

Видеорегистратор/Радар-детектор/GPS информатор



STONELOCK *Kolima*

Инструкция по эксплуатации

Введение

Благодарим вас за приобретение автомобильного универсального прибора STONELOCK *КОЛМА*, 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 оно не будет:
 - 1.1.1 - препятствовать водителю обзору дороги;
 - 1.1.2 - находиться в зонах срабатывания подушки безопасности, обдува 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°C и ниже -10°C, 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 обслуживании 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 авторизованного 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	Novatek96658
Оперативная память	1GB DDR3
SPI флеш	8MB
Экран	3.0"
Карта памяти	MicroSD до 64Гб класса не ниже 10
Разрешение	960*240 pixel.
GPS модуль	Встроенная 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 max.
Функция записи:	
Сенсор	SONY Imx 323
Угол обзора	140°
Объектив	Широкоугольный, с 6-слойной стеклянной линзой.
Запись видео	1980*1080 основная камера (30к/с) и 640*480 камера заднего вида (30к/с).
	Формат: MOV
	Сжатие для хранения видео в формате MJPG
Запись фото	Формат: JPG
Разрешение фото	12M 10M 8M 5M 3M 2MHD 1,3M VGA
Циклическая запись	Есть. 3 мин., 5 мин. или 10 мин.

Детектор движения	Есть
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 отобразится 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
СТРЕЛКА:	24.15GHz ±100MHz	-124±2dB
Ku—BAND	13.450GHz±125MHz	-110±2dB
Тринога Ka-диапазон	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB
Мобильные камеры ДПС Ka-диапазон	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

		выключение дисплея.
2.	MODE	<p>При включённом режиме видеозаписи в течение 3-х секунд происходит переключение с салонной камеры на камеру заднего вида. Короткое нажатие блокирует дальнейшую запись, сохраняя её в отдельном файле.</p> <p>При выключенном режиме кратковременное нажатие переключает в режим фотографирования или просмотра фотографий и видеозаписей.</p>
3.	MENU	<p>Меню. При выключенном режиме видеозаписи, кратковременное нажатие этой клавиши открывает меню настроек. Удерживание этой клавиши в течение ~2 сек. переключает режимы радар-детектора.</p>
4.	На рис.	Объектив видеорегистратора
5.	UP	<p>Регулировка громкости и возврата в предыдущее меню. Длительное нажатие клавиши в режиме записи позволяет удалить самостоятельно точки POI. При включённом режиме просмотра фото можно настроить функцию увеличения/уменьшения фотографий (ZOOM).</p>

6.	DOWN	Кратковременное нажатие клавиши во время записи видео или паузы - переключение видов передней и задней камер. Длительное нажатие – возможность самостоятельной установки точек POI. Требуется находится в зоне действия сигнала GPS и двигаться на скорости не менее 5 км/ч. При включённом режиме просмотра фото, можно настроить функцию увеличения/уменьшения фотографий (ZOOM).
7.	На рис.	Подтверждение выбора пункта меню настроек. Включение или отключение видеозаписи.
8.	На рис.	Дисплей с диагональю 2.7 дюйма
9.	На рис.	Порт HDMI
10.	Micro SD	Слот для установки MicroSD карты памяти
11.	RESET	Отверстие для доступа к скрытой клавише принудительной перезагрузки прибора “RESET”
12.	DC12V	Разъём для подключения кабеля электрического питания 12 В.
13.	USB	Разъём mini USB для подключения камеры заднего вида

14.	На рис.	Место крепления кронштейна
15.	На рис.	Место расположения датчика радар-детектора
16.	На рис.	Объектив видеорегистратора

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 издаст характерный сигнал, прекратит запись, 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, устройство 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.

- 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

Если включена функция автоматического отключения дисплея, он автоматически включается при получении 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		<p><i>Добро пожаловать!</i></p>
Приветственное изображение при выключении		<p><i>До свидания!</i></p>
Основное окно		<p>Окно режима видеозаписи. Включается автоматически, после подключения электропитания</p>

<p>Оповещение о радарах</p>		<p>Устройство оповещает о приближении к радару, оповещает тип радара силу его сигнала. С приближением к радару сила сигнала возрастает.</p>
<p>Предупреждения о приближении к камерам</p>		<p>Устройство предупреждает о приближении к камерам, сообщает их тип, действующий уровень ограничения скорости.</p>

