

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С ФУНКЦИЕЙ РАДАР-ДЕТЕКТОРА

FreeDrive 720

Содержание:

1. Прочтите перед использованием
2. Комплектация
3. Технические характеристики
- 3.1. Диапазоны поддерживаемых частот
4. Особенности прибора
5. Описание прибора
- 5.1. Внешний вид и элементы управления
- 5.2. Включение и выключение прибора
- 5.3. Карта памяти
- 5.4. Перезагрузка
6. Установка прибора
7. Режим работы Видеорегистратора-GPS информатора
- 7.1. Режим записи
- 7.2. Основной режим
- 7.3. Режим настроек
- 7.4. Режим воспроизведения видео
8. Программа плеер
9. Информирование о POI
10. Сообщение о превышении скорости
11. Добавление и удаление POI
12. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS
13. Обновление ПО

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

1. Прочтите перед использованием

1. Пожалуйста, установите прибор правильно, т.е. там, где он не будет:
 - 1.1. загромождать обзор дороги;
 - 1.2. находиться в зонах срабатывания подушки безопасности, обдува горячим воздухом от климатической системы автомобиля и действия сильных электромагнитных полей.
2. Не отключайте видеорегистратор от электропитания и не вынимайте карту памяти во время работы прибора.
3. Не используйте карту памяти видеорегистратора для хранения каких-либо других файлов. Форматируйте её с помощью соответствующего режима видеорегистратора.
4. По мере необходимости, переносите важные файлы с карты памяти на компьютер или другой носитель информации.
5. Не подключайте, не отключайте видеорегистратор к электропитанию мокрыми руками во избежание возможного удара электрическим током.

6. Не подвергайте прибор механическим и термическим нагрузкам и воздействию химических веществ;
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.
8. Используйте только те зарядные устройства и другие аксессуары, которые входят в комплект поставки или считаются производителем этого видеоре­гистратора совместимыми или взаимозаменяемыми.
9. Используйте карты памяти объёмом не менее 8 ГБ и классом не ниже 10-го.
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.
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.

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.
13. Все неисправности прибора, выявленные в течение гарантийного срока, связанные с производственными дефектами Компания-производитель исправляет за свой счёт силами специалистов авторизированных сервис-центров.
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.
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 нарушенной защитной наклейкой.
16. После окончания гарантийного срока прибор может быть отремонтирован, но за счёт покупателя (пользователя) прибора. Срок службы прибора – 24 месяца.

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.

18. GPS-антенна не должна быть ничем закрыта для обеспечения связи со спутниками (не должна быть закрыта металлическими частями автомобиля). В случае комплектации автомобиля т.н. «атермальным» (с инфракрасным фильтром) лобовым стеклом может наблюдаться задержка в поиске GPS сигнала и погрешность в определении текущей скорости и других GPS-параметров, а также сниженная чувствительность при приеме радарных сигналов (Стрелка, К- диапазон и т.д.). Это важный момент, который необходимо учитывать при эксплуатации.

2. Комплектация

- Видеорегистратор с функцией радар-детектора FreeDrive 720
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Зарядное устройство
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

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

3. Технические характеристики

- Экран: 2.7" | TFT | 320 x 240 пикс
- Процессор: Ambarella A7LA50
- Сенсор: OV4689| 5 Мпикс
- Объектив: Широкоугольный, обзор до 170°
- Видео формат: MP4
- Поддерживаемое разрешение видео: 1080FHD (1920 x 1080; 30 к/с), 720P (1280 x 720; 30 к/с)
- Формат фото: JPG
- Встроенный G-сенсор
- Сигнатурная технология обнаружения радаров
- Карта памяти: MicroSD (поддержка до 128 ГБ)
- USB-режимы: Накопитель/Зарядка
- Микрофон/Динамик: Встроенный
- Работа во всех диапазонах: X, K, Ka, Ku, Laser
- GPS база радаров от speedcam.online
- Обнаружение всех типов современных радарных комплексов, а также лазерных сигналов
- Детектирование Стрелки за 1000 м

