Видеорегистратор/Радар-детектор/GPS информатор

SUBINI SV-200

Инструкция по эксплуатации

Введение

Благодарим вас за приобретение автомобильного универсального прибора SUBINI *SV-200*, произведенного нашей компанией. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию до начала использования устройства.

Примечания: информация по некоторым из описанных в данном руководстве функций может не соответствовать вашему устройству, поскольку зависит от версии установленного программного обеспечения.

Производитель оставляет за собой право на изменение комплектации, дизайна, спецификаций и других данных без предварительного уведомления.

1. Прочтите перед эксплуатацией

1.1 Пожалуйста, установите устройство правильно, там где он не будет:

1.1.1 - препятствовать водетелю обзору дороги;

1.1.2 горячим воздухом от климатической системы автомобиля и действия сильных электромагнитных полей.

1.2 Не отключайте видеорегистратор от электропитания и не вынимайте карту памяти во время работы прибора.

1.3 Не используйте карту памяти видеорегистратора для хранения каких-либо других файлов. Форматируйте её с помощью соответствующего режима видеорегистратора.

1.4 По мере необходимости, переносите важные файлы с карты памяти на компьютер или другой носитель информации.

1.5 Не подключайте, не отключайте видеорегистратор к электропитанию мокрыми руками во избежание возможного удара электрическим током.

1.6 Не подвергайте прибор механическим и термическим нагрузкам и воздействию химических веществ;

1.7 Не применяйте видеорегистратор при температурах выше 70°С и ниже -10°С, повышенной влажности и не включайте прибор сразу после резкой смены температуры окружающей среды. Конденсат влаги может замкнуть элементы электроники.

1.8 Используйте только те зарядные устройства и другие аксессуары, которые входят в комплект поставки или считаются производителем этого видеорегистратора совместимыми или взаимозаменяемыми.

1.9 Используйте карты памяти объёмом не менее 8 ГБ и классом не ниже 10-го.

1.10 Несоблюдение всех или части списка перечисленных выше правил может привести к причинению вреда пользователю, полному или частичному нарушению потребительских качеств прибора, его работоспособности и отказу в бесплатном техническом обслуживания во время гарантийного срока.

1.11 Инструкция пользователя прибора должна соответствовать приобретаемому продукту. Видеорегистраторы даже одного производителя могут иметь отличающиеся параметры и набор функций. Поэтому содержание инструкций может быть отличным для каждого прибора

1.12 Пожалуйста, проследите за правильным и правдивым заполнением гарантийного талона при покупке прибора. Отсутствие гарантийного талона или наличие ошибок при его заполнении могут стать причиной отказа в бесплатном обслуживании прибора во время гарантийного срока, равного 1 году, начиная со дня продажи.

1.13 Все неисправности прибора, выявленные в течение гарантийного срока, связанные с производственными дефектами Компания-производитель исправляет за свой счёт силами специалистов авторизированных сервис-центров.

1.14 Все неисправности, связанные с неправильной эксплуатацией, установкой и хранением прибора, в том числе при обнаружении следов механических, термических повреждений или воздействий химических веществ исправляются пользователем (покупателем) за свой счёт.

1.15 В бесплатном ремонте прибора в течение гарантийного срока также может быть отказано в случае обнаружения попыток ремонта или прочего обслуживания прибора силами специалистов неавторизированных сервис-центров и мастерских, а также приборов с нарушенным защитным стикером.

1.16 После окончания гарантийного срока прибор может быть отремонтирован, но за счёт покупателя (пользователя) прибора.

Срок службы прибора – 3 года.

1.17 Приобретение видеорегистратора означает безусловное согласие покупателя (пользователя) с перечисленными выше условиями эксплуатации прибора и отказе от каких-либо претензий к производителю или продавцу в случае их нарушения.

Факт нарушения перечисленных выше правил может быть установлен только экспертом авторизированного Производителем сервисного центра или соответствующим специалистом предприятия-производителя.

2. Комплектность поставки

Перед приобретением прибора убедитесь в комплектности продукта. Внешний вид и другие особенности комплектующих могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

1. Видеорегистратор – Радар-детектор – GPS информатор	2. Автомобильный адаптер (напряжение питания 12В)
3. USB-кабель	4. Кронштейн для крепления на стекло

5. Камера заднего вида	6.Схематическое изображение

3. Технические характеристики

Процессор	GPC2247.
Внутренняя память	8MB.
Флеш память	Winbond25Q64

Карта памяти	MicroSD до 32GB класса не ниже 10.
Дисплей	2.7″, (изготовитель Smart Microelectronics Co., LTD).
Разрешение	960*240 pixel.
GPS модуль	Внутренняя антенна с высокой чувствительностью 25 * 25 мм.
Радар	Корейский радиолокатор BIGI повышенной чувствительности.
Громкоговоритель	Встроенный, 8 Ом 1 Вт.
Микрофон	Встроенный.
USB	Mini USB, порт камеры заднего вида.
Источник эл.питания	Перезаряжаемая литиевая батарея 4.2V.
	Адаптер в разъем “прикуривателя” автомобиля. Напряжение: 12В, ток: 2А мах.
Функция записи:	