<p>Одновременное предупреждение о приближении к камерам и оповещение о радаре</p>		<p>Устройство одновременно предупреждает о приближении к камерам, сообщает их тип, а также действующий уровень ограничения скорости, частотный диапазон радара, расстояние до места его установки и скорость автомобиля в данный момент времени.</p>
<p>Предупреждение о находящихся впереди двух камер</p>		<p>Обнаружение в одном направлении на расстоянии 800 метров двух разного типа камер, поочередно каждые три секунды отображается на экране устройства.</p>

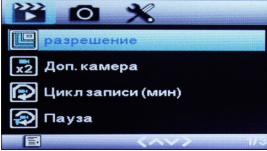
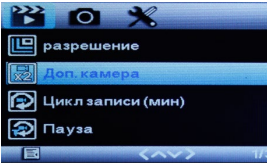
<p>Режим фотосъёмки</p>		<p>При съемке фото, даже в движении картинка будет четкой.</p>
<p>Воспроизведение видео</p>		<p>При съемке видео, изображение будет четким</p>

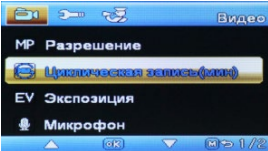
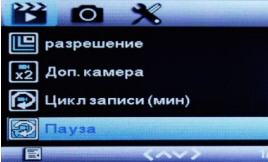
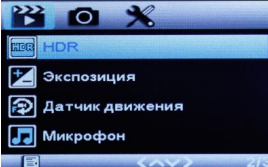
Изображение при парковке, включение задней скорости. Отметки расстояния при включении задней скорости

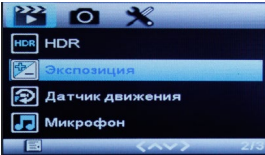
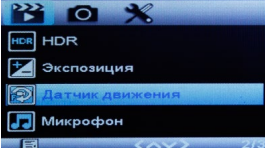
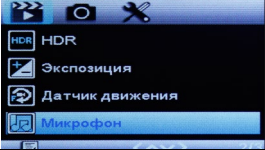


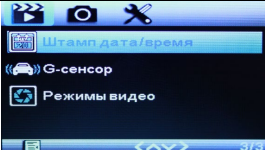
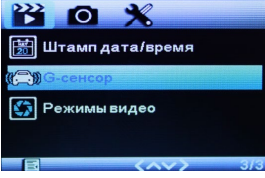
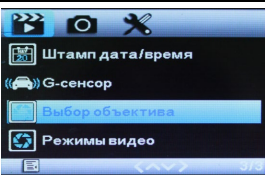
Дисплей переключится на заднюю камеру после включения задней скорости, как показано на рисунке. При включенной задней скорости: нажимайте клавишу «Вверх» или «Вниз» для регулировки отметки, показывающей расстояние, от низкого до высокого (всего 7 уровней) в соответствии с вашими требованиями, как показано на рисунке.

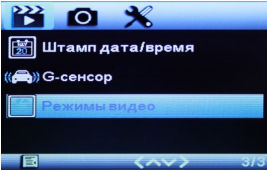
8. Установка параметров режима видеозаписи

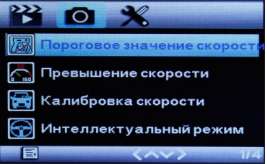
Назначение	Изображение на дисплее	Описание
<p>Установка разрешения видеозаписи</p>		<p>Варианты для выбора: 1080FHD1920×1080 720P 1280×720 По умолчанию: 1080FHD1920 ×1080</p>
<p>Дополнительная камера</p>		<p>Варианты для выбора: Выкл./Вкл. По умолчанию: Вкл.</p>

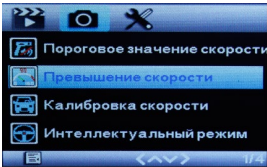
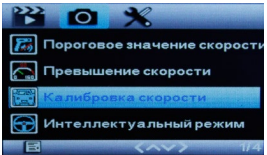
<p>Циклическая запись видео. Установка продолжительности записи файла.</p>		<p>Варианты для выбора: Выключено; 3 мин.; 5 мин.; 10 мин.; По умолчанию: 1 мин.;</p>
<p>Интервальная запись</p>		<p>Варианты для выбора: 100 сек., 300 сек., 500 сек. По умолчанию: Выкл.</p>
<p>HDR</p>		<p>Выкл./Вкл. По умолчанию: Вкл.</p>