- Определение маломощных радаров с контролем средней скорости
- Режимы: Трасса | Город1 | Город2 | Сигнатура
- Голосовое оповещение
- Языки: Русский/Английский
- Совместимость с ОС: Windows и Mac OS
- Размер устройства: 85 x 85 x 45 мм
- Вес устройства: 149 г
- Вес комплекта: 511 г

Диапазоны поддерживаемых частот

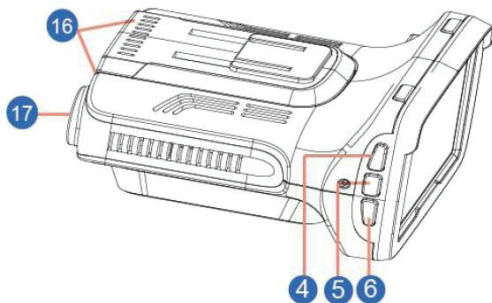
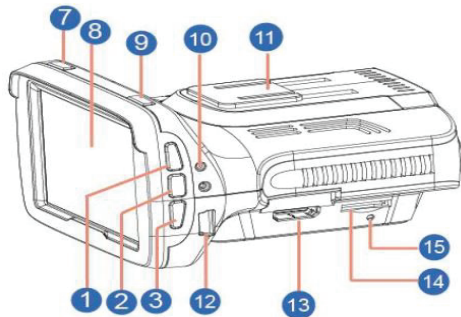
Описание	Частоты	Чувствительность
GPS	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
STRELKA	24.15GHz±100MHz ±100MHz	-100±2dB
Band Ku	13.450GHz±125MHz	-110±2dB
Band Ka	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB
Band K	24.125GHz±175MHz	-124±2dB
Laser Beam	904nm±33	Погрешность ±10(м)
VG2	11.150±175MHz	
Электронный компас:	Запад, Юг, Восток, Север, Юго-запад, Юго-восток, Северо-запад, Северо-восток	









4. Особенности прибора:

1. Сигнатурная технология обнаружения радаров. Обеспечивает более точное определение типов радарных комплексов, значительно снижает ложные срабатывания (датчики автоматических дверей, помехи, автомобильные системы контроля мертвых зон и т.д.). Сигнатура - это цифровой код сигнала, посылаемого радаром или какой-либо другой системой контроля. Обладает самыми современными функциями, которые позволяют не беспокоить пользователя без необходимости. В библиотеку сигнатур входят все устройства, используемые на дорогах России. База сигнатур так же подлежит обновлению.
2. Цифровая видеозапись в высоком разрешении (до 1920 x 1080 при 30 к/сек).
3. Автоматическое включение и начало видеозаписи при подключении эл. питания к прибору.
4. Автоматическое создание защищенного от перезаписи файла при срабатывании датчика ускорение (G-сенсора); Пользователь имеет возможность изменять его чувствительность.
5. Автоматическое выключение дисплея и его включение при определении радаров и приближения к POI.
6. На карту памяти записана программа для воспроизведения видеофайлов, синхронизированных с GPS логом перемещений автомобиля.

5. Описание прибора

5.1 Внешний вид и элементы управления



- | | | |
|---|---|---|
|  | 1 | Клавиша для перехода по разделам меню вверх (UP) |
|  | 2 | Клавиша входа в Меню настроек прибора |
|  | 3 | Клавиша для перехода по разделам меню вниз (DOWN) |
|  | 4 | Клавиша для включения и выключения дисплея |
|  | 5 | Клавиша Mute |
|  | 6 | Клавиша для изменения режимов работы радар-детектора |
|  | 7 | Включение и выключение прибора (Power) Нажатие и удерживание клавиши в нажатом состоянии в течение ~3 сек. приводит к выключению прибора. |
| | 8 | Дисплей |
|  | 9 | Клавиша включения записи (Rec) и подтверждения выбора разделов меню или параметров прибора |

- 10 Разъём для подключения источника эл. питания
- 11 Элемент для крепления кронштейна
- 12 Mini USB разъём для подключения устройства к компьютеру
- 13 HDMI разъём для подключения внешнего дисплея
- 14 Слот для установки карты памяти micro SD
- 15 Скрытая клавиша (Reset) для принудительного выключения прибора
- 16 Места расположения сенсоров радар-детектора
- 17 Объектив видеокамеры

5.2 Включение и выключение прибора

Кратковременно нажмите клавишу POWER (7) – 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 скором появлении радара или приближения к месту особого внимания (POI). Через некоторое время дисплей прибора снова выключится.