Сенсор	H62
Объектив	Широкоугольный,с 6-слойной стеклянной линзой.
Запись видео	1280*720 основная камера (30k/c) и 640*480 камера заднего вида (30k/c).
	Формат: AVI
	Сжатие для хранения видео в формате MJPG
Запись фото	Разрешение: 1280*720
	Формат: JPG
Циклическая запись	Есть. 1 мин., 2 мин. или 3 мин.
G-Sensor	Есть
Отключение дисплея	Через ~5 сек после последнего нажатия на клавишу.
Частота освещения	50Гц. или 60Гц.
Инструкция по обновлению данных видеорегистратора:	

Отформатируйте карту памяти на которую будет записан пакет обновлений. Разархивируйте пакет обновления, чтобы копировать его на карту памяти. Вставьте карту памяти в устройство, а затем подключитесь к источнику питания DC12V, не предпринимайте никаких действий с устройством в процессе обновления, устройство автоматически перезапустится после завершения обновления. После подтверждения успешного обновления устройство следует выключить, а затем снова включить.**Не выключайте питание во время процесса обновления.**
Инструкция по обновлению базы данных координат:
Отформатируйте карту памяти на которую будет записан пакет обновлений. Пакет обновления GPS данных скопируйте непосредственно на карту памяти. Затем вставьте карту памяти в устройство. Подключите к источнику питания DC12V, на устройстве отобразиться процесс обновления – «GpsUpdating», после завершения обновления появится надпись «GpsUpdateOK», обновление успешно завершено. После подтверждения успешного обновления устройство следует выключить, а затем снова включить. **Не выключайте питание во время процесса обновления.**

Функция предупреждения о приближении к камерам:		
Стационарные комплексы фотофиксации	Есть	
Мобильные камеры	Есть	
Основная спецификация		
Описание	Диапазон частот	Чувствительность
Частота спутникового сигнала	1575.42±100MHz	-110±2dB
X-диапазон	10.525GHZ±100MHZ	-110±2dB
K-диапазон	24.150GHZ±100MHZ	-124±2dB
STRELKA:	24.15GHZ ±100MHZ	-124±2dB
Тринога Ka-диапазон	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB
Ku-диапазон	13.450GHz±125MHz	-110±2dB
Мобильные камеры ДПС Ka-диапозон	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB

Лазер	800-1000nm±33MHz	1. Ошибка определения расстояния до радара ±10 м. 2.Электронный компас: восток, юг, запад, север, юго-восток, северо-восток, юго-запад, северо-запад.
Требования к электропитанию	12 В	
Электрический ток	⩽500mA	

4. Описание прибора

4.1 Внешний вид и элементы управления

NN	Наименование	Назначение
1.	POWER	Включение. Нажатие и удерживание клавиши в нажатом состоянии в течение ~3 сек. приводит к выключению прибора. Кратковременное нажатие – включение и выключе-

		ние дисплея.
2.	MENU	Меню. При выключенном режиме видеозаписи, кратковременное нажатие этой клавиши открывает меню настроек. Удерживание этой клавиши в течение ~1, сек. переключает режимы радар-детектора.
3.	UP	Удержание клавиши в режиме видеовоспроизведения и статичности – регулировка громкости. Длительное нажатие клавиши в течение 3-х секунд, позволяет удалить самостоятельно точки POI. Для регулировки линий парктроника, установите рычаг коробки передач в положение Задняя скорость (R) и отрегулируйте линии на Ваше усмотрение. Кратковременное нажатие в режиме настройки – для перехода в предыдущее меню.
4.	OK	Подтверждение выбора пункта меню настроек. Включение или отключение видеозаписи.
5.	Down	Кратковременное нажатие в режиме видеозаписи – для включения или выключения микрофона; Длительное нажатие клавиши позволяет самостоятельно установить точки POI. Важно! GPS – сигнал должен быть получен заранее, а скорость

