
2.	Обратная перемотка  ; Быстрая прямая перемотка 	В режиме воспроизведения нажимайте и удерживайте кнопки ▲/▼ для обратной или быстрой прямой перемотки видеозаписей. Только для текущего видеофайла.
3.		Продолжительность воспроизведения и общее время
4.		Отношение сторон текущего видео
5.		Разрешающая способность текущего видео
6.		Отображается при воспроизведении видео: знак отметки времени, номерной знак автомобиля, скорость, долгота и широта

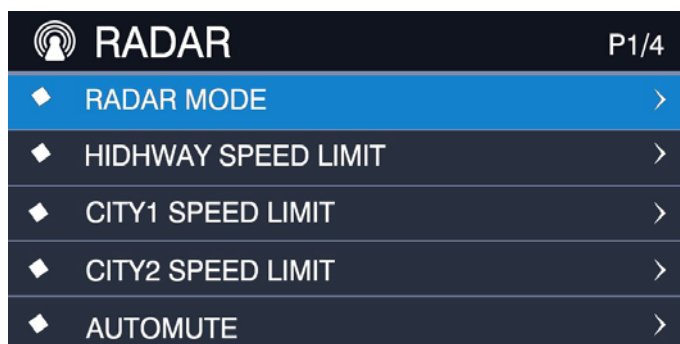
8. Описание кнопок

Кнопка	Функция	Пояснение
	Включение / выключение видеорегистратора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включается автоматически после подсоединения источника питания и выключается автоматически после его отсоединения. Нет необходимости нажимать какие-либо кнопки. 2. Для выключения видеорегистратора нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд. 3. После отсоединения источника питания и выключения видеорегистратора для его включения нажмите и удерживайте кнопку. 4. При отсутствии источника питания и низком уровне зарядки аккумуляторной батареи видеорегистратор выключается автоматически. 5. При отсутствии источника питания и низком уровне зарядки аккумуляторной батареи даже нажатие кнопки  не приведет к включению видеорегистратора. (Для выключения видеорегистратора при любом его состоянии достаточно нажать и удерживать кнопку)
MUTE	Автоприглушение	При отсутствии предупреждающего сигнала радара нажатие кнопки приводит к включению/выключению функции.
MENU	Меню/Возврат	<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме записи нажимайте эту кнопку для остановки записи и перехода в главное меню. 2. Находясь в главном меню, нажимайте эту кнопку для перехода в меню следующего уровня. 3. Находясь в меню последнего уровня (меню воспроизведения) главного меню, нажимайте эту кнопку для перехода из меню в режим записи. 4. Находясь в подменю, нажимайте эту кнопку для возврата (в текущее главное меню) без сохранения информации. 5. Выбрав видео из воспроизводимого списка видеозаписей, нажимайте эту кнопку для открытия опции удаления. 6. В режиме воспроизведения нажимайте эту кнопку для воспроизведения предыдущего списка видеозаписей. 7. Не выбирая видео из списка видеозаписей для воспроизведения, нажимайте эту кнопку для возврата в режим записи.
	Прокрутка вверх / регулировка громкости звука	<ol style="list-style-type: none"> 1. Находясь в режиме предварительного просмотра или записи, нажимайте эту кнопку для регулировки громкости звука. 2. Находясь в меню, нажимайте эту кнопку для перемещения курсора вверх. 3. В режиме воспроизведения нажимайте эту кнопку для просмотра предыдущего файла. 4. В режиме воспроизведения видео нажимайте эту кнопку для обратной перемотки. 5. Не выбирая видео из воспроизводимого списка видеозаписей, нажимайте эту кнопку для перехода в каталог 'Ordinary/Emergency recording' (Обычная/аварийная запись).