5.3 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 не ниже 10-го класса.

5.5 Перезагрузка

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

6. Установка прибора

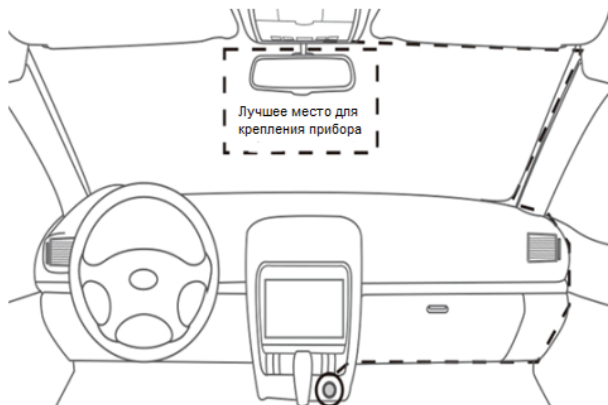


Рис. 5.1



Рис 5.2



Рис 5.3

1. Очистите от каких-либо загрязнений и, при необходимости, протрите насухо область стекла, показанную на рис.5.1;
2. Снимите защитную плёнку с рабочей поверхности вакуумного крепления (“присоски”);
3. Крепко прижмите крепление к стеклу. См. рис. 5.2;
4. Нажмите до упора рычаг вакуумного крепления. См. рис. 5.3;
5. Установите видеорегистратор на крепления;

6. Подключите кабель сначала к USB разъёму видеорегистратора и, затем, вставьте штекер в разъём “прикуривателя” автомобиля;
7. Включите видеорегистратор;
8. Установите прибор так, чтобы линия горизонта была примерно посередине дисплея;
9. Зафиксируйте положение видеорегистратора, затянув до упора гайку штатива.

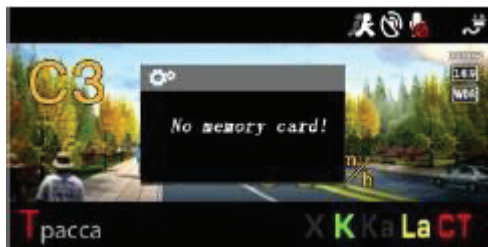
7. Режимы работы Видеорегистратора-GPS информатора

Есть 4 режима работы прибора: запись, основной, настройки, просмотр записей

7.1. Режим записи

При включении эл. питания, прибор автоматически проверит наличие карты памяти. Если карта памяти не отформатирована или её формат не поддерживается, то будет предложено переформатирование.

Программа воспроизведения видеофайлов будет автоматически записана на карту памяти после завершения процесса форматирования.



7.2. Основной режим

Переход из режима записи в основной производится нажатием клавиши “Ok”




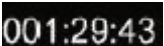




Shutdown	Продолжительное нажатие	Выключение прибора
Off Screen	Краткое нажатие	Выключение / включение дисплея
	Продолжительное нажатие	Увеличение громкости
Mute	Краткое нажатие	Выключение / включение приглушения звука
City1/City2/ Highway/Signature	Краткое нажатие	Последовательное переключение режимов работы радар-детектора: Город1-Город2-Трасса-Сигнатура
	Продолжительное нажатие	Уменьшение громкости




Stop record	Краткое нажатие	Выключение / включение записи видео
Adjust EV	Краткое нажатие	Регулировка экспозиции от -3 до +3
	Продолжительное нажатие	Добавить запись о POI в базу данных прибора. Действует в том случае, если включен GPS приемник и ведётся позиционирование.
Menu	Краткое нажатие	Включение режима настройки прибора и переход по разделам основного меню.
	Продолжительное нажатие	Переход в меню выбора файлов режима воспроизведения.



