

Видеореги́стратор-
Радар-детектор-
GPS информатор

SUBINI STR-855RU

Инструкция по эксплуатации

Введение

Благодарим вас за приобретение автомобильного универсального прибора Subini STR-855RU, 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 покупкой

- 1.1 Пожалуйста, установите прибор правильно, т.е. там, где он не будет:
 - 1.1.1 - загораживать обзор 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 20°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 16 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 устройства, 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 – 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.

Видеорегистратор – Радар-детектор – GPS информатор	Автомобильный адаптер (напряжение питания 12В)
	
USB-кабель	Крепление на стекло
	

3. Технические характеристики

Процессор	NT96650
Платформа	DV Turnkey
ОЗУ	DDR3 1GB
Цифровое увеличение	4
Антишок система	Поддерживается
Разрешение видео	1080HFD 1920×1080 /1080P 1440×1080 /720P 1280×720 /WVGA 848×480/VGA 640×480/QVGA 320×240
Формат фото	JPG
Формат видео	MOV
Баланс белого	Авто
Цветность	Цветное / Чёрно-белое / Ретро
Детектор движения	Поддерживается

Автоматическое сохранение файла при отключении эл. питания	Поддерживается
Время и Дата	Поддерживается
Карта памяти	MicroSD до 16ГБ (класс 10 и выше)
Мультязычность системы	Английский, Французский, Испанский, Португальский, Немецкий, Итальянский, Китайский, Русский, Японский
HDMI	Есть
AV-OUT	Есть
TV	NTSC/PAL
Функции USB	Кардридер, WEB-камера

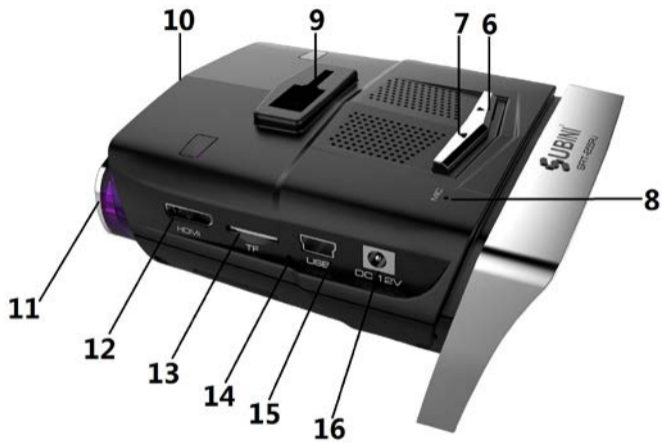
Диапазоны поддерживаемых частот

Описание	Частоты	Чувствительность
Satellite receive frequency	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
X-band	10.525GHZ±100MHZ	-110±2dB
K-band:	24.150GHZ±100MHZ	-124±2dB
STRELKA:	24.15GHZ ±100MHZ	-124±2dB
Ku—BAND	13.450GHZ±125MHZ	-110±2dB
Описание	Частоты	Чувствительность
Tripod Ka—BAND	34.300GHz±1300MHz	-110±2dB
police wagon Ka—BAND	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB
Laser Beam	800-1000nm±33MHz	Погрешность ±10(м) Электронный компас: Запад, Юг, Восток, Север, Юго-запад, Юго-восток, Северо-запад, Северо-восток
Эл.питание	12 Вольт / 500 мА	

4. Описание прибора

4.1 Внешний вид и элементы управления





1. 2.7' дисплей высокого разрешения;
2. Клавиша "POWER" – включение и переключение прибора между режимами видеорегистратора и радар-детектора. Нажатие и удерживание клавиши в нажатом состоянии в течение ~3 сек. приводит к выключению прибора.
3. Клавиша "MENU". Её нажатие открывает меню настроек и опций.
4. Клавиша "MODE" - для переключения режимов: записи видео, фото и воспроизведения. Отключите радар-детектор прежде, чем переключать режимы работы прибора. Краткое нажатие режиме видеорегистратора – блокировка режима видеозаписи;
Продолжительное нажатие клавиши при включенном режиме видеорегистратора – включение/выключение аудио записи со встроенного микрофона;
5. Клавиша "RECORD" – для включения режима записи и её временной остановки (паузы); подтверждения в режиме фотозаписи или подтверждения выбора – при нахождении в меню пользователя. Продолжительное нажатие в режиме видеорегистратора – разблокировка режима видеозаписи прибора.
6. Клавиша "DOWN":
 - 6.1 в режиме видеорегистратора: удаление от объектов в секторе обзора;
 - 6.2 в меню пользователя: переход на один пункт вниз;
7. Клавиша "UP":
 - 7.1 в режиме видеорегистратора: приближение к объектам в секторе

