



CMOS

CMOS модуль



GPS CHIP

GPS-чипсет



HD
1280x720

Формат HD



G-SENSOR

G-СЕНСОР



NIGHT SHOT

Ночная съёмка



Micro SD

Карта памяти

CONQUEROR®



GR-H10+

Многофункциональность

- Функция «Чёрного ящика»
- GPS антирадар
- Отслеживание маршрута
- Автоматическая защита видеозаписей

GPS CAR BLACKBOX



Автомобильный видеорегистратор/ Запись маршрута/ Мини-камера/радар-детектор

Содержание

I. Вступление	1
II. Элементы управления	1
III. Функции и управление	4
IV. Настройки и режимы	9
V. Потребительская гарантия	12

В связи с быстрым обновлением устройств, если данная инструкция не содержит достаточной информации, Вы можете воспользоваться новой, посетив официальный сайт :
<http://update.gpscamera.org>.

I. Вступление

GPS Car Blackbox- уникальное устройство, совмещающее в себе функции многофункционального автомобильного видеорежистратора и антирадар. Устройство не требует предварительной настройки и кропотливого изучения. Оно готово к работе сразу после приобретения, поскольку еще на заводе выставлены оптимальные параметры настройки. Достаточно подключить кабель питания и закрепить устройство – запись информации начнется автоматически, как только Вы включите питание.

Во время поездки устройство будет Вас заранее предупреждать о приближении к камерам ДПС, о возможном превышении разрешенной скорости на данном участке дороги, повышая, таким образом, Ваше внимание, и, как следствие, безопасность вашего движения в плотном транспортном потоке.

Встроенный радар-детектор имеет характеристики, специально адаптированные для фиксации сигналов большинства камер и радаров ДПС, используемых в России. Он позволяет заблаговременно оповестить Вас о приближении к такому устройству и привлечь Ваше внимание к проезду данного участка дороги с наблюдением скоростного режима.

Рабочие частоты:

- X-диапазон 10.525 ГГц ± 25 МГц
- K-диапазон 24.150 ГГц ± 100 МГц
- Ku-диапазон 13.450 ГГц ± 100 МГц
- Ka-узкий диапазон 33.890~34.11ГГц
- Ka-нижний диапазон 34.190~34.410ГГц
- Ka-широкий диапазон 34.700 ГГц ± 1300 МГц
- Лазерный диапазон 904nm ± 50 nm

II. Элементы управления

1. Комплектация

Видеорежистратор+радар-детектор Кронштейн для крепления на лобовом стекле



Шнур питания от прикуривателя



Инструкция по эксплуатации



2. Особенности:

- Встроенная GPS антенна
- Камера с разрешением 1280x720P
- Быстросъемная конструкция
- Голосовое оповещение на русском языке
- Предупреждения о каждом типе камер скорости
- Отображение скорости и времени во время движения, подстройка показания скорости под спидометр автомобиля
- Предупреждение о превышении скорости
- Показания со спутника: координаты месторасположения, дата, время, скорость
- Индикация напряжения батареи, предупреждение о низком заряде аккумулятора
- Автоматическая регулировка яркости цифрового дисплея

3. Внешний вид



4. Установка устройства



A, B – места оптимального расположения устройства

III. Функции и управление

(А) Начало работы

1. Включение

При включении устройства на дисплее появится приветственное сообщение и прозвучат слова «Здравствуйте! Пожалуйста, пристегните ремень безопасности. Все предупреждения включены, чувствительность повышенная». На дисплее отобразятся координаты, а далее – местное время

2. Спутник

При успешном соединении со спутником прозвучит звуковой сигнал и фраза «Приятной поездки». После этого знак «:» на дисплее начнёт мигать. Если же связь со спутником не установлена, знак «:» не будет мигать.



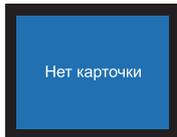
Индикатор состояния связи со спутником

Время/
Скорость/
Координаты

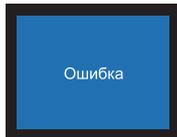
(В) Режимы

1. Форматирование карты.

