

A VTO
- S -
N O N

AvtoVision

OMEGA

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Руководство пользователя

AvtoVision

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

GUARANTEE CERTIFICATE

Срок гарантии 12 месяцев

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Печать
торгующей
организации



ВНИМАНИЕ!

Гарантийный талон без указания модели,
серийного номера, даты продажи и
печати торгующей организации

НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН !

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор нашей продукции.
Срок гарантии на все изделия 12 месяцев.
Все изделия, имеющие гарантийный талон компании-
производителя обслуживаются только авторизованными
сервисными центрами производителя.

AvtoVision

1

Печать
торгующей
организации

S/N

Модель

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

AvtoVision

2

Печать
торгующей
организации

S/N

Модель

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

AvtoVision

3

Печать
торгующей
организации

S/N

Модель

ОТРЫВНОЙ
ТАЛОН

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

AvtoVision

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

AvtoVision

Подпись мастера
Адрес организации,
выполняющей ремонт

Печать ремонтной организации

AvtoVision

Срок гарантии

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на Изделие 12 месяцев со дня продажи.


В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Изделия путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Изделие, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого изделия.

Условия гарантии

- Настоящая гарантия имеет силу при соблюдении следующих условий: правильное и четкое заполнение гарантийного талона с указанием наименования модели, серийного номера, даты продажи и печати фирмы-продавца в гарантийном талоне и отрывных купонах.
- Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, установку программного обеспечения, настройку изделия.
- Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - механических повреждений;
 - несоблюдения условий эксплуатации или ошибочных действий владельца;
 - нарушения потребителем правил хранения и транспортировки;
 - стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя, такие как скачки напряжения в электрической сети и пр.;
 - попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - ремонта или внесения конструктивных или схмотехнических изменений неуполномоченными лицами;
 - отклонением от Государственных Технических Стандартов питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:
 - если отсутствуют или нарушены пломбы, установленные Производителем или авторизованным сервисным центром;
 - если неисправность вызвана совместным использованием Изделия с оборудованием или ПО, не входящими в комплект поставки изделия, а также самостоятельной прошивкой Изделия, самостоятельным обновлением ПО повлекший отказ или ошибки в работе изделия.
 - если дефекты Изделия вызваны компьютерными вирусами;
 - если дефекты вызваны эксплуатацией Изделия в составе комплекта неисправного оборудования;
- Настоящая гарантия не распространяется на программное обеспечение, поставляемое вместе с изделием, карты памяти, кабели, зарядные ус-ва, и другие комплектующие, входящие в состав изделия.
- Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.

Подпись покупателя

Дата




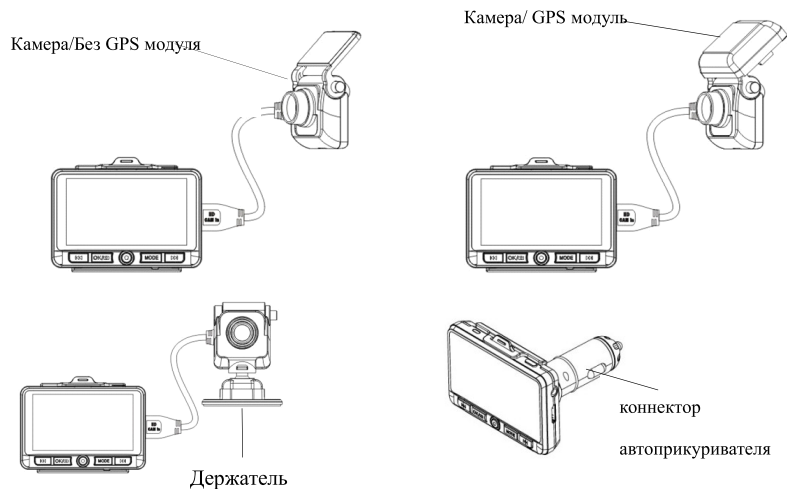
Это цифровая HD (высокого разрешения) видео камера созданная по передовыми технологиям; данное устройство является как FULL HD видео камерой так и профессиональным записывающим устройством при вождении. Может записывать в высоком разрешении в формате 1920x1080p FULL HD и делать фото снимки с разрешением 5.0 мега пикселя. Устройство может быть подключено к LED TV по средствам HDMI, для воспроизведения с высоким разрешением. Устройство и камера соединены по средством HDMI кабель , использует новую технологию LVDS трансивера, максимальная длина 3 метра.