обзора;

- 7.2 в меню пользователя: переход на один пункт вверх;
8. "MIC" – место расположения микрофона.
9. Место крепления кронштейна;
10. Место установки датчика радар-детектора;
11. Объектив видеорегистратора;
12. HDMI порт;
13. Слот для установки карты памяти;
14. Отверстие для доступа к скрытой клавише "RESET";
15. Mini USB Разъём для подключения кабеля при считывании данных с карты памяти и обновления микропрограммы ("пришивки") прибора;
16. Разъём для подключения кабеля эл. питания

4.2 Включение и выключения прибора

Кратковременно нажмите клавишу POWER (2) – для включения прибора или удерживайте её в нажатом состоянии в течение ~3 сек, для его выключения. При снижении уровня заряда встроенного аккумулятора ниже установленного предела, он автоматически прекратит запись, сохранит её и выключится

Внимание! 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 microSD объемом не ниже 10-го класса.

4.5 Перезагрузка

Если устройство “зависло” и не отвечает на ваши команды, нажмите кнопку RESET (14) и система устройства перезагрузится.

5. Установка прибора

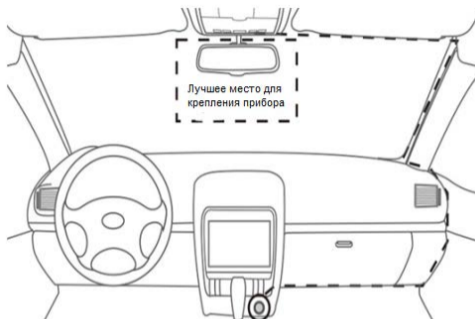


Рис. 5.1



Рис 5.2



Рис 5.3

- 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.

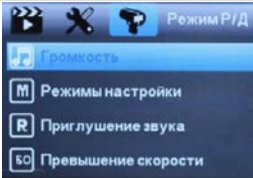
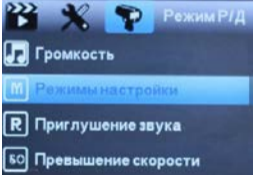
6. Обозначения и надписи на дисплее

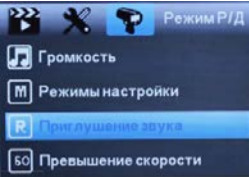
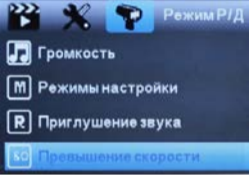
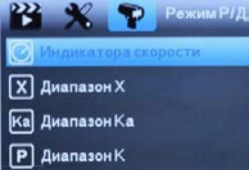
Описание	Изображение	Пояснение
Приветственное изображение при включении		WELCOME

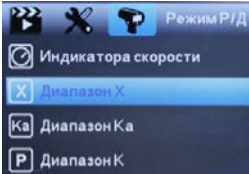
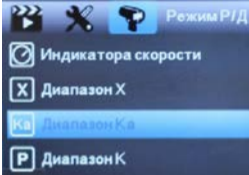
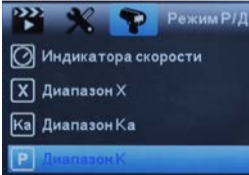
<p>Приветственное изображение при выключении</p>		<p>GOODBYE</p>
<p>Основное окно</p>		<p>Отображаются камеры, направление и скорость а/м</p>
<p>Оповещение о радаре</p>		<p>Устройство отображает силу, тип сигнала радара и направление. С приближением к радару уровень сигнала растет.</p>