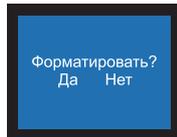
При подключении питания на дисплее может появиться надпись (А) или (В), в этом случае проверьте, правильно ли установлена карта памяти; при появлении надписи (С), используя кнопки UP и DN сделайте выбор и нажмите PLAY.



(А) Нет карточки



(В) Ошибка



(С) Форматировать?
Да Нет

2. Режим непрерывной записи.

Видео и аудио информация, сигналы датчиков, данные GPS приемника в виде непрерывного потока записываются на микро-SD карту. Когда выделенное на карте для записи место заполняется полностью, новая информация записывается поверх старой. При включении устройство автоматически переходит в режим записи.



Выкл/вкл режим записи звука

Выкл/вкл дисплей



Войти в меню (остановить запись)

Начать запись в нестираемую память

3. Режим записи в нестираемую память.

Запуск режима вручную (кнопка PLAYBACK)

Запуск режима автоматически (датчик удара)



Выкл/вкл режим записи звука

Выкл/вкл дисплей



Остановить режим записи в нестираемую память и войти в режим меню

При удержании более 3 сек. останавливается запись в нестираемую память и включается режим воспроизведения

Включенный режим записи в нестираемую память.

4. Режим воспроизведения

Для входа в этот режим из режима непрерывной записи удерживайте «PLAYBACK» в течении 3 сек.



Пред. Видео

След. видео



Воспр./возврат в режим непрерывной записи

Воспр./Стоп

Включенный режим воспроизведения

5. Режим установки времени

Для входа в этот режим выберите соответствующий пункт в меню

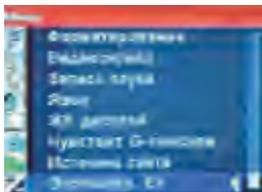
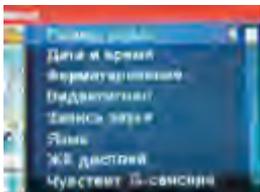


Отменить настройки и вернуться в режим непрерывной записи

Перейти к следующему параметру

6. Режим настройки

Для перехода в режим настройки нажмите на кнопку «MODE», расположенную на правой стороне устройства. На экране появится следующее меню:



В этом режиме можно установить параметры, которые отличаются от тех, что установлены по умолчанию.

NO	Параметр	Описание	По умолчанию
01	Размер видео	Установка разрешения записываемого видео файла. Можно выбрать разрешение VGA (640x480) или HD (1280x720). Чем выше разрешение, тем выше детализация записываемого видео, тем больший объем памяти потребуется для записи фрагмента.	«HD (1280x720)»
02	Дата и время	Ручная настройка текущей даты и времени.	При наличии сигнала GPS, дата и точное время выставляются автоматически.
03	Формати рование	Удаление всех записей с карты памяти. Записанная ранее информация будет удалена.	
04	Видеосигнал	Выбор формата видеосигнала на выходе гнезда «AVOUT» (PAL, NTSC).	«NTSC»
05	Запись звука	Отключение/Включение микрофона. (Выкл./Вкл.)	«Вкл.»
06	Язык	Выбор языка меню (English/Русский)	«Русский»
07	ЖК-дисплей	Отключение/Включение дисплея. (Выкл./Вкл.)	«Вкл.»
08	Чувств. G-сенсора	Настройка чувствительности G-сенсора. Чем выше чувствительность, тем менее заметные колебания кузова приведут к включению аварийной записи в тестируемой области памяти.	«Норм.» (Средний уровень чувствительности).
09	Нестираемая память	Возможность увеличить объём нестираемой памяти до 50% во избежание невозможности сохранить важные видеозаписи.	«30%»
10	Источник света	Частота источника света (50 Гц или 60 Гц)	«50 Гц»

11	Экспокорр. EV	Настройка экспозиции. Обычно значение коррекции выбирается опытным путем, но общие рекомендации такие: съёмка светлых объектов или тёмного объекта на светлом фоне — +½...+1 EV (Exposure Value), очень светлых — +1...+2 EV, съёмка тёмных объектов или светлого объекта на тёмном фоне — -½...-1 EV.	«0»
----	---------------	--	-----