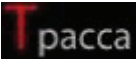

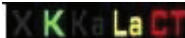
Adjust EV	Краткое нажатие	Регулировка экспозиции от -3 до +3
	Продолжительное нажатие	Удалить добавленную ранее запись о POI из базы данных прибора. Действует в том случае, если включен GPS приемник и ведётся позиционирование.

Главное окно интерфейса



1		Запись. Отсутствие этого символа значит, что запись в этот момент времени не производится
2		Продолжительность записи видео
3		Символ защищённого видео-файла
4		Автоматическое приглушение звука
5		Включен детектор движения. Если видеорегистратор включен, то запись будет автоматически начинаться при появлении в зоне видимости движущихся объектов или при начале движения автомобиля
6		GPS приёмник включен и производится позиционирование

7		Включена или выключена аудиозапись			
8		Статус карты памяти. Меняется, в зависимости от степени заполненности			
		~0	От 0 до 1/3	От 1/3 до 2/3	От 2/3 до 1
					
9		Электропитание подключено			
10		Разрешение записываемого видео			
11		Активирован режим WDR			

12		Скорость автомобиля
13		Направление движения автомобиля
14		Режим работы радар-детектора
15		Установленный уровень громкости
16		Определяемые диапазоны работы радаров

7.3 Режим настроек

Нажмите клавишу MENU для настройки прибора. В этом режиме можно пользоваться клавишами, значение которых приведено ниже



Описание пунктов меню настроек

Обозначение	Значение	Варианты	Описание
Меню раздела “Радар-детектор”			
Громкость	Громкость	Уровни: от 0 до 9	По умолчанию – 7 уровень
Огр. скор.-Т	Ограничение скорости на трассе	От 10 до 120 км/час	По умолчанию – 60 км/час. На трассе, в том случае, если скорость автомобиля меньше установленного в этом пункте меню ограничения, на дисплее будет видна действующая скорость, но не будет тревожного сообщения, если радар будет определён соответствующим детектором прибора.

Огр. скор.-Г	Ограничение скорости в городе	От 10 до 120 км/час	По умолчанию – 60. км/ч городе, в том случае, если скорость автомобиля меньше установленного в этом пункте меню ограничения, на дисплее будет видна действующая скорость, но не будет тревожного сообщения, если радар будет определён соответствующим детектором прибора.
Порог Сигнатур	Ограничение скорости определения сигнатур радаров	от 10 до 120 км/ч	По умолчанию - 60км/ч. Если скорость автомобиля меньше установленного в этом пункте меню ограничения, на дисплее будет видна действующая скорость, но не будет тревожного сообщения, если радар будет определен соответствующим детектором прибора

Автоприглушен.	Автоприглушение	Вкл. или Выкл.	Автоматическое приглушение звука оповещения
X-диапазон	X-диапазон	Вкл. или Выкл.	Режим установленный по умолчанию - Трасса
K-диапазон	K-диапазон	Вкл. или Выкл.	Диапазоны сигналов радаров, определение которых включено по умолчанию:
Ka-диапазон	Ka-диапазон	Вкл. или Выкл.	Трасса (Highway): X/K/LA/CT Город 1 (City1): X/K/LA/CT Город 2 (City2): LA/CT Сигнатура (Signature): X/K/LA/CT
Стрелка	Радар типа Стрелка	Вкл. или Выкл.	Если определение радаров в каком-либо диапазоне будет отключено, он не будет показан на дисплее прибора и не будет тревожного сообщения в том случае, если обнаружится радар в этом диапазоне.

Прев. скор-ти	Превышение скор-ти	Выкл или 60~140 км/час	По умолчанию – выключено Если скорость автомобиля превысит установленное предельное значение, прибор сообщит об этом
Дальн. GPS	Дальность оповещения о приближении к POI	Авто или 400~1000 м	По умолчанию – авто. В этом случае информирование происходит предварительно, в зависимости от скорости движения автомобиля: Менее 60 км/час – 400 м; От 60 до 70 км/час – 500 м.; От 71 до 80 км/час – 600 м.; От 81 до 90 км/час – 700 м.; От 91 до 100 км/час – 800 м.; От 101 до 110 км/час – 900 м.; Более 110 км/час – 1000м.