▼	Прокрутка вниз / Включатель звука / Удаление POI	<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме записи нажимайте эту кнопку для включения/выключения записи звука. 2. Находясь в меню, нажимайте эту кнопку для перемещения курсора вниз. 3. Если в режиме предварительного просмотра или записи скорость превышает 10 км/ч и поступает предупреждающий сигнал системы GPS, нажимайте и удерживайте эту кнопку в течение 2 секунд для удаления самопроизвольно сформированной координаты. 4. В режиме воспроизведения нажимайте эту кнопку для просмотра предыдущего файла. 5. В режиме воспроизведения видео нажимайте эту кнопку для быстрой прямой перемотки. 6. Не выбирая видео из воспроизводимого списка видеозаписей, нажимайте эту кнопку для перехода в каталог Обычная/аварийная запись.
OK	Запись / Подтверждение / Воспроизведение / Пауза / POI	<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме предварительного просмотра нажимайте эту кнопку для включения записи. 2. Находясь в главном меню, нажимайте эту кнопку для перехода в подменю. 3. Находясь в подменю, нажимайте эту кнопку для сохранения информации. 4. В режиме воспроизведения нажимайте эту кнопку для воспроизведения/остановки видео. 5. Если в режиме записи сигнал системы GPS отсутствует, а скорость ниже 10 км/ч, нажимайте эту кнопку для остановки записи. При подключенной системе GPS и скорости, превышающей 10 км/ч, нажимайте эту кнопку для формирования POI (точки интереса). 6. При установке времени/идентификатора водителя нажимайте эту кнопку для отображения позиции курсора и сохранения настроек.
MODE	Переключатель режима / Фотосъемка / Возврат к интерфейсу записи	<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме записи или предварительного просмотра или записи нажмите эту кнопку для перехода к режимам Город 1, Город 2, Трасса, Сигнатурный. 2. В режиме записи нажимайте и удерживайте эту кнопку для фотографирования. 3. При входе в меню, не переходя в подменю, нажимайте эту кнопку для возврата в режим записи. <p>Сигнатурный режим работы радар- детектора позволяет в разы сократить количество ложных срабатываний.</p>
<p>Замечание: Продолжительность удержания нажатой кнопки составляет во всех случаях 2 секунды. Фотосъемка невозможна при следующих разрешающих способностях: 2560x1080, 2304x1296, HDR 1920x1080, HDR 1280x720.</p>		

9. Меню настройки

9.1. Меню настройки радара



В режиме записи нажмите кнопку **MENU** для перехода в меню, выберите настройки радара и задайте режим работы радара, который выбирается из следующих вариантов:

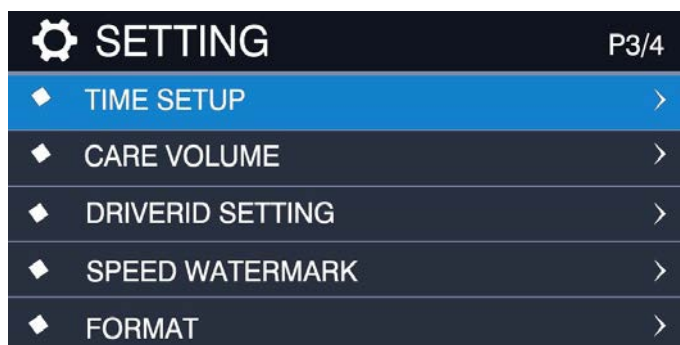
Трасса, Город1, Город2, Авто нажатием кнопки ▲ прокрутки вверх или ▼ прокрутки вниз. (режим Сигнатурный можно выбрать только кнопкой **MODE**)

9.2. Настройка меню



В режиме записи нажмите кнопку **MENU** для перехода в интерфейс настройки радара, затем повторно нажмите кнопку **MENU** для перехода в меню настройки записи. Нажимая кнопку ▲ прокрутки вверх или ▼ прокрутки вниз, выберите разрешающую способность.