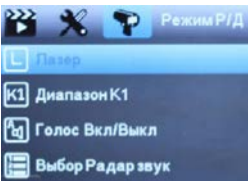
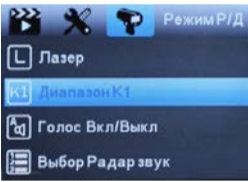
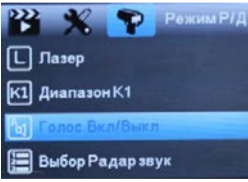
<p>Предупреждения о фиксированных камерах с помощью GPS</p>		<p>Устройство предупреждает о приближении к стационарным камерам, сообщает их тип, действующий уровень ограничения скорости и скорость автомобиля в данный момент времени</p>
<p>Режим видеозаписи</p>		<p>Запись видео начинается автоматически, при включении устройства</p>
<p>Режим фотозаписи</p>		<p>При съемке фото, даже в движении картинка будет четкой.</p>

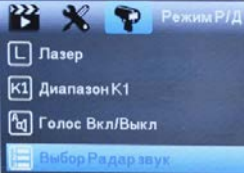
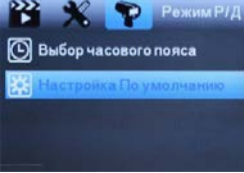
7. Установка параметров радар-детектора

Громкость		<p>Громкость сигнала оповещений о камерах и радарах. Количество уровней: 6 или отключить</p> <p>По умолчанию: 6-й уровень. Меняется клавишами UP и Down</p>
Режимы радар-детектора		<p>Выберите требуемый скоростной режим для радар-детектора: город, трасса, адаптивный или STA</p> <p>По умолчанию – адаптивный</p>

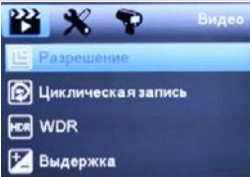
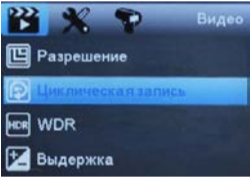
<p>Пороговое значение скорости для включения звукового сигнала</p>		<p>Пороговое значение скорости, при достижении которого начинает срабатывать оповещение радара. От: от 0 до 100 км/ч По умолчанию: 40 км/ч</p>
<p>Превышение скорости</p>		<p>Значение скорости автомобиля, при которой выдается звуковое оповещение о превышении установленного уровня разрешенной скорости. От: 50км/ч до 160 км/ч По умолчанию: 120 км/ч</p>
<p>Погрешность измерения скорости</p>		<p>Установка погрешности при определении скорости по GPS относительно реальной скорости а/м. От 0 до 8 По умолчанию: 4</p>

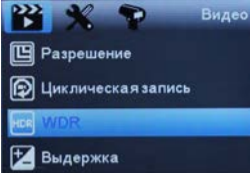
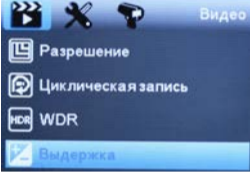
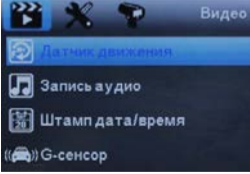
<p>X - диапазон</p>	 <p>Режим Р/Д</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Индикатора скорости</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Диапазон X</p> <p><input type="checkbox"/> Ка Диапазон Ка</p> <p><input type="checkbox"/> P Диапазон К</p>	<p>Включение и выключение X - диапазона при определении радаров.</p> <p>По умолчанию: включено</p>
<p>Ка - диапазон</p>	 <p>Режим Р/Д</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Индикатора скорости</p> <p><input type="checkbox"/> X Диапазон X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ка Диапазон Ка</p> <p><input type="checkbox"/> P Диапазон К</p>	<p>Включение и выключение Ка - диапазона при определении радаров.</p> <p>По умолчанию: выключено</p>
<p>К - диапазон</p>	 <p>Режим Р/Д</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Индикатора скорости</p> <p><input type="checkbox"/> X Диапазон X</p> <p><input type="checkbox"/> Ка Диапазон Ка</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> P Диапазон К</p>	<p>Включение и выключение К - диапазона при определении радаров.</p> <p>По умолчанию: включено</p>

