

**Автомобильный
видеорегиcтpатор**

Best Electronics 508

**Инструкция
пользователя**

Введение

Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора Best Electronics 508. Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Сохраняйте руководство по эксплуатации для использования в будущем.

Внимание: для подключения устройства используйте исключительно кабели и адаптеры, поставляемые в комплекте

Меры предосторожности

- Избегайте попадания прибора в пыльные и грязные места во избежание повреждения компонентов.
- Не подвергайте прибор высокой температуре. Высокая температура может сократить срок службы электронных компонентов, повредить батарею или повредить отдельные части пластика.
- Не подвергайте устройство резкому перепаду температур ввиду возможного образования конденсата.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать прибор. Это может быть небезопасно, и влечет лишение гарантийного обслуживания.
- Не бросайте и не бейте прибор , т.к. внутренние компоненты могут быть повреждены.
- Не мойте устройство с химическими веществами. Для чистки достаточно протереть прибор влажной мягкой тканью.
- В случае неисправности устройство необходимо сдать в сервис-центр для ремонта.

Общие положения

- Видеорегистратор может эксплуатироваться при температурах от -25 до +40 градусов цельсия.
- Старайтесь избегать при работе прибора следующих условий :
 - Прямые солнечные лучи
 - Высокая температура
 - Возле кондиционера или других сильных климатических приборов
 - На дорогах с сильной вибрацией

Комплектация*

Название	Кол-во(шт.)
Видеорегистратор 508	1
Автомобильное з/у (5в)	1
USB кабель	1
GPS бокс (опция)	1
Инструкция пользователя	1

* Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию .

1. Краткое введение

1.1 Системные требования

Рекомендованные параметры ПК :

- Windows 7/Vista/XP операционная система
- Intel Pentium 4 2.8GHz CPU или выше (рекомендуется 2-х ядерный процессор)
- Не менее 1Гб оперативной памяти
- Видеокарта не менее 64Мб
- Наличие ПО Apple Quick Time (.MOV)

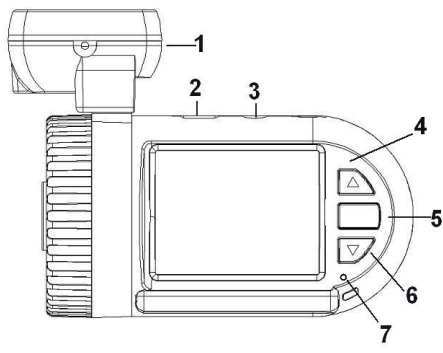
1.2 Функционал

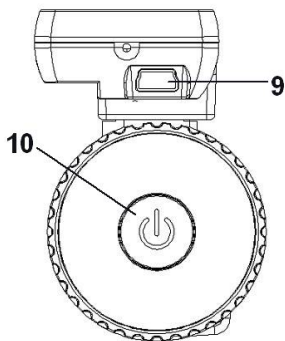
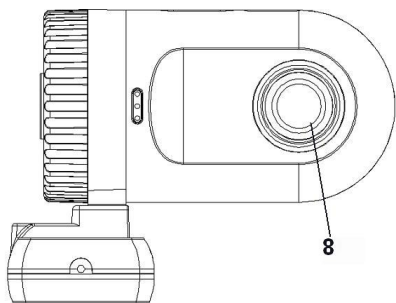
Данный прибор имеет следующий функционал:

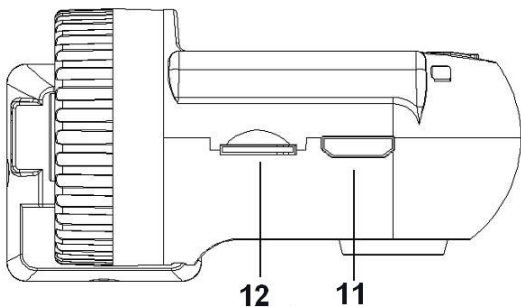
- Запись видео в Full HD-качестве 1080P
- Наложение скорости передвижения на видео
- Определение GPS координат (опция)
- Трекинг пройденного пути (карты Google) (опция)
- Внутренняя память 8Гб
- G-Sensor (Датчик удара)
- HDMI и A/V выход
- USB съемный диск / веб-камера