9.3. Меню системных настроек



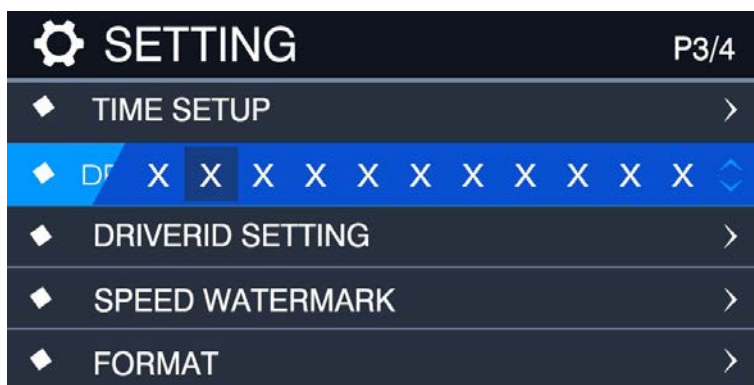
В режиме записи нажмите кнопку **MENU** для перехода в интерфейс настройки радара, затем

повторно нажмите кнопку **MENU** для перехода в меню записи и еще раз нажмите кнопку **MENU** для перехода в меню системных настроек, выбрав опцию Настройка времени.



Нажимайте кнопку ▲ прокрутки вверх и кнопку ▼ прокрутки вниз для выбора YYYY, нажимая кнопку **OK** для переключения между Year (Год), Month (Месяц), Date (Дата), Hour (Час) и Minute (Минуты).


Находясь в меню системных настроек, нажимайте кнопку ▲ прокрутки вверх и кнопку ▼ прокрутки вниз для выбора опции Номерной знак



Нажимайте кнопку ▲ прокрутки вверх и кнопку ▼ прокрутки вниз для выбора буквы или цифры, затем нажмите кнопку **OK** для перехода к следующей позиции. Завершив настройку, вновь нажмите кнопку **OK**.



9.4. Описание меню

Меню Радар

Меню Radar	Меню 1го уровня	Меню 2го уровня	Описание
	Режим радара	Трасса, Город 1, Город 2, Авто	Настройки режима радара Режим Авто: скорость <40 км/ч, Город 2; <70 км/ч, Город 1; > 70 км/ч, Трасса. При отсутствии сигнала системы GPS по умолчанию работает режим Город 1.
	Ограничение скорости на трассе	Отмена ограничения, 10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 70 км/ч, 80 км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч, 110 км/ч,120 км/ч, 130 км/ч,140 км/ч, 150 км/ч, 160 км/ч	Ограничение скорости в режиме «Трасса»
	Ограничение скорости Город 1	Отмена ограничения, 10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 70 км/ч, 80 км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч, 110 км/ч,120 км/ч, 130 км/ч,140 км/ч, 150 км/ч, 160 км/ч	Ограничение скорости в режиме «Город 1»
	Ограничение скорости Город 2	Отмена ограничения, 10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 70 км/ч, 80 км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч	Ограничение скорости в режиме «Город 2»
	Автоприглушение	ВКЛ/ВЫКЛ	Автоматическое приглушение звукового сигнала радара


	Порог скорости без звука	10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч Выкл.	Скорость менее которой оповещение о камерах без звука
	OASDP	10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч Выкл.	Настройка ограничения скорости, менее которой радар детектор отключается
	GPS	Вкл/выкл	
	OSPD	10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч, 50 км/ч, 60 км/ч, 70 км/ч, 80 км/ч, 90 км/ч, 100 км/ч	Настройка ограничения скорости, при превышении которой выдается голосовое предупреждение независимо от геопозиции и ограничения скорости на данном участке дороги
	Превышение скорости	10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч	Настройка голосового предупреждения о превышении скорости. Если вы превышаете скорость на 10 км/ч, 20 км/ч, 30 км/ч, 40 км/ч разрешенную на данном участке дороги
	Зона оповещения	АВТО, 1000-400 м	Дальность оповещения о камерах
	Голос/звук	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ голосового оповещения
	EXTRA MUTE	ВКЛ/ВЫКЛ	Оповещение о камерах одиночным сигналом
	Удалить все POI	ДА/НЕТ	Удаление точек POI (гео точки камер) которые записаны пользователем самостоятельно