(С) Информация о системе

Для получения информации о системе нажмите кнопку «SET»



Координаты

Текущее время

Напряжение батареи

Режим загрузки

Обновить GPS базу можно только в режиме загрузки, для этого используйте сайт <http://update.gpscamera.org/> предварительно обратив внимание на следующее:

- системные требования: WINDOWS XP (SP1/SP2) или WINDOWS VISTA

- программные требования: WINDOWS XP (SP1/SP2)

1. DTLUSB-to-Serial

2. Microsoft Installer 3.1

3. Microsoft Net Framework 2.0

WINDOWS VISTA (X86)

DTLUSB-to-Serial (X86)

WINDOWS VISTA (X64)

DTLUSB-to-Serial (X64)

- браузер: Microsoft Internet Explorer

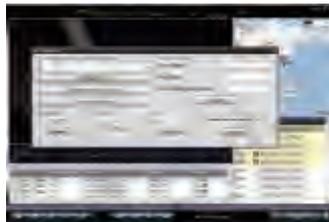
Программное обеспечение для воспроизведения видеозаписей



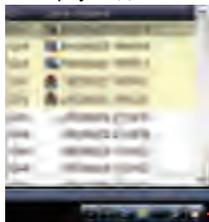
Программное обеспечение, считывающее видео с карты: с помощью считывающего устройства подсоедините карту к ПК и откройте с помощью программы N8_Player.exe.



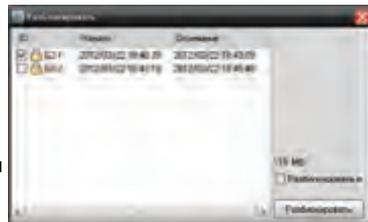
● В настройках воспроизведения можно с помощью GOOGLE MAPS проследить путь следования автомобиля.



● В списке видеозаписей можно защитить от удаления некоторые файлы. После этого файлы не удалятся при последующем записывании на карту видео.



Нажмите для защиты от удаления



IV. Настройки и режимы

1) Настройки

Для входа в режим настроек удерживайте кнопку «SET» в течение 3 секунд. При каждом нажатии кнопки «SET» параметр будет меняться. После настройки параметра удерживайте кнопку «SET» в течение 3 секунд для сохранения настроек.

NO	Параметр	Заводские настройки	Описание
01	Пороговое значение скорости	A 60 (60 км/ч)	При движении со скоростью ниже этого значения, устройство вообще не будет выдавать предупреждений.
02	Превышение скорости	L 0 (Предупреждение отключено)	Значение скорости, при превышении которого, устройство выдает предупреждение. При выборе значения «0» устройство не будет сообщать о превышении скорости.
03	Настройка индикатора скорости	S 0 (Цифровой дисплей отображает скорость по GPS)	Данный параметр позволяет подстроить показания скорости устройства под показания спидометра автомобиля. Обычно показания скорости по спидометру отличаются от реальной скорости движения автомобиля в сторону увеличения. Данные, полученные от навигационного приемника в устройстве, показывают реальное значение скорости. С помощью данной настройки можно скорректировать показания устройства.
04	Настройка режима предупреждений	C1	C0 - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает тональное ("ding-dong") и голосовое предупреждение; C1 - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает только голосовое предупреждение; C2 - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает продолжительный тональный сигнал и голосовое предупреждение; C3 - при приближении к камере ДПС со скоростью, превышающей скоростное ограничение камеры, устройство выдает только тональный сигнал. В режимах «Камера» или «Служба безопасности поезди» тональный сигнал не подается, даже если выбран режим предупреждения C0 или C2.
05	Удаление POI		Удаление записанных в устройстве POI
06	Выбор часового пояса	4:00 (Москва)	Кнопками "UP" и "DN" установите текущий часовой пояс.
07	Выбор единиц измерения скорости	U0	Кнопками "UP" и "DN" установите единицу измерения скорости U0 (км/ч) или U1 (мили/ч).
08	Режим повышенной яркости индикации	A 6 (6 утра)	Кнопками "UP" и "DN" установите время включения повышенной яркости индикации.
09	Режим пониженной яркости индикации	P 7 (7 вечера)	Кнопками "UP" и "DN" установите время включения пониженной яркости индикации.
10	X-диапазон радар-детектора	H On (X-диапазон включен)	X-диапазон включен по умолчанию. Этот диапазон все еще применяется в радарх ДПС, хотя он считается устаревшим.
11	Ku-диапазон	UOff (Ku-диапазон выключен)	Ku-диапазон выключен, т.к. в российских радарх ДПС Ku-диапазон не используется.
12	K-диапазон	E On	K-диапазон включен по умолчанию. Он используется в большинстве современных радаров ДПС не только в России, но и за рубежом.
13	Ka-диапазон	AOff (Ka-диапазон выключен)	Ka-диапазон выключен, т.к. в российских радарх ДПС Ka-диапазон не используется.
14	Диапазон лазера	L On (Диапазон лазера включен)	L-диапазон выключен.