		движения должна быть не менее 5 км/ч. Нажмите на клавишу в течение 3-х секунд для подтверждения установленных Вами точек POI. Для регулировки линий парктроника, установите рычаг коробки передач в положение Задняя скорость (R) и отрегулируйте линии на Ваше усмотрение. Кратковременное нажатие в режиме настройки – для перехода в следующее меню.
6.	MODE	Отключите радар-детектор прежде, чем переключать режимы работы устройства. Переключение в режим фотографирования или просмотра фотографий и видеозаписей. Краткое нажатие в режиме видеорегистратора – блокировка записи видео.
7.	Экран	2.7” ЖК-экран
8.	MIC	Место расположения микрофона
9.	На рис.	Разъём для подключения камеры заднего вида
10.	DC12V	Разъём для подключения кабеля электрического питания 12В.
11.	RESET	Отверстие для доступа к скрытой клавише

		принудительной перезагрузки прибора “RESET”
12.	Micro SD	Слот для установки MicroSD карты памяти
13.	На рис.	Место крепления кронштейна
14.	На рис.	Место расположения датчика радар-детектора
15.	На рис.	Объектив видеорегистратора
15.	USB	Разъём mini USB

4.2 Включение и выключения прибора

Кратковременно нажмите на клавишу POWER (1) – для включения прибора или удерживайте её в нажатом состоянии в течение ~3 сек, для его выключения.

Внимание! При снижении уровня заряда встроенного аккумулятора ниже установленного предела, устройство подаст сигнал и автоматически сохранит её и выключится. Если в автомобиле после отключения зажигания не прекращается подача тока на разъём “прикуривателя”, прибор следует выключать вручную.

Включение прибора и начало видеозаписи происходит автоматически, при

подключении внешнего источника эл.питания.

Прежде, чем включить видеорегистратор, убедитесь, что установлена карта памяти.

Если включена функция автоматического выключения дисплея, он автоматически включится для информирования водителя о приближающемся радаре или приближения к месту особого внимания (POI). Через некоторое время дисплей прибора снова выключится. ???

4.3 Зарядка устройства

Зарядить устройство можно двумя способами: использовать автомобильную зарядку или подключить через переходник к обычной розетке. Полная зарядка батареи происходит в течение примерно 3х часов, при этом на дисплее прибора будет виден соответствующий символ.

4.4 Карта памяти

Вставьте карту памяти в слот для TF карты до щелчка. Для извлечения карты, нажмите на нее и извлеките из устройства. Устройство использует карты памяти формата Micro SD не ниже 10-го класса.

4.5 Принудительная перезагрузка

Если устройство “зависло”, не включается или обнаруживается его некорректная работа, нажмите кнопку RESET (8) и система устройства перезагрузится.

5. Установка устройства

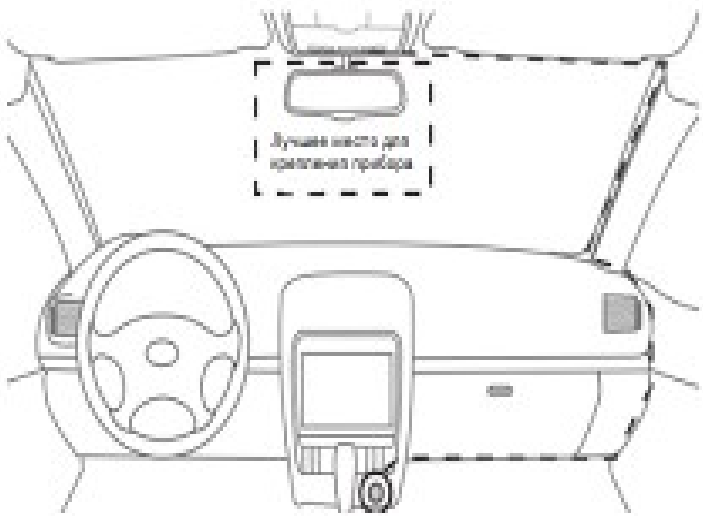


Рис. 5.1

Рис 5.2

5.1 Очистите от каких-либо загрязнений и, при необходимости, протрите насухо область стекла, показанную на рис.5.1;

5.2 Снимите защитную плёнку с рабочей поверхности вакуумного крепления (“присоски”);

5.3 Крепко прижмите крепление к стеклу. См. рис. 5.2;

5.4 Нажмите до упора рычаг вакуумного крепления. См. рис. 5.3;

5.5 Установите видеорегистратор на штатив крепления;

5.6 Подключите кабель сначала к USB разъёму видеорегистратора и, затем, вставьте штекер в разъём “прикуривателя” автомобиля;

5.7 Включите видеорегистратор;

5.8 Установите прибор так, чтобы линия горизонта была примерно посередине дисплея;

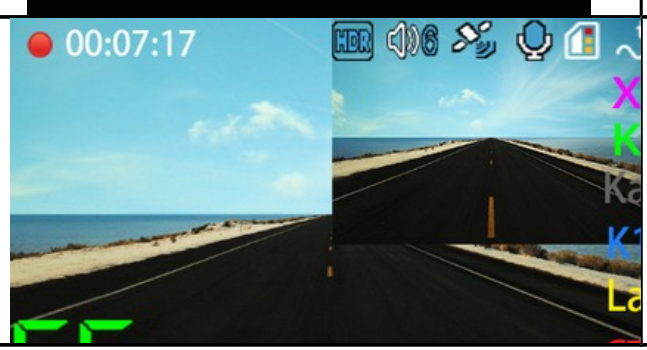
5.9 Зафиксируйте положение видеорегистратора, затянув до упора гайку штатива.