<p>Установка экспозиции при видеозаписи</p>		<p>Варианты для выбора: +0.0 -1/3 +1/3 -2/3 +2/3 -1.0 +1.0 -4/3 +4/3 -5/3 +5/3 -2.0 +2.0 По умолчанию: +0.0.</p>
<p>Датчик движения</p>		<p>Варианты: включен или выключен. По умолчанию: включен.</p>
<p>Запись звука при записи видео</p>		<p>Варианты: включен или выключен. По умолчанию: включен.</p>

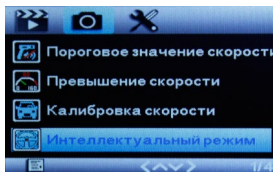
<p>Установка даты и времени</p>		<p>Варианты: включен или выключен. По умолчанию: включен</p>
<p>Установка параметра чувствительности датчика ускорения (G-сенсор)</p>		<p>Варианты чувствительности: 2G; 4G; 8G; По умолчанию: 4G.</p>
<p>Выбор объектива</p>		<p>Варианты: A+B, A+C По умолчанию: A+B</p>

<p>Режим разделённого экрана</p>		<p>Варианты: А, А+В, В, В+а По умолчанию: А+В</p>
----------------------------------	--	---

<p>Отключение звука диапазонов</p>		<p>В данной настройке есть возможность переключения пороговой скорости ниже 60км/ч Диапазон: от 0 до 100 км/ч</p>
------------------------------------	---	---

<p>Превышение скорости</p>		<p>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/</p>
<p>Калибровка скорости</p>		<p>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.</p>

«Умный режим»



Варианты для выбора нижней пороговой скорости:

Город (50 км/ч),

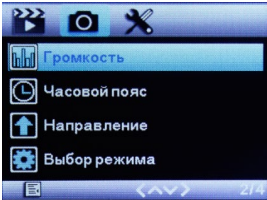
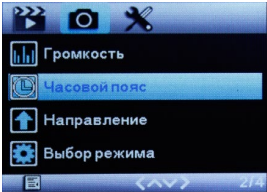
Город 1 (40 км/ч),

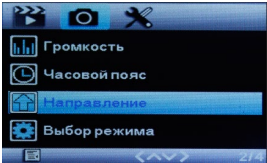
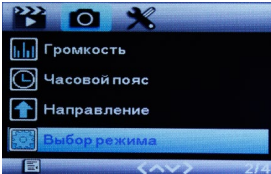
Трасса (80 км/ч), Смарт (60 км/ч)

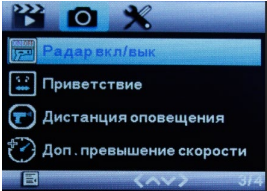
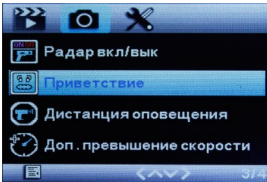
СТ (30 км/ч). (Режим, при котором радар-детектор реагирует только на сигналы радарных комплексов СТРЕЛКА)

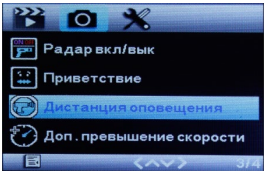
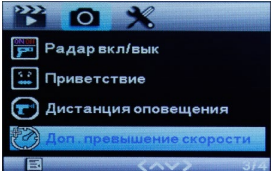
В режиме Смарт Вы самостоятельно можете изменять пороговое значение скорости

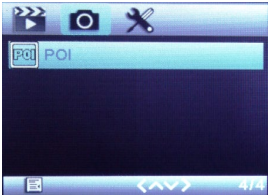
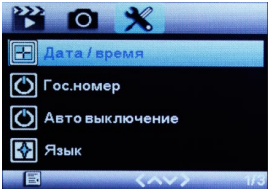
По умолчанию:
Стандартный (60 км/ч)