- Встроенный микрофон и динамик
- Запись на внутреннюю и внешнюю память
- Копирование файла в любой тип памяти
- Просмотр видео и фото
- Защита файлов от перезаписи
- Широкоугольный объектив
- Штамп даты, времени, гос. номера на видео
- Циклическая запись
- Автоматическая запись при подаче питания
- Высокочувствительная ночная съемка
- Минимальные паузы между файлами (до 0,2 сек)

1.3 Устройство видеорегистратора











-
1. GPS блок. Данный блок выполняет роль крепления к стеклу автомобиля, имеет разъем для питания (mini USB), а также обеспечивает связь прибора со спутниками GPS. (опция)
 2. USB порт (для подключения к ПК)
 3. AV выход (видеовыход для подключения к ТВ)
 4. Кнопка «Вверх» / «Меню»
 5. ОК (старт/стоп записи видео/фото)
 6. Кнопка «Вниз» / «Просмотр»
 7. Индикатор работы
 8. Объектив
 9. USB разъем 5в (для питания системы)

10. Кнопка «Вкл/выкл»
11. Выход HDMI (для подключения к ТВ высокой четкости)
12. Слот для карты памяти Micro SD (до 32гб)

Функции кнопок

Кнопка	Название	Функции
	Вкл/выкл	·Включает/выключает устройство
	Вверх/Меню	·Длительное нажатие в режиме ожидания – вход в настройки ·В режиме настроек передвижение между пунктами ·В режиме просмотра выбор файлов ·Длительное нажатие в режиме просмотра – операции над текущим файлом ·В режиме записи видео нажмите, чтобы отключить микрофон
	Вниз/Просмотр	·Длительное нажатие в режиме ожидания – вход в режим просмотра файлов

		<ul style="list-style-type: none"> ·В основном меню передвижение между настройками ·В режиме записи видео нажмите, для защиты текущего клипа от перезаписи
	<p>OK/Запись</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·В режиме ожидания нажмите, чтобы начать /остановить запись видео ·Длительное нажатие в режиме записи видео – получить фотографию. ·Пауза/воспроизведение при просмотре видео ·Подтверждение выбора

2. Приступая к работе

В данной главе описываются основные правила использования видеорегистратора

2.1 Установка карты памяти

Установите карту памяти (тип Secure Digital) в соответствующий слот (см. стр. 9) После чего видео и фото автоматически будут сохраняться на карту памяти. Если карта памяти не установлена , прибор будет записывать клипы на внутреннюю память 8гб, но при заполнение карты памяти запись приостановится, пока карта не будет очищена.

2.2 Установка в автомобиле

Соедините видеорегистратор с GPS блоком , и выберите место на стекле автомобиля для установки конструкции (обычное место – в районе зеркала заднего вида. Убедитесь , что в дальнейшем вы сможете ставить/снимать видеорегистратор без помех. Также убедитесь что имеется свободное пространство для подключения питания к разъему №9) Снимите защитную пленку, и приклейте GPS блок на

выбранное место.

2.3 Включение устройства

а) Включив устройство (кнопкой №10) без питающего кабеля вы попадаете в режим ожидания .

б) При подключении питания (в разъем № 9) устройство включается и автоматически начинает запись видео.

2.4 Общие принципы работы

Основные режимы работы устройства:

1. Режим ожидания. Из данного режима доступ к настройкам, просмотру, фото.
2. Режим записи . В режиме ожидания нажмите "ОК/Запись" - начнется запись видео.
3. Режим воспроизведения. В режиме ожидания удерживайте "Вниз" чтобы просмотреть видео/фото.
4. Режим фото . В режиме ожидания, или записи видео удерживайте "ОК".