6. Автоматическое включение дисплея

Дисплей автоматически включается при получение предупреждения. В случае

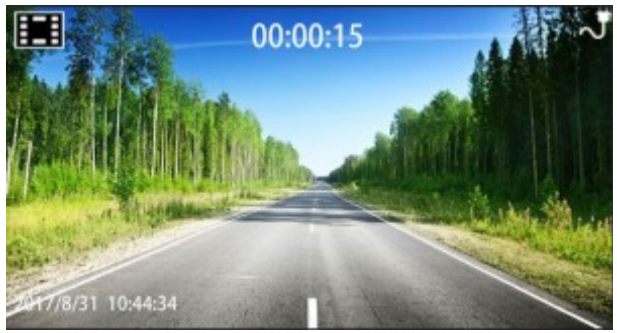
приближения фиксированной контрольной точки прописанной в базе данных GPS или предупреждения полученного от радара, дисплей находящийся в режиме «сна» автоматически включается и выключается через 5 секунд после оповещения.

7. Функции отображаемые на дисплее

Описание	Изображение	Пояснения
Приветственное изображение при включении		*Добро пожаловать!*
Приветственное изображение при выключении		*До свидания!*
Основное окно		Окно режима видеозаписи. Влючается автоматически, после подключения электропитания

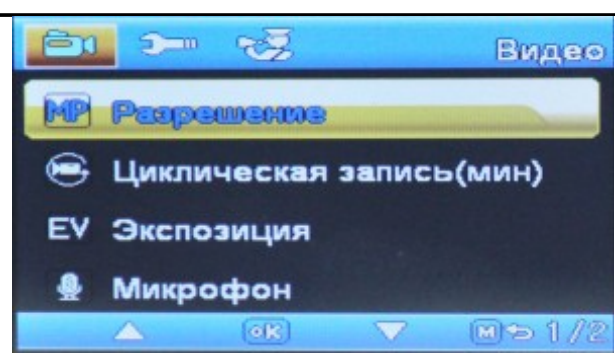
Оповещение о радарах		Устройство отображает скорость автомобиля, тип радара, силу его сигнала. С приближением к радару сила сигнала возрастает.
Предупреждения о приближении к камерам		Устройство предупреждает о приближении к камерам, сообщает их тип, действующий уровень ограничения скорости, частотный диапазон радара, расстояние до места его установки и скорость автомобиля в данный момент времени.

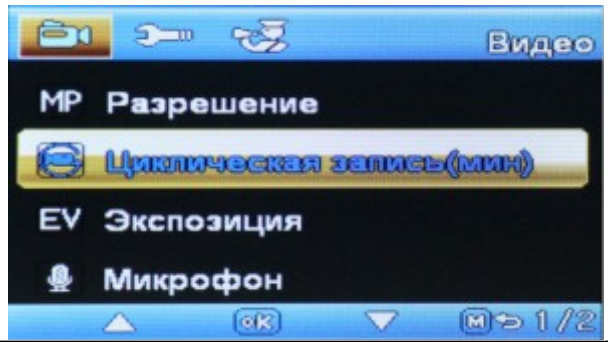
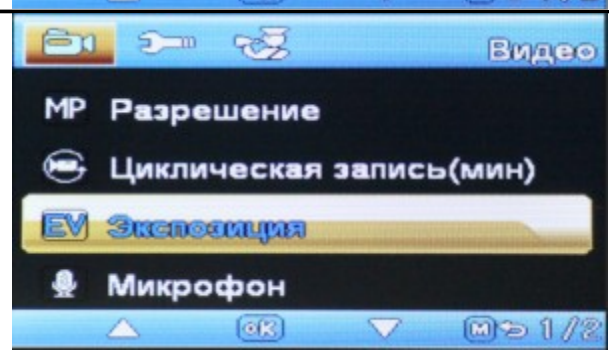
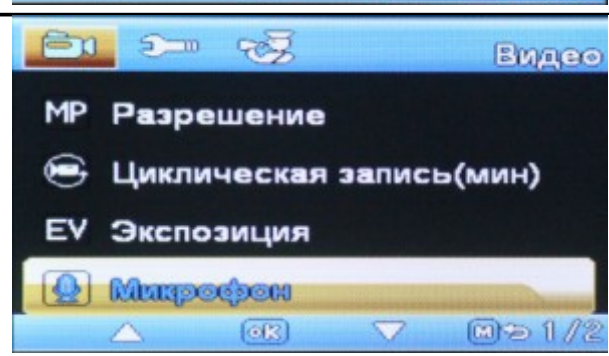
Предупреждение о находящихся впереди двух камер		Обнаружение в одном направлении на расстоянии 1000 метров двух разного типа камер, поочередно каждые три секунды отображается на экране устройства.
Режим фотосъёмки		При съемке фото, даже в движении картинка будет четкой.