OSL	Лимит превышения над ограничением (Overdrive Speed Limit)	от 0 до 20 км/ч	<p>По умолчанию – 10 км/ч. Если скоростной лимит на участке, контролируемом комплексом, составляет 60км/ч, при это выбрано значение "OSL"=15 то это означает, что как только автомобиль попадает в радиус GPS-точки комплекса, фиксирующего скорость, детектор начинает сравнивать текущую (или среднюю в случае с Автодорией) скорость со значением лимит 60км/ч+15км/ч. В нашем случае 75км/ч. Если скорость становится 76км/ч и выше, то детектор предупреждает тревожным сообщением.</p>
-----	---	-----------------	--

Регул. Скорости	Точная настройка скорости	от -10 до +10 км/ч	Если текущая скорость автомобиля не совпадает со скоростью, отображаемой устройством, данная настройка позволяет сократить разницу в показании скорости устройством и спидометром вашего автомобиля
GPS	GPS приемник	Вкл. или Выкл.	По умолчанию – вкл. При выключенном GPS приемнике не будет производиться позиционирование, соответственно, не будет предупреждений о приближении к POI, не будет определяться скорость и направление движения автомобиля.
Удалить все POI	Удаление записанных ранее самостоятельно POI	Да или Нет	По умолчанию – Нет. Удаление производится только тех POI, которые были записаны пользователем самостоятельно.

Меню раздела “Видеорегистратор”			
Разрешение	Установка разрешения видеофайлов	2304x1296/30fps, 1920x1080/30fps, 1280x720/60fps	По умолчанию 1920×1080 при 30P
WDR	WDR	Вкл. или выкл.	По умолчанию – вкл.
Метка времени	Установка штампа даты и времени в кадр	Вкл. или выкл.	По умолчанию – вкл.
Цикл. запись	Циклическая запись видео	1 2 3 5 мин	По умолчанию – 1 мин
G-Sensor	Датчик ускорения	Выкл. или от 1 до 7	По умолчанию – 4. Самый высокий уровень чувствительности G-сенсора – 1, самый низкий – 7.
Датчик движения	Датчик движения	Вкл. или Выкл.	По умолчанию – выкл.

Запись звука	Запись звука со встроенного микрофона	Вкл. или Выкл.	По умолчанию – вкл
GPS треки	Запись GPS трека	Вкл. или Выкл.	По умолчанию – вкл. Если выключить, то будет доступным для воспроизведения только обычное видео, т.е. без синхронизации с данными GPS позиционирования.
Меню раздела “Установки”			
Дата/время	Установка даты и времени	ГГГГ/ММ/ДД ч/м	
Частота	Частота	Авто или 50Гц или 60 Гц	По умолчанию – Авто
Экспомер	Способ замера экспозиции	Усредненный; Центр Точечный	По умолчанию – Центр

Отключ.диспле	Отключение дисплея	Выкл.; 15 сек.; 1 мин. 3 мин или 5 мин	По умолчанию – Выкл
Сигнал кнопок	Звуковой сигнал при нажатии на клавиши пибора	Вкл. или Выкл	По умолчанию – Вкл
Номер авт	Установеа штампа номера автомобиля на видео	Выкл.или Введите данные	По умолчанию – Выкл
Метка Скорост	Установка метки скорости на видео	Вкл или Выкл	По умолчанию – Вкл
Часовой пояс	Установка часового пояса	От GMT-12 до GMT+12	По умолчанию – +3. Часовой пояс следует устанавливать соответственно региону применения видеорегистратора

Поворот изобр.	Поворот изображения на дисплее прибора	Вкл. Выкл.	По умолчанию – Выкл
Язык	Язык меню	English Русский	По умолчанию – Русский
Формат	Форматирование карты памяти	Да или нет	При форматировании карты памяти, вся записанная на неё информация будет удалена
По умолчанию	Сброс установок	Да или Нет	При выборе “Да”, все настройки будут заменены на заводские
Система Инфор.	Информация о системе		Версия ПО (“прошивки”), дата, версия базы данных ROI, записанной в память прибора

7.4 Режим воспроизведения видео.