2) Восстановление настроек по умолчанию (заводские настройки)

Восстановление заводских настроек в устройстве не приведет к потере записанных Вами точек. Для возврата к заводским настройкам необходимо выполнить следующие действия:

1. Выключить устройство.
2. Нажать на кнопку POI и не отпуская ее включить устройство.
3. Держать кнопку POI нажатой в течении 3-х секунд.

3) Режимы предупреждений

Нажимая и удерживая кнопку POI около 3 секунд при включенном устройстве, можно выбрать различные режимы оповещения устройства.

1. Включены предупреждения о камерах. В этом режиме устройство выдает предупреждения не только о камерах ДПС но и об опасных участках с ограничением скорости движения. Если Вы движетесь в зоне ограничения 50 км/ч со скоростью 60 км/ч, устройство сообщит Вам о превышении разрешенной скорости движения.

2. Режим безопасной поездки. В этом режиме устройство предупреждает не только о камерах ДПС но и об опасных участках без уточнения скорости ограничения. Если например Вы приближаетесь к стационарной камере регламентирующей скорость ограничения 50 км/ч а Ваша текущая скорость составляет 60 км/ч то устройство лишь предупредит Вас о наличии камеры по ходу движения. Однако оно не сообщит Вам о превышении скорости.

3. Режим камеры. В этом режиме устройство предупредит Вас лишь о приближении к камерам ДПС без указания скоростного ограничения и сообщения о превышении скорости.

4. Все предупреждения включены. В этом режиме устройство предупреждает о приближении к камерам ДПС, о превышении скорости движения, о приближении к опасным участкам и о скоростных ограничениях.

4) Регулировка чувствительности радар-детектора

После включения устройства и произнесения фразы приветствия устройство сообщит об уровне чувствительности радар-детектора. Изменяя уровень чувствительности можно добиться оптимального режима реагирования на сигналы радаров ДПС.

При длительном нажатии (более 1 сек) на кнопку «UP» или кнопку «DN» расположенными над цифровым дисплеем происходит изменение чувствительности радар-детектора. Предусмотрено 4 градации чувствительности:

- «rd 0» - низкая
- «rd 1» - средняя
- «rd 2» - высокая
- «rd 3» - повышенная

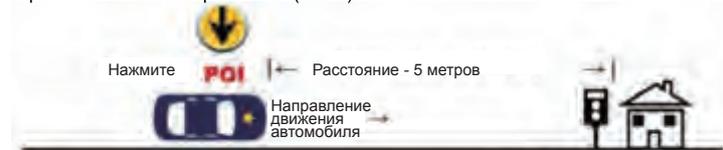
Чем выше уровень чувствительности радар-детектора, тем ранее он может сообщить Вам о камере ДПС. Однако высокая чувствительность радар-детектора может привести к ложным срабатываниям, поскольку (особенно в крупных городах) довольно много источников радиоизлучения, работающих в тех же частотных диапазонах, что и радары ДПС. В условиях движения по городу с целью снижения вероятности появления ложных срабатываний рекомендуется выбирать средний или низкий уровень чувствительности. При движении по загородным дорогам неподалеку от крупных городов, можно выбрать средний или высокий уровень чувствительности. Повышенный уровень можно установить при поездках по дорогам, которые находятся на достаточном удалении от промышленных центров, где вероятность помех невелика.