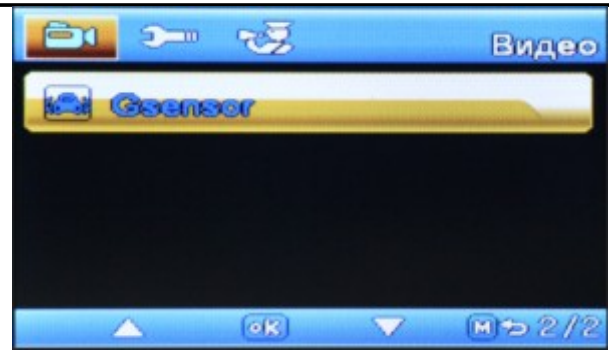
Воспроизведение видео		При съемке видео, изображение будет четким
Изображение при парковке, включение задней скорости		Дисплей переключится на заднюю камеру после включения задней скорости, как показано на рисунке.

Отметки расстояния при включении задней скорости		При включенной задней скорости: нажимайте клавишу «Вверх» или «Вниз» для регулировки отметки, показывающей расстояние, от низкого до высокого (всего 7 уровней) в соответствии с вашими требованиями, как показано на рисунке.

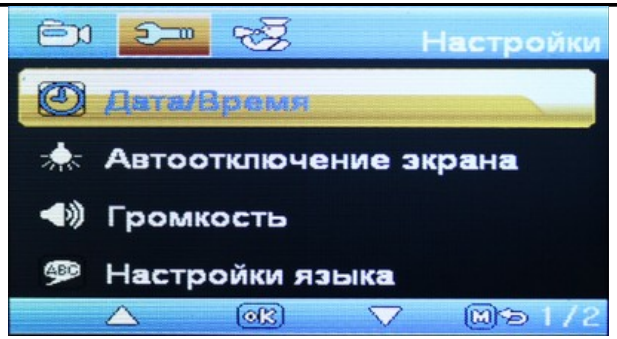
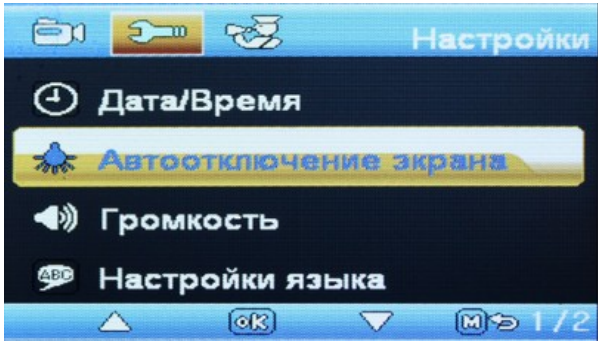
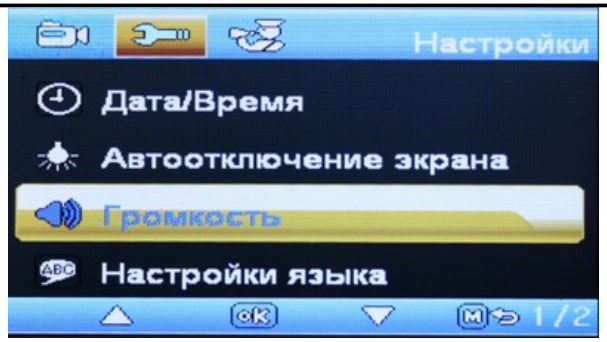
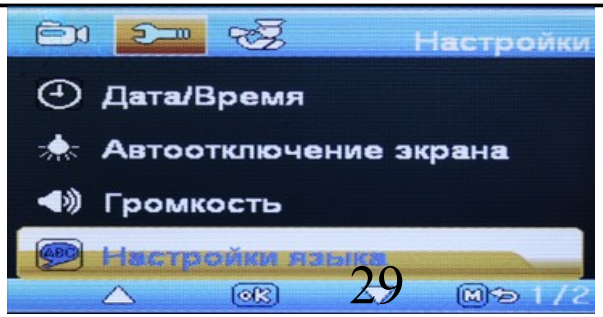
8. Установка параметров режима видеозаписи

Назначение	Изображение на дисплее	Описание
Установка разрешения видеозаписи		Варианты для выбора: 720P 1280×720P; 848×480(WVGA); 640×480(VGA). Поумолчанию: 720P 1280×720.