2.5 Внутренняя память

Внутренняя память равна 8гб (предназначена для использования как резервную – если случилось ДТП вы можете скопировать нужный ролик с основной карты памяти, а саму карту приложить как доказательство

при необходимости) . Если в устройство не вставлена внешняя карта памяти - запись будет производиться на внутреннюю память, пока она не заполнится, потом автоматически перезаписываться. Если внешняя карта памяти установлена - запись будет производиться на внешнюю память.

Также в меню настроек и просмотра можно принудительно выбрать тип используемой памяти. Для копирования клипов или фото из одного типа памяти в другой необходимо выбрать копируемый файл в меню просмотра, затем удерживать кнопку «Вверх» и выбрать пункт - Копировать на другую карту. Не нажимайте клавиши до окончания копирования, убедитесь, что аккумулятор достаточно заряжен, или подключено внешнее питание.

2.6 Основные установки

Перед началом использования устройства необходимо сделать следующие настройки :

Установка даты, времени, гос. номера

1. Включите прибор (если идет запись – остановите ее кнопкой «ОК») , затем удерживайте кнопку "Вверх" , далее нажимайте "Вниз" до пункта «Установка времени» , жмите "ОК" для входа в подменю.
2. Установите текущие дату и время в формате : часовой пояс, год, месяц, число, часы, минуты.
3. Выберите пункт «Госномер» для отображения на видео номера вашего авто.
4. Выберите пункт «Штамп даты и времени» и в подменю выберите «Госномер» для штампа на записываемом видео даты,времени и госномера.
5. Удерживайте "Вверх" для выхода.

3. Запись видеофайла

Для записи видео необходимо

Подайте питание на разъем №9 – прибор включится автоматически и начнется запись видео.

В левом верхнем углу монитора мигающий значок красного цвета – означает, что идет запись.

Внимание:

- 1.. Если прибор находится в режиме цикличной записи , то при заполнении карты памяти самые ранние файлы будут поочередно стираться .
2. Видео при разрешении 1920x1080 и 1280x720 имеет формат 16:9
3. Вы можете выбрать режим записи видео и звук , или только видео. (Настройки -->Режим видеозаписи:
Видео+Аудио / Видео)
4. В режиме записи удерживайте "ОК" чтобы сделать фотоснимок.
5. В режиме записи нажмите "Вниз" чтобы вручную защитить текущий клип от перезаписи
6. В режиме записи нажмите "Вверх" чтобы отключить микрофон

4. Режим фото

В режиме ожидания

В режиме ожидания удерживайте "ОК" для получения фотоснимка с заданным разрешением.

В режиме записи видео

В режиме записи видео удерживайте "ОК".

Получаемый снимок сохраняется в памяти в разделе Фото с разрешением снимаемого видео.

5. Воспроизведение

5.1 Просмотр видео



1. Включите прибор (если идет запись – остановите ее кнопкой «ОК»), затем удерживайте кнопку "Вниз", для входа в режим просмотра видео
2. Используйте "Вверх/Вниз" чтобы выбрать видеофайл, затем нажмите "ОК" для подтверждения, и еще раз "ОК" для воспроизведения.
3. При проигрывании файла нажмите "ОК" для

паузы/воспроизведения.

4. Удерживайте кнопку "Вниз", для возврата в режим выбора файлов , и еще раз для выхода в режим ожидания.

5.2 Просмотр фотографий



1. Включите прибор (если идет запись – остановите ее кнопкой «ОК») , затем удерживайте кнопку "Вниз", для входа в режим просмотра видео.
2. Затем снова удерживайте кнопку "Вниз", для входа в режим просмотра фотографий.
3. Выбрав нужное фото нажмите "ОК" для просмотра.
4. Удерживайте кнопку "Вниз", для возврата в режим выбора файлов , и еще раз для выхода в режим ожидания.

5.4 Операции над файлами

1. Включите прибор (если идет запись – остановите ее кнопкой «ОК») , затем удерживайте кнопку "Вниз", для входа в режим просмотра видео
2. Используйте "Вверх/Вниз " чтобы выбрать нужный файл , затем удерживайте кнопку «Вверх» для вызова

меню операций над текущим файлом.

3. Возможные варианты операций :

А) Удаление файла.