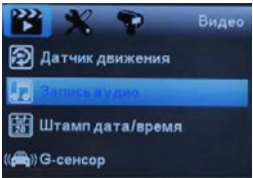
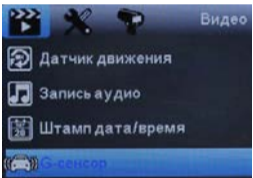
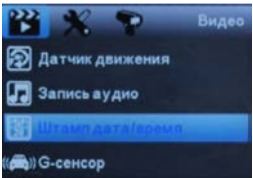
Laser	 <p>Режим Р/Д</p> <ul style="list-style-type: none"> Л Лазер K1 Диапазон K1 A Голос Вкл/Выкл Выбор Радар звук 	<p>Включение и выключение Laser диапазона при определении радаров.</p> <p>По умолчанию: включено</p>
K1 - диапазон	 <p>Режим Р/Д</p> <ul style="list-style-type: none"> Л Лазер K1 Диапазон K1 A Голос Вкл/Выкл Выбор Радар звук 	<p>Включение и выключение K1-диапазона при определении радаров.</p> <p>По умолчанию: выключено</p>
Голосовое предупреждение о превышении скорости	 <p>Режим Р/Д</p> <ul style="list-style-type: none"> Л Лазер K1 Диапазон K1 A Голос Вкл/Выкл Выбор Радар звук 	<p>Включение и выключение напоминаний о превышении скорости.</p> <p>По умолчанию: включено</p>

<p>Рингтоны для радар-детектора</p>		<p>В данном меню можно настроить звуковые оповещения на каждую из частот. Всего более 10 рингтонов</p>
<p>Часовой пояс</p>		<p>Выбор часового пояса. От -12 до +12. По умолчанию: +3</p>
<p>Сброс настроек</p>		<p>В данном меню вы можете сбросить все пользовательские настройки на заводские.</p>

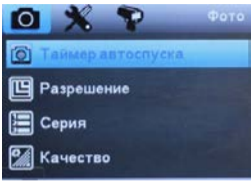
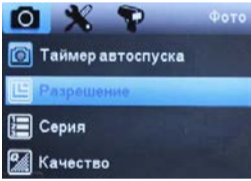
8. Установка параметров видеорегистратора

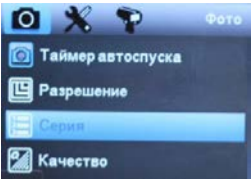
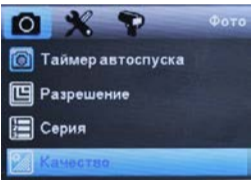
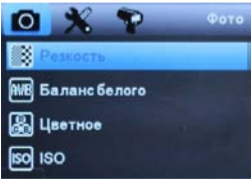
Разрешение видео	 <p>Видео</p> <ul style="list-style-type: none"> Разрешение Циклическая запись WDR Выдержка 	<p>Выбор разрешения видео: 1080p, 720p, WVGA, VGA</p> <p>По умолчанию: 1080p</p>
Продолжительность фрагментов видео	 <p>Видео</p> <ul style="list-style-type: none"> Разрешение Циклическая запись WDR Выдержка 	<p>Выбор длительности отрезков видео: выкл, 3, 5, 10 мин</p> <p>По умолчанию: 3 мин</p>

WDR	 <p>Видео</p> <p>Разрешение</p> <p>Циклическая запись</p> <p>WDR</p> <p>Выдержка</p>	<p>Включение и выключение функции WDR</p> <p>По умолчанию: включен</p>
Экспозиция	 <p>Видео</p> <p>Разрешение</p> <p>Циклическая запись</p> <p>WDR</p> <p>Выдержка</p>	<p>Выбор от +2 до -2</p> <p>По умолчанию: +0.0</p>
Детектор движения	 <p>Видео</p> <p>Датчик движения</p> <p>Запись аудио</p> <p>Штамп дата/время</p> <p>G-сенсор</p>	<p>Выключение и включение детектора движения</p> <p>По умолчанию: выключен</p>