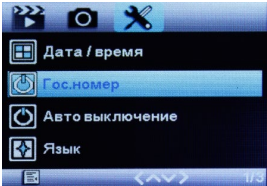
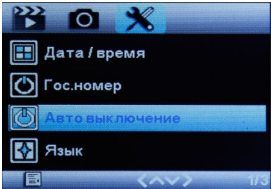
<p>Установка громкости</p>	 <p>The screenshot shows a settings menu with a blue header bar containing icons for playback, camera, and editing. Below the header, the menu items are: 'Громкость' (Volume), 'Часовой пояс' (Time zone), 'Направление' (Orientation), and 'Выбор режима' (Mode selection). The 'Громкость' option is highlighted with a blue bar. At the bottom, there are navigation arrows and the number '2/4'.</p>	<p>Варианты: от 1 до 6. По умолчанию: 6.</p>
<p>Часовой пояс</p>	 <p>The screenshot shows the same settings menu as above, but the 'Часовой пояс' (Time zone) option is highlighted with a blue bar. The other menu items and the bottom navigation bar remain the same.</p>	<p>Установка часового пояса региона применения прибора. Варианты для выбора: от -12 до +12. По умолчанию: +3.</p>

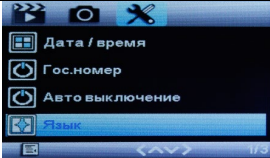
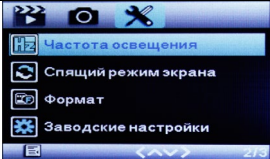
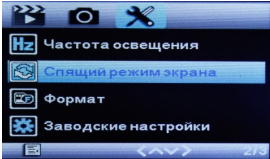
<p>Направление</p>	 <p>The screenshot shows a camera settings menu with four options: 'Громкость' (Volume), 'Часовой пояс' (Time zone), 'Направление' (Direction), and 'Выбор режима' (Mode selection). The 'Направление' option is highlighted in blue. At the top of the menu are icons for video, photo, and a tool. At the bottom, there are navigation arrows and the number '214'.</p>	<p>Варианты: включен или выключен.</p> <p>По умолчанию: включен.</p>
<p>Типы режимов</p>	 <p>The screenshot shows the same camera settings menu as above, but with the 'Выбор режима' option highlighted in blue. The other options and icons remain the same.</p>	<p>В данной настройке есть возможность включения и выключения вывода предупреждающей информации о 13-ти типах камер.</p> <p>По умолчанию все 13-ть типов включены.</p>

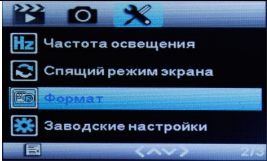
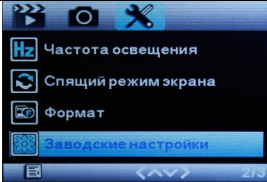
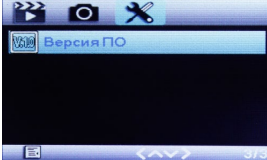
<p>Подключение/отключение режимов радар-детектора</p>	 <p>The screenshot shows a menu with four items: 'Радар вкл/вык' (highlighted), 'Приветствие', 'Дистанция оповещения', and 'Доп. превышение скорости'. At the top are icons for a film strip, a camera, and scissors. At the bottom are navigation arrows and a page indicator '3/4'.</p>	<p>Варианты по умолчанию: X, K, Ka, K1, La, CT.</p>
<p>Приветствие</p>	 <p>The screenshot shows the same menu as above, but 'Приветствие' is now highlighted. The other elements (icons, navigation, page indicator) remain the same.</p>	<p>Варианты выбора: Длинное приветствие, Короткое приветствие</p> <p>По умолчанию: выключен.</p>

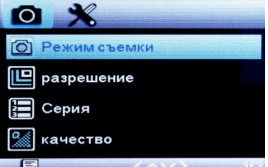
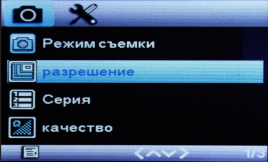
<p>Дистанция оповещения (м)</p>	 <p>The screenshot shows a menu with four options: 'Радар вкл/вык', 'Приветствие', 'Дистанция оповещения' (highlighted in blue), and 'Доп. превышение скорости'. At the bottom, there are navigation arrows and the number '3/4'.</p>	<p>Варианты для выбора: 400м – 1400м По умолчанию: 1200м</p>
<p>Дополнительное оповещение превышения скорости</p>	 <p>The screenshot shows the same menu as above, but with 'Доп. превышение скорости' highlighted in blue.</p>	<p>Варианты для выбора: 0 км/ч, 10 км/ч, 15 км/ч, 20 км/ч По умолчанию: 10 км/ч</p>