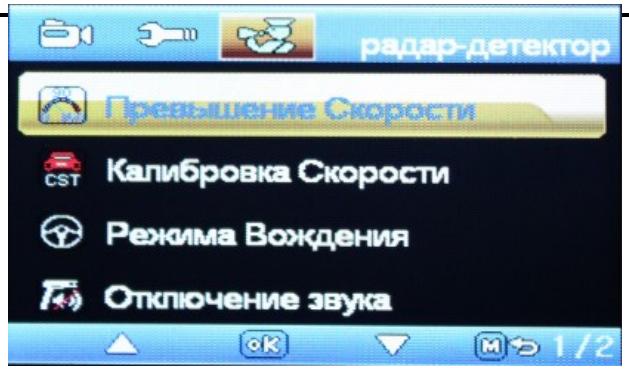
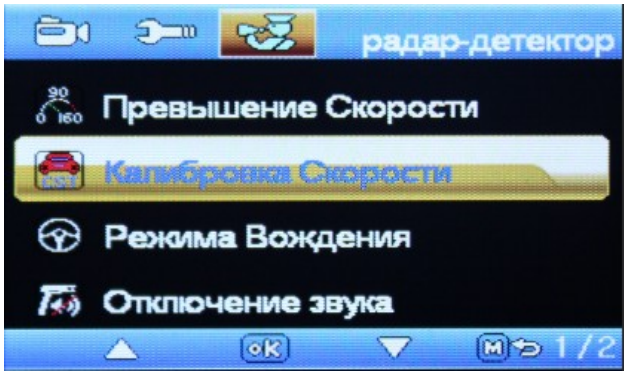
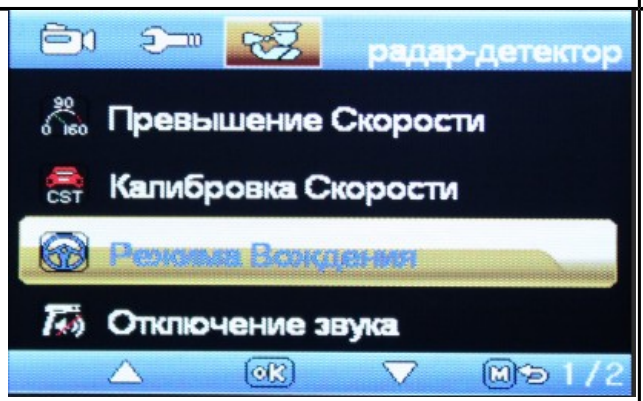
Циклическая запись видео. Установка продолжительности записи файла.		Варианты для выбора: Выключено; 1 мин.; 2 мин.; 3 мин.; По умолчанию: 1 мин.;
Установка экспозиции при видеозаписи		Варианты для выбора: от +2 до -2 По умолчанию: +0.0.
Запись звука при записи видео		Варианты: включен или выключен. По умолчанию: включен.

Установка параметра чувствительности датчика ускорения		Варианты чувствительности: Выключен; высокий; средний; низкий. По умолчанию: низкий.

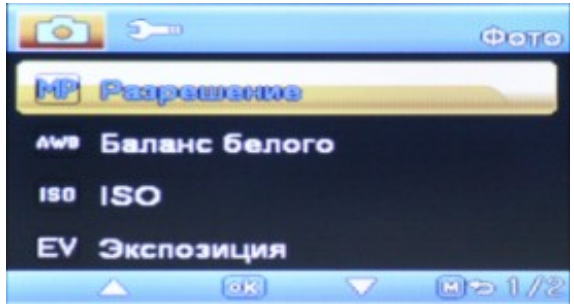
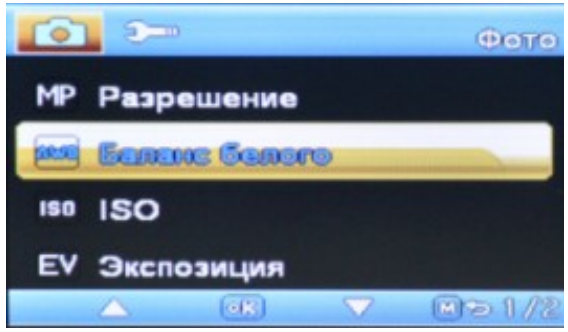
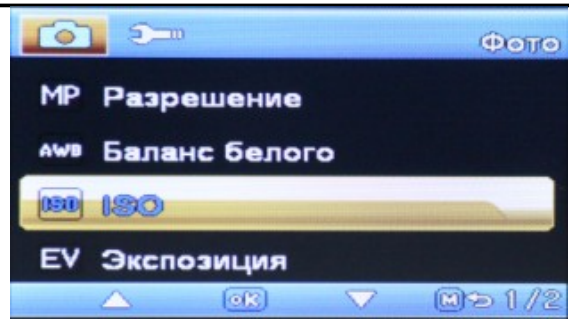
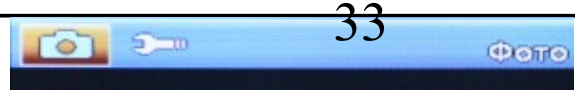
9. Системные настройки