Б) Защита файла. Используйте эту возможность ,чтобы защитить файл от дальнейшей перезаписи. Файлы со



значком защищены от перезаписи.

В) Автовоспроизведение (для проигрывания всех роликов поочередно)

Г) Копировать на другую карту памяти (используйте для резервной копии видеоролика)

Д) Выбор карты памяти (для просмотра)

4. Удерживайте кнопку "Вниз", для возврата.

6. Операции в меню

Включите прибор (если идет запись – остановите ее кнопкой «ОК»), затем удерживайте кнопку "Вверх", для входа в режим настроек / меню.

6.1 Меню

Разрешение видео: FULLHD(1920x1080) / 1080P30(1440x1080) / 720P30(1280x720)

Размер изображения (фото): 12 Мрiх / 8 Мрiх / 5 Мрiх / 3 Мрiх

Частота освещения: 50HZ / 60HZ

В России используйте 50HZ

Автоэкспозиция: Авто / Ночной / Спорт / Пейзаж / Портрет

AE ISO(светочувствительность матрицы): Авто / 100 / 200 / 400

Баланс белого (WB): Авто / Солнечный / Облачно /
Флуоресцентный / Накаленный (Лампы накаливания)

Смещение (Экспозиция): -2.0EV~+2.0EV (с шагом 0,3EV)

Режим измерения (метод замера композиции): Центр /
Средний / Пятно (Точечный)

ТВ формат: NTSC / PAL

Автовыключение: Выкл / 3мин

Автовыключение при бездействии в режиме ожидания

Установка времени: Часовой пояс / Год / Месяц / День/ Часы /

Минуты

Метка времени: Выкл / Дата / Время / Дата и время

Отображение в режиме ожидания, не накладывается на видео .

Циклическая запись: Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин

Датчик движения: Выкл /Вкл

Не используйте во время движения

Штамп даты и времени: Выкл / Дата / Время / Дата и время/

Госномер (вся информация – номер, дата и время)

Информация накладывается на видео

Госномер: Используйте джойстик для ввода символов вашего номерного знака .

Отключение экрана: Выкл / 3 мин

Режим видеозаписи: Видео+Аудио / Видео

Переворот: выкл/вкл

При использовании прибора в перевернутом виде

GPS: да/нет

G-Сенсор (датчик удара): выкл/ от 2G до 5G с шагом 0,5G

Датчик удара используется для фиксации резких торможений или ударов. Уровень перегрузки измеряется в G. Оптимальное значение 4G.

Калибровка G-Сенсора : нет/да

Звуковой сигнал: Выкл / Высокий / Низкий

Режим USB: Накопитель / Веб-камера

Выбор карты памяти: Внешняя карта / Внутренняя память

Для принудительной установки типа используемой памяти

Язык: ENGLISH / Русский

Сброс: Возврат к настройкам по умолчанию

Форматировать: Используйте эту функции для очистки карты памяти. (или внутренней памяти)

Версия прошивки : Текущая версия используемого ПО

О руководстве

Мы приложили все усилия, чтобы в данном руководстве исключить неточности в описании , а также предоставить вам наиболее подробное описание всех функциональных особенностей данного видеорежистратора ,тем не менее все же возможны некоторые несоответствия (ввиду обновления программного обеспечения)

7. Подключение

7.1 Подключение к ПК

Включите видеорежистратор, если началась запись видео – остановите ее нажав «ОК» . Подключите USB кабель к устройству. В зависимости от системных настроек возможно 2 варианта подключения :

А) Съемный диск. Ваше устройство определится как съемный диск. Драйвер не требуется.

Б) USB камера. Использование устройства в качестве веб-камеры. (требуется установка драйвера)

7.2 Подключение к ТВ

Подключите ваш видеорегистратор к телевизору , используя A/V выход (см. стр. 9) (кабель в комплект не входит)

7.3 Подключение к ТВ HDMI

Используйте разъем mini HDMI для подключения видеорегистратора к ТВ высокой четкости HD Ready или Full HD, или к ПК.