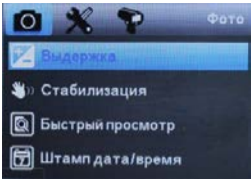
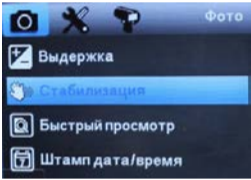
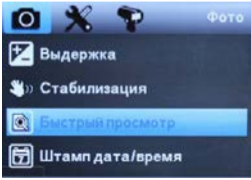
<p>Запись аудио</p>	 <p>Видео</p> <p>Датчик движения</p> <p>Запись аудио</p> <p>Штамп дата/время</p> <p>G-сенсор</p>	<p>Включение и выключение записи звука, автоматическая настройка чувствительности микрофона</p> <p>По умолчанию: включена</p>
<p>G-сенсор</p>	 <p>Видео</p> <p>Датчик движения</p> <p>Запись аудио</p> <p>Штамп дата/время</p> <p>G-сенсор</p>	<p>Настройка чувствительности датчика ударов</p> <p>По умолчанию - высокий</p>
<p>Штамп даты и времени</p>	 <p>Видео</p> <p>Датчик движения</p> <p>Запись аудио</p> <p>Штамп дата/время</p> <p>G-сенсор</p>	<p>Включение штампа даты и времени на видео</p> <p>По умолчанию - включен</p>

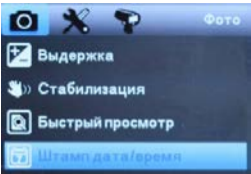
9. Установка параметров фотозаписи

<p>Таймер автоспуска</p>		<p>Возможные варианты: один кадр, серии кадров с периодами: 2 сек, 5 сек, 10 сек По умолчанию: один кадр</p>
<p>Разрешение фотозаписей</p>		<p>Возможные варианты: 12M 4032*3024; 10M 3648*2736; 8M 3264*2448; 5M 2592*1944; 3M 2048*1536; 2M 1920*1080 VGA 640*480; 1.3M 1280*960 По умолчанию: 12M 4032*3024</p>

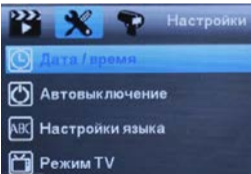
<p>Непрерывная фотосъёмка</p>		<p>Включена или выключена По умолчанию: выключена</p>
<p>Качество фото</p>		<p>Отличное, обычное, экономное, По умолчанию: обычное</p>
<p>Резкость</p>		<p>Сильная, обычная, мягкая По умолчанию: обычное</p>

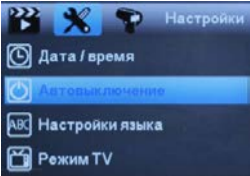
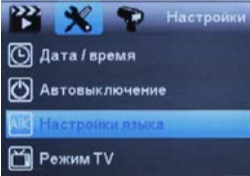
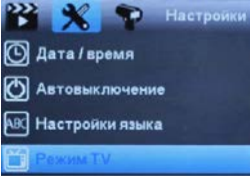
Баланс белого	 <p>Фото</p> <p>Резкость</p> <p>Баланс белого</p> <p>Цветное</p> <p>ISO</p>	<p>Автовыбор, солнечное освещение облачно, лампа, лампа дневного света</p>
Цветность записи	 <p>Фото</p> <p>Резкость</p> <p>Баланс белого</p> <p>Цветное</p> <p>ISO</p>	<p>Цветная, черно-белая, коричневые тона</p> <p>По умолчанию: цветная</p>
ISO	 <p>Фото</p> <p>Резкость</p> <p>Баланс белого</p> <p>Цветное</p> <p>ISO</p>	<p>Автовыбор, 100, 200, 400</p> <p>По умолчанию: Автовыбор</p>

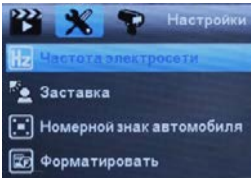
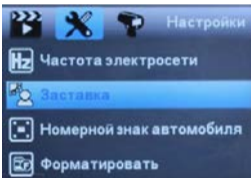
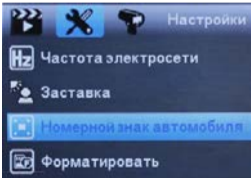
<p>Выдержка</p>		<p>13 делений в диа-пазоне от +2.0 до -2.0 По умолчанию: +0.0</p>
<p>Стабилизация</p>		<p>Включена, выключена По умолчанию: выключена</p>
<p>Предпросмотр фото</p>		<p>Выключен, 2 сек, 5 сек По умолчанию: выключен</p>