Назначение	Изображение на дисплее	Описание
Установка даты и времени		Установливается год, месяц, день, часы, минуты, секунды
Установка времени автоотключения дисплея		Варианты для выбора: выключено, 1 мин., 2 мин., 3 мин. По умолчанию: выключено.
Установка громкости		Варианты: от 0 до 4. По умолчанию: 3.
Установка языка интерфейса		Варианты для выбора: Китайский, Английский, Русский. По умолчанию: Русский

10. Установка параметров предупреждения о приближении к камерам

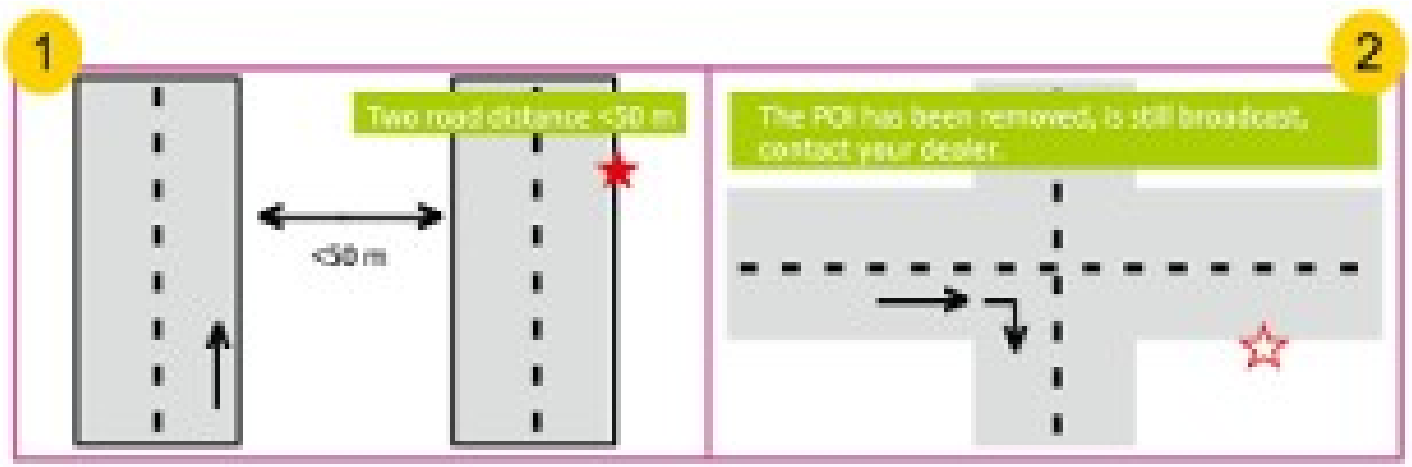
Превышение скорости		Значение скорости автомобиля, при которой устройством выдается звуковое оповещение о превышении установленного уровня разрешённой скорости От: 50км/ч до 160 км/ч По умолчанию: 120 км/
Калибровка скорости		Компенсация возможной разницы между показаниями скорости, полученными от GPS приёмника и реальной скоростью автомобиля. Варианты для выбора: от 0 км/ч до 8 км/ч. По умолчанию: 4 км/ч.
Выбор режима вождения		Варианты: Трасса; Город; Город 1; Стрелка; Смарт : Включение и выключение диапазонов: X, K, Ka, K1, La, CT. По умолчанию: Смарт

11. Установка параметров режима фотозаписи

Разрешение фотозаписи		Варианты: 640×480(VGA); 1280×960(1.3M) 1920×1080 (2M); 2048×1536 (3M); 2592×1944 (5M); 3264×2448 (8M); 3648×2736 (10M); 4032×3024 (12M). По умолчанию: 2M 1920×1080.
Баланс белого		Варианты: автовыбор; солнечное освещение; облачно, вольфрам; флюорисцент. По умолчанию: автовыбор.
Чувствительность ISO		Варианты для выбора: авто, 100, 200. По умолчанию: авто.
		Варианты:

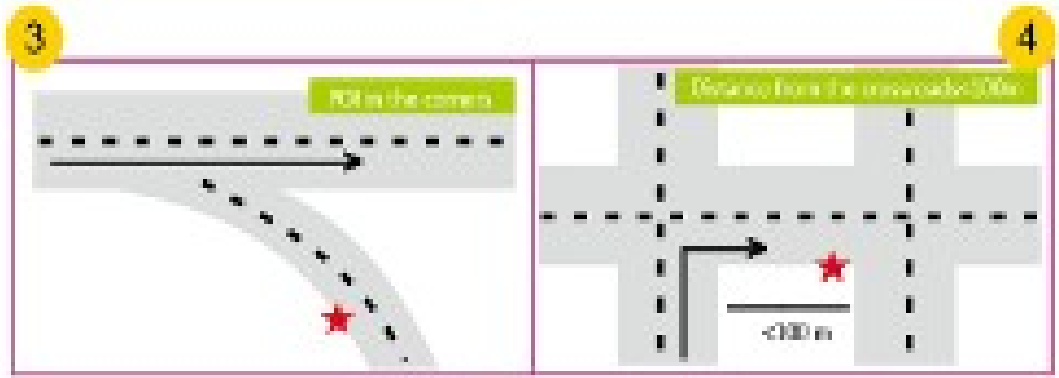
12. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

Реальное место камеры Прежнее место ПОИ



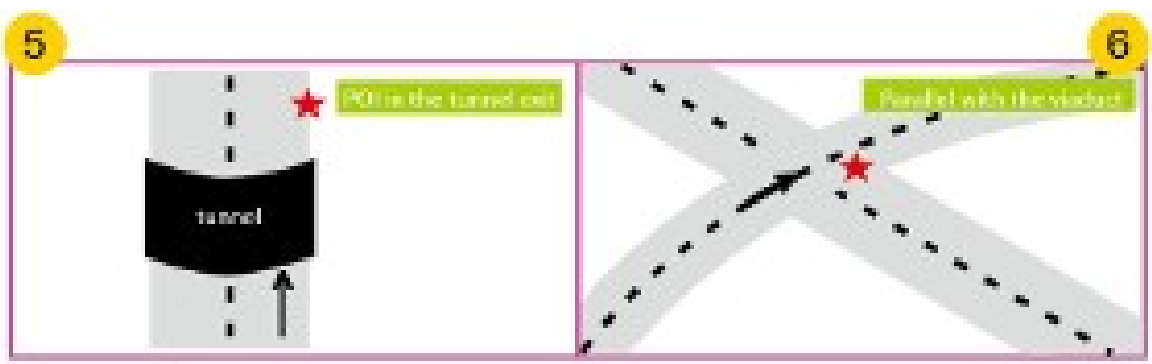
1. Расстояние между двумя параллельными дорогами <50м. Может произойти ошибочное оповещение.

2. Оборудование было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.



3. Расстояние от поворота до камеры меньше 100м. Оповещения может не быть.

4. Камера находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при дви-жении по прямой.



5. Длинный туннель, на выходе из которого находится камера. Оповещения не будет из-за невозможности определения местоположения.

6. Параллельные путепроводы или перекрытия эстакады вверху и внизу при-водят к ложному оповещению

13. Примечание

Просим Вас перед обращением в сервис-центр по вопросам проблем с регистраторами проверить следующее - Карта памяти должна соответствовать необходимому классу. Как правило, все наши регистраторы требуют карту памяти 10 класса. К великому сожалению в последнее время участились случаи мошенничества производителей и продавцов карт памяти и многие карты не соответствуют заявленному классу. Карта памяти перед началом эксплуатации должна быть обязательно отформатирована внутри любого видеорегистратора (в меню регистратора есть пункт «форматирование» или «очистка карты»), т.к. при этом она не только очищается, но и на нее записываются специальные служебные файлы, которые синхронизируют совместную работу регистратора и карты. Это условие также обязательно и для новых карт памяти! Если в Вашем видеорегистраторе задействован т.н. «акселерометр» (датчик удара), и при ударе по автомобилю или при наезде на «лежачий полицейский» происходит срабатывание акселерометра и текущий файл записи сохраняется в область нестираемой памяти, то Вам необходимо следить за тем, чтобы файлы области нестираемой памяти не превышали разумные объемы и не достигали номинального объема Вашей карты. В данном случае вероятно следует уменьшить чувствительность акселерометра, изменить стиль вождения на более спокойный либо совсем отказаться от использования акселерометра или регулярно форматировать карту памяти.

14. Гарантийный талон

Продавец гарантирует бесплатный ремонт в течение 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи: «_____» _____ год.

Подпись продавца _____

М.П.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- залитые водой или другой жидкостью,

- имеющие механические повреждения,

- установленные неквалифицированно;

- с незаполненным гарантийным талоном.

Изготавливая нашу продукцию, мы всегда

думаем о Вас!