Окно меню выбора файла для воспроизведения.



Shutdown	Продолжительное нажатие	Выключение прибора
Off Screen	Краткое нажатие	Выключение / включение дисплея

Play the File	Краткое нажатие	Выбор файла
	Продолжительное нажатие	Возврат в режим записи видео
Move the cursor Up	Краткое нажатие	Переход к предыдущему файлу в списке
	Продолжительное нажатие	Быстрый последовательный переход от одного файла к другому вверх по списку в пределах одной директории.
Menu	Краткое нажатие	Переход в директорию для записи защищённых файлов и возврата в основной режим работы устройства
	Продолжительное нажатие	Удаление выбранного файла
Move the cursor Down	Краткое нажатие	Переход к следующему файлу в списке
	Продолжительное нажатие	Быстрый последовательный переход от одного файла к другому вниз по списку в пределах одной директории

Окно воспроизведения видео



Shutdown	Продолжительное нажатие	Выключение прибора
Off Screen	Краткое нажатие	Выключение / включение дисплея

Play or Pause	Краткое нажатие	Старт/пауза воспроизведения файла
Previous file	Краткое нажатие	Переход к воспроизведению предыдущего файла
	Продолжительное нажатие	Быстрая “перемотка” к началу файла
Exit Playback	Краткое нажатие	Возврат в основной режим работы устройства
	Продолжительное нажатие	Удаление выбранного файла
Adjust EV	Краткое нажатие	Переход к воспроизведению следующего файла
	Продолжительное нажатие	Быстрая “перемотка” в конец файла

Примечания:

1. WDR позволяет значительно улучшить качество видео в тех случаях, когда в области видеосъёмки присутствует слабое и сильное освещения. См. фото ниже



Без WDR



С WDR

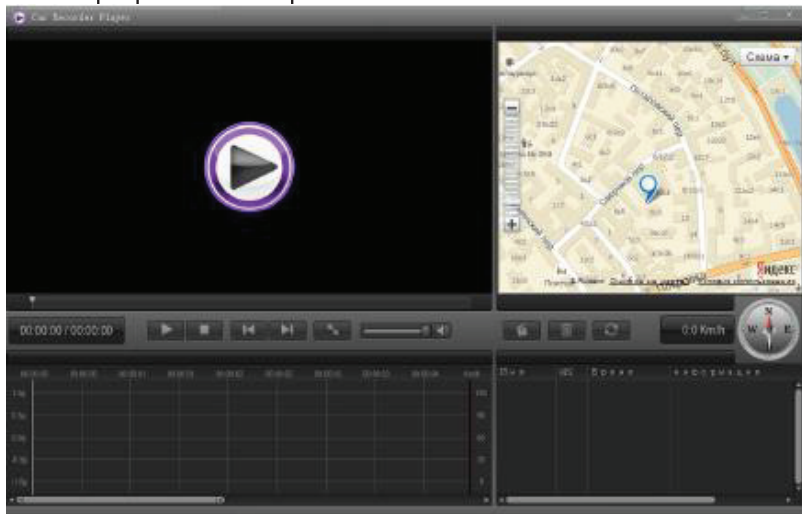
2. Защищённые файлы записываются в директорию EVENT. Их максимально возможное количество – 50 шт. При достижении этого предела, новые файлы будут записываться вместо наиболее старых. Рекомендуем сохранять нужные Вам файлы на компьютер.


3. Подключённый к компьютеру Видеорегиcтpатор определяется операционной системой, как карта памяти SD.