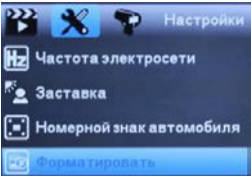
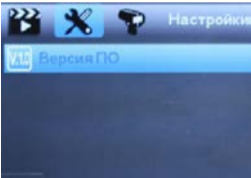
<p>Штамп даты и времени</p>		<p>Выключен, Дата, Дата и время По умолчанию: Дата и время</p>
-----------------------------	--	--

10. Общие настройки прибора

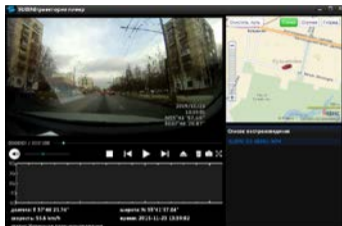
<p>Дата/время</p>		<p>Настройка даты и времени</p>
-------------------	---	---------------------------------

<p>Автоматическое отключение дисплея</p>	 <p>Настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> Дата / время Автовывключение Настройки языка Режим TV 	<p>Настройка автоматического отключения дисплея через 3, 5, 10 мин или выключено. По умолчанию - выключено</p>
<p>Язык</p>	 <p>Настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> Дата / время Автовывключение Настройки языка Режим TV 	<p>Выбор системных языковых настроек. По умолчанию - Русский</p>
<p>Стандарт TV сигнала</p>	 <p>Настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> Дата / время Автовывключение Настройки языка Режим TV 	<p>NTSC или PAL По умолчанию - NTSC</p>

Частота		<p>Выбор: 60Гц или 50Гц По умолчанию: 50Гц</p>
Заставка		<p>Включение заставки через 3,5,10 мин или выкл. По умолчанию: выключена</p>
Номер автомобиля		<p>Штамп номера автомобиля на видео По умолчанию – все символы автомобильного номера – “А”</p>

Форматирование		Форматирование карты
Версия ПО		Версия ПО

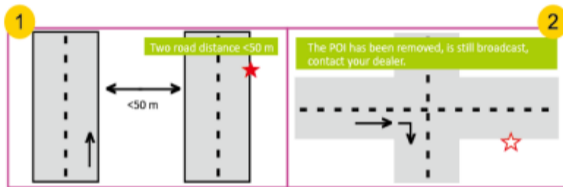
11. Воспроизведение видеофайлов синхронно с данными GPS логгера



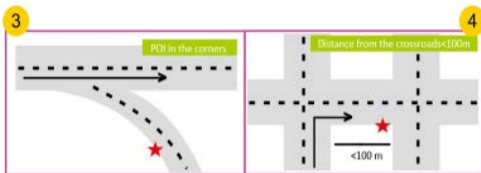
Вы можете воспроизводить записанные видеорегистратором файлы с помощью специальной программы-плеера. С её помощью Вы сможете не только видеть то, что записал видеорегистратор, но и где и когда он это сделал. Загрузите эту программу с WEB сайта www.SUBINI.ru.

12. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

★ Реальное место ПОИ ☆ Препьющее место ПОИ

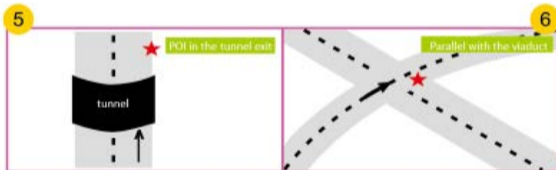


1. Расстояние между двумя параллельными дорогами <50м. Может произойти ошибочное оповещение.
2. Оборудование было демонтировано, база данных не обновлена. Произойдет ошибочное оповещение.



3. ПОИ находится на перекрестке. Будет ошибочное оповещение при движении по прямой

4. Расстояние от поворота до ПОИ меньше 100м. Оповещения может не



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

6. Параллельные путепроводы или перекрытия эстакады сверху и внизу приводят к ложному оповещению

13. Обновление ПО



1. Откройте веб сайт производителя и скачайте программное обеспечение для вашей модели видеорегистратора. Официальный веб сайт указан на обратной стороне прибора. Проконсультируйтесь с дилером, если это не так.

2. Запустите программу и кликните кнопку "Далее", затем нажмите кнопку "Старт". Программное обеспечение будет обновлено через несколько минут.

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!
С уважением,
SUBINI***