Меню Видео

Меню Video	Меню 1го уровня	Меню 2го уровня	Описание	
	Разрешение Видео		Устанавливает разрешение видеоизображений с отображением содержимого на главном интерфейсе.	
		2560x1080 30P 21:9	WFHD	
		2304x1296 30P 16:9	1296P	
		1920x1080 30P 16:9	1080P	
		HDR 1920x1080 30P 16:9	HDR 1080P	
		1230:720 60P 16:9	720P	
		1230X720 60P 16:9	720P	
		HDR 1280X720 30P 16:9	HOR 720P	
	1920X1080 45P 16:9	1080P		
	Качество видео	Наилучшее, Отличное, Нормальное		Устанавливает качество видеоизображения
	Диапазон WDR	ВКЛ/ВЫКЛ		Настройка широкого динамического диапазона (WDR)
	Отображение Даты/времени		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> означает включение; отсутствие метки означает выключение.
	Циклическая запись	1 мин 2 мин 3 мин 4 мин 5 мин		Установка длительности видео в режиме циклической записи
Система ADAS	ВКЛ/ВЫКЛ		Включение или выключение автоматизированной системы сбора данных (ADAS)	
ADAS ограничение скорости	30 км/ч 40 км/ч 50 км/ч 60 км/ч 70 км/ч 80 км/ч 90 км/ч 100 км/ч 110 км/ч 120 км/ч		Установка предельной скорости в системе ADAS	
Режим экспозиции	Центрированная Средняя Точечная		Настройка режима измерения экспозиции	
Устранение мерцаний	Автоматическое 60 Гц 50 Гц		Установка частоты источника света	
Смещение экспозиции	-2,0 эВ, -1,7 эВ, -1,3 эВ, -1,0 эВ, -0,7 эВ, -0,3 эВ, 0,0 эВ, +0,3 эВ, +0,7 эВ, +1,0 эВ +1,3 эВ, +1,7 эВ +2,0 эВ		Настройка параметров экспозиции, регулировка яркости	

	Настройка G-сенсора	Высокая, средняя, низкая, выкл.	Настройка чувствительности G-датчика
	Датчик движения	ВКЛ/ВЫКЛ	При использовании в динамических условиях, рекомендуется данную функцию видеорегистратора не включать.
	GPS-треки	ВКЛ/ВЫКЛ	видео содержит данные системы GPS.


Меню Настройки

Setting Menu	Меню 1го уровня	Меню 2го уровня	Описание
	Выбор языка	English (Английский)	Необходимо задать язык после восстановления заводских настроек; установка языка системы
		Русский	
	Настройки записи	Автоматическая, Ручная	Настройка режима записи
	Автовыключение	1 мин 3 мин 5 мин	Автоматическое выключение видеорегистратора в режиме ожидания
	Автоматическое отключение дисплея	Выкл. 15 сек 1 мин 3 мин 5 мин	Автоматическое отключение дисплея
	Время задержки выключения	Выкл. 5 сек 10 сек 15 сек 30 сек 1 мин 5 мин	Установка времени задержки. После выключения питания видеорегистратор выключается автоматически по истечении заданного времени задержки
	Звуковой сигнал	ВКЛ/ВЫКЛ	При выборе опции выкл. перестанет подаваться звуковой сигнал включения/выключения питания и нажатия кнопок
	Громкость	Выкл 1 2 3 4 5 6 7	Регулировка громкости
	Микрофон	ВКЛ/ВЫКЛ	При выборе опции Вкл. звук будет записываться, при выборе опции Выкл. звук записываться не будет
	Автосинхронизация времени	ВКЛ/ВЫКЛ	Автоматическая синхронизация времени по GPS
	Часовой пояс	UTC-12:00, UTC-11:00, UTC-10:00, UTC-09:00, UTC-08:00, UTC-07:00, UTC-06:00, UTC-05:00, UTC-04:30, UTC-04:00, UTC-03:30, UTC-03:00, UTC-02:00, UTC-01:00, UTC+00:00, UTC+01:00, UTC+02:00, UTC+03:00,	Необходимо задать часовой пояс. Москва +3