5) Регулировка громкости

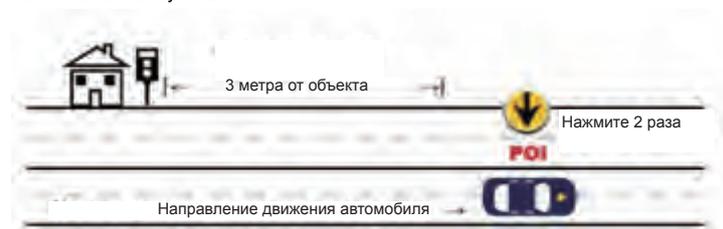
Уровень громкости регулируется кнопками «UP» и «DN», расположенными над цифровым дисплеем. Кратковременное нажатие на кнопку «UP» повышает уровень громкости, нажатие на кнопку «DN» понижает. В устройстве предусмотрено 32 градации уровня громкости: «L0» – «L31». При значении «L0» динамик устройства будет выключен.

6) Запись POI

- Если объект находится перед Вами, нажмите кнопку «POI». После этого на экране появится номер объекта (0-255).



- Обратное направление. Если Ваш автомобиль движется по противоположной стороне дороги, то после удаления от объекта приблизительно на 3 метра дважды нажмите на кнопку «POI».



V. Потребительская гарантия

1. Данная гарантия распространяется на все дефекты в материалах и в качестве сборки. Гарантия недействительна, если прибор имеет физические повреждения, был неправильно установлен, в него были внесены изменения или если был удален его серийный номер.
2. Гарантия дается только первому покупателю прибора и не передается любому последующему владельцу.
3. В случае дефекта, неправильного функционирования или иного сбоя антирадар, согласно этой гарантии, будет отремонтирован бесплатно. Расходы на доставку прибора в сервисный центр несет покупатель.
4. Эта гарантия вступает в силу в день покупки прибора и заканчивается ровно через один год.
5. На прибор распространяются только те гарантийные обязательства, которые указаны в этой гарантии. Все обязательства ограничены сроком действия этой гарантии. По истечении этого срока никакие гарантийные обязательства, указанные и обязательные, недействительны. В некоторых странах или штатах запрещается накладывать ограничение на срок действия обязательной гарантии, поэтому это ограничение может не применяться.
6. Компания не несет ответственности за любые побочные, случайные и иные повреждения, возникшие при подключении, использовании или неправильном использовании прибора. В некоторых странах или штатах запрещается отказываться от ответственности за случайные или побочные повреждения, поэтому вышеуказанное ограничение к вам может не применяться.
7. Эта гарантия дает вам конкретные юридические права. Вы также можете иметь другие права, специфичные для вашей страны.
8. Для получения бесплатной сервисной помощи в соответствии с гарантией вам понадобится предоставить копию товарного чека с датой покупки.

Для получения более полной информации о работе с устройством посетите, пожалуйста, наш сайт: <http://update.gpscamera.org/>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Warranty card

Покупатель
Customer

Изделие
Product

Модель
Model

Серийный №
Serial №

Дата продажи
Purchase date

С условиями гарантии согласен
I accept the warranty terms

(Подпись покупателя)
(Customer's signature)

Фирма-продавец
Trade organization

Адрес / Телефон
фирмы-продавца

Trade organization address/phone

ГАРАНТИЯ
1 год
1 year warranty

Штамп магазина
Store stamp

Гарантия недействительна без штампа магазина
The warranty is invalid without store stamp

Дата
Date

Сервис-центр
Service center

Печать сервис-центра
Service center stamp