8. Технические характеристики

Сенсор	1/2.5"CMOS 5.0Mega-pixel sensor
Эффективные пиксели	5 000 000 пикселей (видео) 12 000 000 пикселей (фото)
Память	Внутренняя – 8гб Внешняя - Карта памяти Micro SD, SDHC (class 6 или выше)
Чувствительность	Авто / Настраиваемая
Объектив	Широкоугольный 132 гр.

	Внимание ! Угол 132 градуса доступен при разрешении 720P. При использовании разрешения 1080P угол равен 110градусам.
Фото	Формат JPEG (EXIF2.2), DCF, DPOF Качество Автоматическое. Разрешение 4000x3000 пикселей (12mpix)
Видео	Формат H.264 (MOV) Разрешение FULLHD (1920x1080) 1080P30(1440x1080) 720P30 (1280x720)
TFT Дисплей	1,5" TFT
Баланс белого	Авто / Настраиваемый
Компенсация экспозиции	-2.0EV~+2.0EV
ПК интерфейс	USB2.0
A/B выход	NTSC/PAL или HDMI
Затвор	Электронный затвор 1/16~1/10000 секунд
Автовыключение	Настраиваемое
Аккумулятор	500 mAh Lithium ion

Гарантийный талон

Общие условия предоставления гарантии

1. На изделие, приобретенное Вами и входящие в него детали, распространяется гарантия при наличии дефектных материалов или дефектов производства сроком 1 год со дня покупки.
2. Возмещение ущерба при сбоях в эксплуатации не включает следующие случаи:
 - а). Непреднамеренное неправильное использование или в случае использования подделки.
 - б). Неправильное использование источника питания/напряжения.
 - в). Нарушение инструкции по эксплуатации.
 - г). Естественный износ.
 - д). Коррозия, ржавчина или загрязнения.
3. Если во время гарантийного срока производилась, заменена входящих частей устройства без нашего согласия или разборка и ремонт выполнялась каким-либо лицом, не имеющим нашего разрешения, то действие гарантии прекращается и становится недействительным.
4. Гарантия не рассматривает случаи возмещения ущерба, повреждений, дефектов или сбоя вызванных форс-мажорными обстоятельствами, пожаром или вследствие беспорядков. Мы не должны брать на себя

обязательства законные или иные, чтобы бесплатно отремонтировать купленное вами устройство, если необходимость ремонта возникла из-за повреждений, дефектов или сбоя, по какой-либо из указанных выше причин.

5. Гарантия не включает убытки, связанные с кражей автомобиля или в случае аварии.
6. Ни при каких обстоятельствах в данный гарантийный талон не допускается вносить изменения или стирать информацию. В случае таких изменений или стираний гарантийный талон будет считаться не действительным.
7. Гарантия не включает затраты связанные с транспортировкой, поставкой или передачей устройства по дороге в авторизованный сервисный центр:
Адрес г. Пермь, ул.Екатеринская 52.т (342)2129205
8. Условия данной гарантии действуют только при предоставлении этого документа и никакие другие представления, оформленные письменно или другим образом, независимо от их происхождения, не принимаются, как дополнение или часть условий данной гарантии.

Модель Best Electronics 508	Серийный номер
Дата покупки	Продавец

Подпись	М.П.
---------	------

Автомобильный Видеорегистратор (портативный) Best Electronics 508/508GPS.

Компания Бэст Электроникс Рус постаралась максимально верно отразить в инструкции всю информацию, но ввиду постоянного улучшения возможны некоторые неточности.

Завод изготовитель вправе менять и улучшать прибор, комплектацию, программное обеспечение для улучшения работы аппаратуры без предварительного уведомления.

Сертифицировано Пост Тест № РОСС НК.АВ51.В00317

изготовитель Best Electronics LTD, адрес производства: Room15A 15/F Hillier Commercial Centre 65-67 Bonham Strand East Sheung Wan, Hong Kong. Гонконг

Поставщик в РФ: ООО «Бэст Электроникс Рус», адрес Россия, г. Пермь, ул. Екатерининская 52, т 8-342-2999987