		UTC+03:30, UTC+04:00, UTC+04:30, UTC+05:00, UTC+05:30, UTC+05:45, UTC+06:00, UTC+06:30, UTC+07:00, UTC+08:00, UTC+09:00, UTC+09:30, UTC+10:00, UTC+11:00, UTC+12:00, UTC+13:00	
	Формат даты	YYYY/MM/DDhh/mm	Установка системного времени
	Объём карты памяти	Общая,Использованная, Оставшаяся.	Отображение емкости карты памяти
	Номерной знак	XXXXXXXXXXXX	Ввод данных номерного знака вашего а/м для отображения на видео файле
	Формат	ДА/НЕТ	Форматирование всех файлов в карте памяти
	Сброс настроек	ДА/НЕТ	Восстановление заводских настроек
	Версия	Hardware: Software: Date:	Версия ПО

Меню Просмотр

Меню, появляющееся на экране при входе в режим воспроизведения

Меню REPLAY	Меню 1го уровня	Меню 2го уровня	Описание
	Обычные записи		Циклически записанные видео
	События		Аварийно записанные видео
		(Удалить файл) (Удалить данный файл) (Удалить все файлы)	В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU для открытия опции Удалить файл Удаление текущего видео Удаление всех видео

10. Технические характеристики

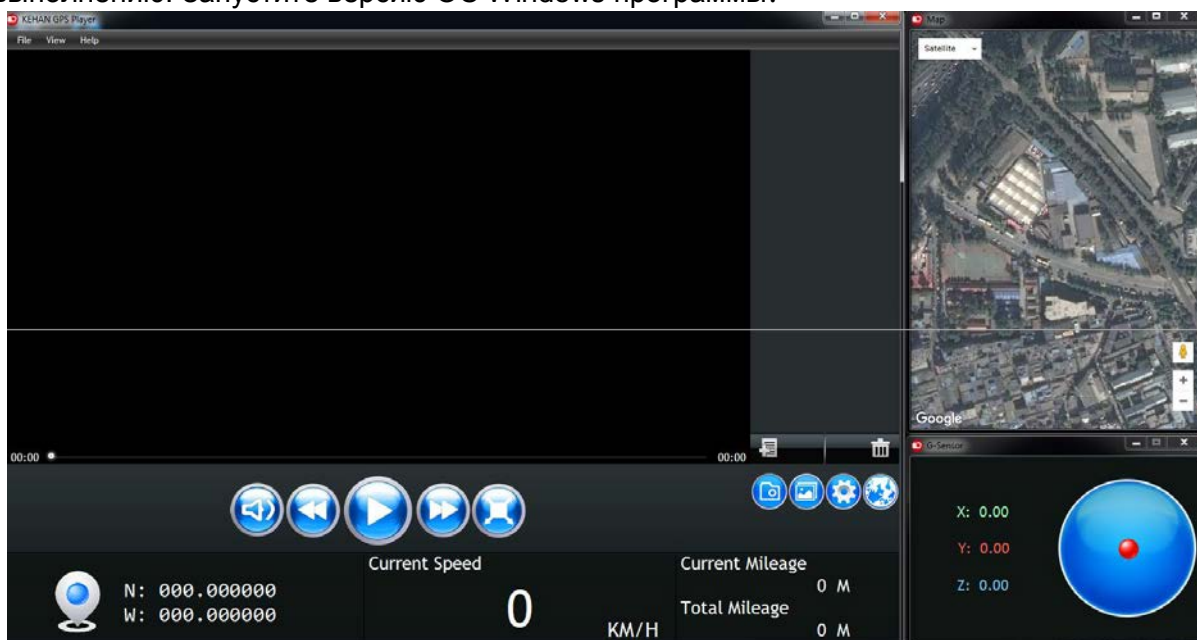
Процессор	Ambarella High-end A7
Сенсор	OV4689
Экран	2,7"
Разрешение видеоизображений	2560x1080 30P 21:9, 2304x1296 30P 16:9, 1920x1080 30P 16:9, HDR 1920x1080 30P 16:9, 1280x720 60P 16:9, 1280x720 30P 16:9, HDR 1280x720 30P 16:9, 1920x1080 45P 16:9
Диапазон радар-детектора	Стрелка, диапазон К, Х, Лазер.
Режим Сигнатурный	Да
GPS трекинг	Да
G-сенсор	Да
Формат декодирования	H.264
Формат видеоизображений	MP4
Разрешение фотоизображений	1920x1080, 1280x720
Формат фотоизображений	JPEG
Разъем для передачи данных	USB 2.0
Автомобильное зарядное устройство	Выходное напряжение: +5 В; Выходной ток: 1,5 А Входное напряжение: 12 В - 30 В
Карта памяти	(Класс 10 или выше, емкость до 128 Гб)
Микрофон / динамик	Встроенный
Частота источника света	50 Гц/60 Гц
Телевизионный выход	NTSC/PAL
Интерфейс USB	USB2.0
Аккумуляторная батарея	Литий-полимерная батарея
Рабочая температура	0°C~65°C
Температура хранения	-20°C~70°C
Системные требования	Windows XP / Vista / Windows 7/ Windows 8 / Windows 10 / MAC OS x 10.3.6 или выше