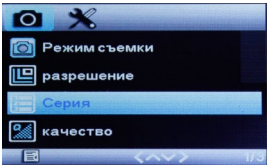
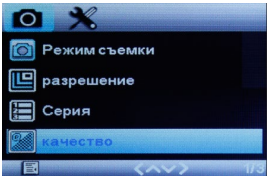
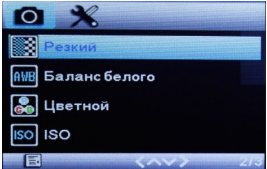
<p>Самостоятельное добавление точек POI</p>		<p>Варианты для выбора: Добавить/убрать точки POI По умолчанию: добавить точки POI</p>
<p>Дата/Время</p>		<p>Устанавливается год, месяц, день, часы, минуты, секунды</p>

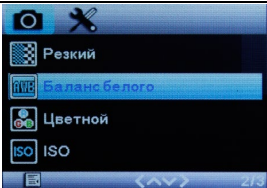
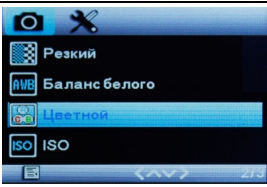
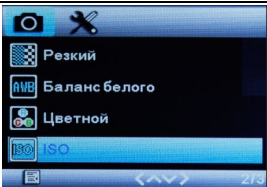
<p>Установка Госномера авто</p>		<p>Внесите госномер своего автомобиля</p>
<p>Установка времени автоотключения дисплея</p>		<p>Варианты для выбора: выключено, 1 мин., 2 мин., 3 мин. По умолчанию: выключено</p>

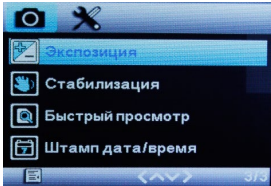
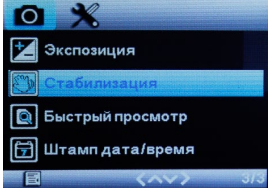
<p>Установка языка интерфейса</p>	 <p>Дата / время Гос.номер Авто выключение Язык</p>	<p>Варианты для выбора: Китайский, Английский, Русский. По умолчанию: Русский</p>
<p>Установка частоты работы люминисцентных ламп</p>	 <p>Частота освещения Спящий режим экрана Формат Заводские настройки</p>	<p>Варианты для выбора: 50Гц., 60Гц. По умолчанию: 50Гц</p>
<p>«Спящий режим»</p>	 <p>Частота освещения Спящий режим экрана Формат Заводские настройки</p>	<p>Варианты для выбора: 10 сек., 1 мин., 3 мин. По умолчанию: выкл.</p>

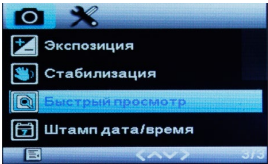
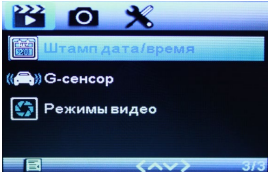
<p>Форматирование карты памяти</p>		<p>Процесс форматирования удаляет все файлы с карты памяти.</p>
<p>Сброс параметров устройства на заводские настройки</p>		<p>Все параметры устройства сбрасываются на «заводские настройки».</p>
<p>Версия программного обеспечения</p>		<p>Просмотр версии программного обеспечения устройства.</p>

<p>Режим фотосъёмки</p>		<p>Варианты выбора: 2 сек., 5 сек., 10 сек. По умолчанию: 5 сек.</p>
<p>Разрешение фотозаписи</p>		<p>Варианты для выбора: 12M 4032×3024 10M 3648×2736 8M 3264×2448 5M 2592×1944 3M 2048×1536 2MHD 1920×1080 VGA640×480 1.3M 1280×960 По умолчанию: 12M 4032×3024</p>

<p>Непрерывная съёмка</p>	 <p>Режим съёмки разрешение Серия качество</p>	<p>Варианты: включен или выключен.</p> <p>По умолчанию: выключен.</p>
<p>Качество изображения</p>	 <p>Режим съёмки разрешение Серия качество</p>	<p>Варианты: Высокое, стандартное, эконом.</p> <p>По умолчанию: Стандарт</p>
<p>Резкость</p>	 <p>Резкий Баланс белого Цветной ISO</p>	<p>Варианты: Высокая, стандартная, мягкая.</p> <p>По умолчанию: Стандарт</p>