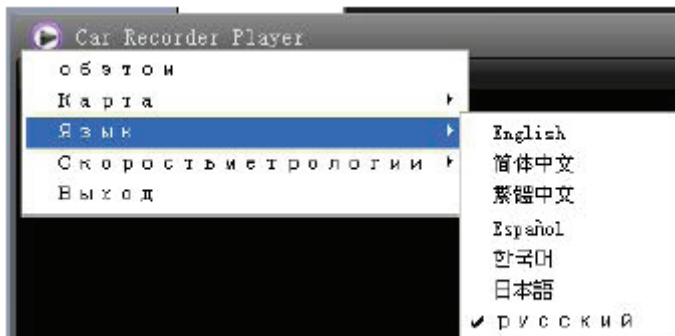
8. Программа–плеер.

Видеореги́стратор записывает видео в формате MP4, это значит, что Вы можете воспользоваться практически любой программой-плеером для воспроизведения записанных видеофайлов. Воспроизведение видеофайлов, синхронизированных с GPS логом маршрутов можно только специальной программой. Вы можете найти её на microSD карте после того, как отформатируете её с помощью видеореги́стратора или загрузите с WEB сайта www.DIGMA.ru. Вы сможете не только видеть то, что записал видеореги́стратор, но и где и когда он это сделал. Установите эту программу плеер на свой компьютер.

Главное окно программы-плеера.



Кликните левой клавишей  для входа в меню программы. Здесь Вы можете выбрать тип используемой карты и язык интерфейса.



Чтобы выбрать файл из плей-листа, нажмите иконку



名称	GPS	时间长度	信息
140509-0428-0057	Yes	2014-9-12, 11:29	Size: 1920 x 1080
140509-0427-0055	Yes	2014-9-12, 11:31	Size: 1920 x 1080
140509-0430-0059	Yes	2014-9-12, 11:33	Size: 1920 x 1080

Встроенный в видеорегистратор G-сенсор фиксирует значения ускорений в 3х измерениях синхронно с записью видеофайлов. Вы можете их не замечать физически, но они чутко фиксируются прибором.



В случае ДТП, когда величины ускорений значительно превышают обычные, видеореги­стратор автоматически сохранит актуальное видео в папку для защищённых от перезаписи файлов. Чувствительность G-сенсора регулируется в меню видеореги­стратора.

9. Информирование о POI



1. Типы устройств, регистрирующих скорость автомобилей
2. Установленный лимит скорости на данном участке дороги
3. Примерное расстояние до устройства, фиксирующего скорость автомобилей
4. Примерная скорость автомобиля в данный момент времени
5. Уровень излучения радара, определяемого Прибором
6. Определяемый диапазон работы радара
7. Средняя скорость автомобиля, вычисленная прибором при определении комплекса "Автодория"

В базу данных POI прибора записаны координаты радаров, комплексов измерения скорости, камер и других объектов: СТАЦ КАМ, КАМ ДПС, ПОТОК, СТРЕЛКА, СВЕТОФОР, ПЕРЕЕЗД, МОБ КАМ, ТРЕНОГА, МОБ ПОСТ, ПОСТ ДПС, ДОР-СТАРТ, СТР-ВБ, ДОР-ФИН, МУЛЯЖ.

Рекомендуем как можно чаще обновлять базу данных POI (см. раздел 13 «Обновление ПО»)

10. Сообщение о превышении скорости



В том случае, если скорость автомобиля превышает установленный на этом участке дороги предел, прибор сообщает об этом звуковым сигналом и окрашивает значение скорости автомобиля, указанную на дисплее в красный цвет. При определении комплексов: “Переезд”, “СТР-ВБ” и “Дор-Фин” звукового оповещения не будет, т.к. они не определяют скорость автомобиля.





Как только Прибор определяет начало дистанции действия комплекса “Автодория”, прибор начинает автоматически вычислять среднюю скорость движения автомобиля. Если эта величина превысит установленный на данном участке предел, Вы услышите звуковое предупреждение о превышении скорости. Значение скорости автомобиля на дисплее прибора также окрасится в красный цвет.