11. Видеоплеер GPS



Вставьте в видеорегистратор карту памяти SD(отформатируйте карту), на которую будет загружена программа установки видеоплеера GPS:



- * Программа GeoVideo_Setup.exe – версия для ОС Windows, дважды щелкните на ней для установки.
- * Программа GeoVideo_Setup.dmg – версия для ОС MAC, перейдите к ее выполнению. Запустите версию ОС Windows программы:



Пиктограмма

1		Звук включен
2		Звук выключен
3		Обратная перемотка

4		Воспроизведение
5		Пауза
6		Полноэкранный режим. После появления полного экрана  остановите воспроизведение текущего видео и вернитесь к интерфейсу видеоплеера  для регулировки громкости звука
7		Загрузка видеофайлов
8		Удаление видеофайла из списка
9		Снимок экрана
10		Каталог фотографий
11		Настройка: Сохраните маршрут для снимка экрана и язык для интерфейса видеоплеера
12		Изображение автомобильных маршрутов, не отображается
13		Показания G-датчика
14		Отображение значений долготы, широты, скорости и пройденного расстояния
15	Файл	Импорт видеофайла, установка маршрута для снимка экрана, языка интерфейса видеоплеера и выход из режима видеоплеера
16	Дисплей	Воспроизведение карты или показаний G-датчика
17	Помощь	Информация о видеорегистраторе (проверьте номер версии)

12. Эксплуатационные меры предосторожности

1. Это изделие является высокоточным прибором, так что старайтесь не ронять его и не подвергать ударам.
2. Сильное магнитное поле может вызвать проблемы в работе видеорегистратора, сказаться на качестве изображения или звука. Не оставляйте видеорегистратор или карту памяти TF рядом с источниками сильного магнитного поля, такими как магнит или электромотор, а также с объектами, которые могут излучать мощные радиоволны.
3. Используйте фирменную карту памяти TF (емкостью 8 Гб, класса 10 или выше), обычная карта памяти TF не может гарантировать нормальную работу видеорегистратора.
4. Не следует использовать комплектующие детали, не утвержденные для применения или несовместимые с устройством.
5. Если во время зарядки аккумуляторной батареи наблюдается перегрев, появление дыма или неприятного запаха, отключите источник питания и незамедлительно прекратите зарядку, чтобы избежать пожара.
6. Производите зарядку в безопасном месте, не доступным для детей, поскольку силовой кабель может привести к поражению электрическим током.
7. Поместите видеорегистратор в прохладное, сухое и изолированное место и прекращайте использование автомобильного зарядного устройства, если оно побывало под дождем, пропитано жидкостью или серьезно пострадало от влаги.