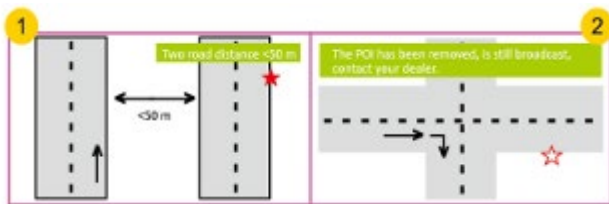
<p>Баланс белого</p>	 <p>The screenshot shows the camera's settings menu. At the top are icons for a camera and a wrench. Below are four options: 'Резкий' (Sharp), 'Баланс белого' (White Balance), 'Цветной' (Color), and 'ISO'. The 'Баланс белого' option is highlighted with a blue bar. At the bottom, there are navigation arrows and the number '2/3'.</p>	<p>Варианты: автвыбор; солнечное освещение; облачно, вольфрам; флюорисцент. По умолчанию: автвыбор.</p>
<p>Цвет</p>	 <p>The screenshot shows the camera's settings menu. At the top are icons for a camera and a wrench. Below are four options: 'Резкий' (Sharp), 'Баланс белого' (White Balance), 'Цветной' (Color), and 'ISO'. The 'Цветной' option is highlighted with a blue bar. At the bottom, there are navigation arrows and the number '2/3'.</p>	<p>Варианты: цветной, чёрно-белый, сепия По умолчанию: цветной</p>
<p>Чувствительность ISO</p>	 <p>The screenshot shows the camera's settings menu. At the top are icons for a camera and a wrench. Below are four options: 'Резкий' (Sharp), 'Баланс белого' (White Balance), 'Цветной' (Color), and 'ISO'. The 'ISO' option is highlighted with a blue bar. At the bottom, there are navigation arrows and the number '2/3'.</p>	<p>Варианты для выбора: авто, 100, 200, 400 По умолчанию: авто.</p>

<p>Экспозиция</p>	 <p>The screenshot shows a camera settings menu with a dark background and blue highlights. At the top are icons for a camera and a wrench. Below are four menu items: 'Экспозиция' (Exposure) with a plus/minus icon, 'Стабилизация' (Stabilization) with a hand icon, 'Быстрый просмотр' (Quick Review) with a magnifying glass icon, and 'Штамп дата/время' (Print Date/Time) with a printer icon. The 'Экспозиция' item is highlighted in blue. At the bottom, there are navigation arrows and a page indicator '3/3'.</p>	<p>Варианты: +0.0 -1/3 +1/3 -2/3 +2/3 -1.0 +1.0 -4/3 +4/3 -5/3 +5/3 -2.0 +2.0 По умолчанию: +0.0</p>
<p>Стабилизатор (антиудар)</p>	 <p>The screenshot is identical to the one above, but the 'Стабилизация' (Stabilization) item is highlighted in blue instead of 'Экспозиция'.</p>	<p>Варианты: Включение/Выключение По умолчанию: Выключено</p>

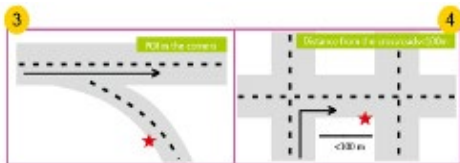
<p>Быстрый просмотр</p>	 <p>The screenshot shows a camera menu with the following options: Экспозиция (Exposure), Стабилизация (Stabilization), Быстрый просмотр (Quick Review), and Штмпм дата/время (Date/Time Stamp). The 'Быстрый просмотр' option is highlighted in blue.</p>	<p>Варианты: Выкл., 2 сек., 5 сек., По умолчанию: Выключено</p>
<p>Установка даты и времени</p>	 <p>The screenshot shows a camera menu with the following options: Штмпм дата/время (Date/Time Stamp), G-сенсор (G-Sensor), and Режимы видео (Video Modes). The 'Штмпм дата/время' option is highlighted in blue.</p>	<p>Варианты: включен или выключен, Дата, Дата/Время По умолчанию: Дата/Время</p>

9. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

Реальное место камеры Прежнее место ПОИ

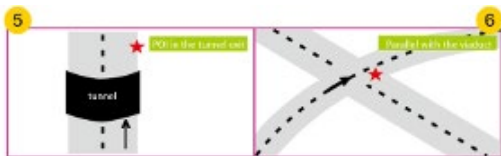


1. Расстояние между двумя параллельными дорогами $<50\text{ м}</math>. Может произойти ошибочное оповещение.$
2. Оборудование было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.



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

4. Камера находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при движении 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 приводят к ложному оповещению

10. 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.

11. 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!***