11. Добавление и удаление POI




Если Вы обнаружили, что появился радар, который не определился устройством, можно добавить его в базу данных, чтобы не пропустить его в будущем. Для этого нужно, находясь как можно ближе к радару, нажать и удерживать в нажатом состоянии

примерно 3 сек клавишу . Надпись +ПОИ временно появится на дисплее в случае удачного добавления POI. Продолжительное нажатие

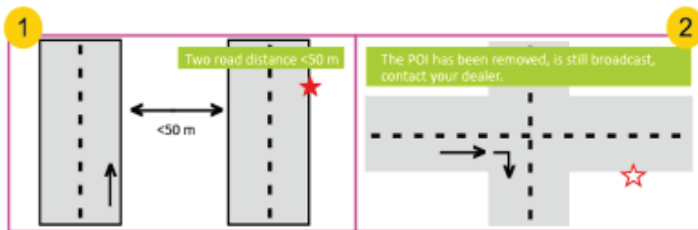
клавиши  позволяет удалить ранее добавленную запись о POI

Внимание!

1. Перед добавлением или удалением POI , убедитесь, что GPS приёмник прибора включен и ведётся позиционирование. Об этом сообщает символ  на дисплее прибора. Если GPS приёмник выключен или по каким-либо причинам позиционирование не происходит, добавления новых и удаление неактуальных POI производиться не будет.
2. Максимальное количество добавляемых вручную POI – 50 шт

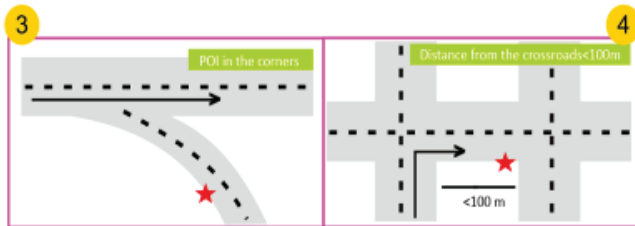
12. Возможные ложные оповещения системы на основе GPS

★ Реальное место POI ☆ Превышенное место POI



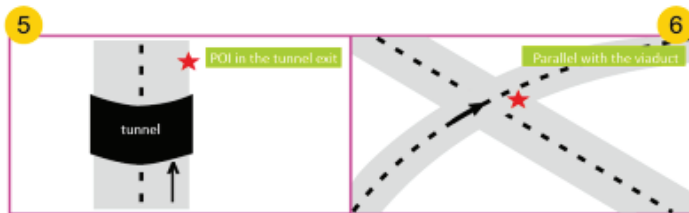
1. Расстояние между двумя параллельными дорогами <50м. Может произойти ошибочное оповещение.

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



3. POI находится на перекрестке. Может произойти оповещение при движении по прямой.

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



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

6. Параллельные путепроводы или перекрытия эстакады сверху и снизу могут привести 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.
2. Инструкция по обновлению ПО находится в архиве с файлом обновления.
3. База POI встроена в ПО, обновление POI производится путем встроенного ПО.

ПРИМЕЧАНИЕ

Назначение

Радар-детектор предназначен для заблаговременного предупреждения о радарных измерителях скорости, работающих во всех диапазонах, используемых в РФ и странах СНГ.

Правила и условия монтажа

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

Условия хранения

Устройство необходимо хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Условия транспортировки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

Условия реализации

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Условия утилизации

Для утилизации устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке

Срок службы 24 месяца с даты продажи, но не более 30 с даты производства.

Срок гарантии: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*

DIGMA

Мультимедийная продукция

Официальный сайт компании: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: <http://digma.ru/support/service/>

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help/

Полные условия гарантийного обслуживания: <http://digma.ru/support/warranty/>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems LLP

Address: 32 Willoughby Road, London N8 OJG,
The United Kingdom of Great Britain
and Northern Ireland
Made in China

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон N8 OЖГ,
Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии
Сделано в Китае

ИМПОРТЕР

ООО «Марсала»

Адрес: 123007, г. Москва, ш. Хорошёвское,
д. 38, корп. 1, эт. 6, ком. 21

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза лицо:

ООО «Сеть компьютерных клиник»

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская д. 47, эт. 3, ком. 26

V1.2020