13. Указания по устранению неисправностей

Неисправность	Возможная причина и способ устранения
Не может включиться	<ol style="list-style-type: none">1. Видеорегистратор не может включиться без подачи питания или подсоединения к автомобильному зарядному устройству; возможно, разрядилась полимерная литиевая батарея; следует подзарядить ее и проверить, включается ли видеорегистратор.2. Видеорегистратор не может включиться после подсоединения к источнику питания из-за использования автомобильного зарядного устройства несовместимого типа, выходные значения напряжения и тока которого не соответствуют данной модели видеорегистратора.3. Видеорегистратор не может включиться после подсоединения к источнику питания; проверьте исправность электрической цепи и индикатора питания.4. Проверьте, нажата ли кнопка питания, при нажатии которой индикатора питания должен загореться.5. Извлеките карту памяти TF и произведите сброс процессора видеорегистратора, после чего вновь нажмите кнопку питания, чтобы проверить, включилось ли устройство.
Не может зарядиться	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, правильно ли видеорегистратор подключен к автомобильному зарядному устройству.

Не может записывать	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, вставлена ли карта памяти TF. 2. В случае получения сообщения об ошибке карты памяти TF или необходимости восстановить поврежденный файл после включения видеорежистратора и установки карты памяти TF следует отформатировать ее и повторить попытку. Проверьте, отвечает ли карта памяти TF следующим требованиям: емкость 8 Гб и класс 10 или выше. 4. Проверьте, включен ли режим циклической записи и не заполнена ли карта памяти TF. При необходимости включите режим циклической записи. 5. Если при включенной циклической записи запись не происходит, проверьте, не слишком ли велики аварийные видеофайлы, которые переполняют карту памяти TF и не могут быть удалены автоматически.
Нечеткое видеоизображение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, насколько чист объектив. 2. Старайтесь не касаться объектива руками. 3. Видеорежистратор располагается на большом удалении от лобового стекла; следует отрегулировать положение держателя устройства.
Не удается подключиться к ПК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, правильно ли подсоединен кабель USB. 2. Проверьте, не находится ли видеорежистратор в режиме записи. Если выполняется запись, остановите ее и только после этого подключайтесь к ПК.
Вертикальные полосы на экране ЖК-дисплея	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значительный контраст между объектом и фоном слишком велик, что приводит к появлению муара, и это не проблема видеорежистратора. Можно устранить или ослабить этот эффект, изменив угол записи.
Горизонтальные полосы на экране ЖК-дисплея	<ol style="list-style-type: none"> 1. Причина в неправильной настройке частоты источника света. Следует установить 50 Гц или 60 Гц в соответствии с частотой источника питания.
Блики на экране ЖК-дисплея	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не допускайте падения на экран прямых лучей света.
Ошибочная отметка даты или времени на изображениях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность значений даты и времени в меню системных настроек. 2. Причина может быть связана с выбранным часовым поясом. После подключения системы GPS выполните синхронизацию по времени, в рамках которой будет учтено время часового пояса. 3. В случае разрядки аккумуляторной батареи восстанавливаются заводские настройки даты и времени, так что это не свидетельствует о неисправности самого видеорежистратора.
Изображение слишком темное / яркое	<ol style="list-style-type: none"> 1. Следует скорректировать значение экспозиционного параметра в рамках меню записи. В случае слишком темного изображения следует увеличить значение параметра, а в случае слишком яркого изображения следует его уменьшить.

Изображение через интерфейс HDMI не передается	1. Проверьте надежность подключения видеорегистратора к телевизионному приемнику через разъем HDMI.
Сбой в работе устройства (при нажатии любой кнопки изображение на экране дисплея не изменяется или вообще не отображается)	Найдите на боковой стороне видеорегистратора кнопку Reset, расположенную рядом с кнопкой Power, и нажмите на нее, чтобы произвести сброс процессора устройства.