- 1) 120 градусный широкоугольный объектив.
- 2) Видео высоко разрешения 1920x1080P FULL HD.
- 3) Передовая технология сжатия видео H.264
- 4) Фотографирует с разрешением до 5 миллиона пикселей.(5.0 mega pixels)
- 5) 2.7-дюймовый TFT LCD дисплей, с возможностью просматривания видео во время записи.
- 6) Поддержка HDMI для передачи видео в высоком качестве.
- 7) 3 вида разрешения могут быть выбраны при записи видео.
- 8) 30/60 кадров в секунду для плавного потока видео.

Встроенный в корпус камеры GPS модуль запись скорости и координат (Опционально).

- 9) G-sensor производит запись изменения в трех осевой плоскости. Количество заблокированных файлов может достигать до 50% (Опционально).
- 10) Мощная защита файлов, даже в процессе записи, при неожиданном отключении питания, поврежденья машины и др., видео будет сохранено.
- 11) Функция циклической записи без патели данных.
- 12) Возможность настроить длительность каждого отрезка времени при циклической записи.
- 13) Возможность просмотра видео на регистраторе.
- 14) Наложение даты и времени на дисплей. Нет необходимости устанавливать дату и время при каждом запуске.

-
- 
- 15) Датчик движения.
 - 16) Возможность сделать скриншот видео.
 - 17) Зарядка может производиться по средством USB кабеля.
 - 18) Дружественное меню.
 - 19) Поддержка карт Micro SD до 32GB
 - 20) Камера и основной корпус располагаются отдельно.
 - 21) Устройство и камера соединены по средством HDMI кабель , использует новую технологию LVDS трансивера, максимальная длина 3 метра.
 - 22) Устройство оборудовано адаптером, который подсоединяется к автомобильному прикуривателю.



Кнопка MODE: Используется для выбора режимов: видео съёмки, фото съёмки, режим просмотра и меню настроек. Во время записи нажатие приведет к блокировке файла от перезаписи.

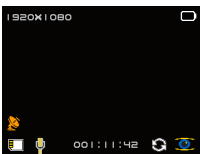
Кнопка запись REC/OK: используется для включения видеосъемки, для остановки и для сохранения видеосъемки, в режиме просмотра видео/фото используется для удаления.

Кнопка влево/вправо: в режиме меню используется для выбора подпунктов меню и их изменения, в режиме просмотра видео/фото для выбора файлов, при просмотре видео для увеличения/ уменьшения громкости при небольшом нажатии, при длительном для перемотки видео вперед и назад, при просмотре фото для перелистования фотографий. Во время записи клавиша влево позволяет перевернуть изображение на 180 градусов, левая для вкл/выкл микрофона.

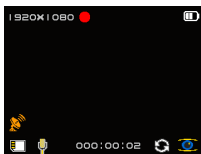
Кнопка вкл/выкл: короткое нажатие кнопки включает устройство, длительное нажатие (2 секунды) кнопки выключает видеорегистратор. При нажатие в режиме просмотра фото/видео выбранный файл заблокируется от перезаписи.

Кнопка OK/ФОТО: При нажатии делает фото снимок, в режиме видеосъемки так же делает захват кадра. В режиме меню: для выбора пункта меню, а так же для утверждения настройки. В режиме просмотра видео: для начала и остановки просмотра. В меню просмотра фото для выбора файла для просмотра.

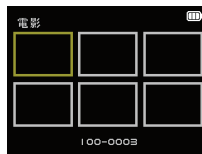
Интерфейс



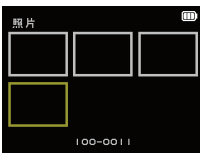
режим ожидания



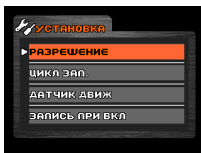
режим записи



Режим просмотра видео



Режим просмотра фото



Меню

Аккумулятор

1. Обозначения уровня заряда батареи на рисунках ниже.



Полный заряд



Средний заряд



Низкий заряд



Критический заряд

2. Заряд аккумулятора происходит посредством USB кабеля путем подключения его к компьютеру или через зарядку 220V

Авто-видеорегистратор

Для начала эксплуатации как авто-видеорегистратора необходимо настроить циклическую запись, а также автоматическое включение и выключения после начала/окончания поступления электроэнергии по средствам автомобильного зарядника. При таких настройках после прекращения подачи энергии файлы будут автоматически сохранены.

Установка и извлечение карты памяти


1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до тех пор, пока она не зафиксирована в нем.
2. До применения карты SD убедитесь, что она не защищена от записи.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти micro SDHC не ниже Class 6. Желательно Class 10.

-
4. Если формат карты памяти несовместим с видеорегистратором, и устройство не может прочитать карту памяти, отформатируйте карту памяти.

Автоматическое вкл/выкл аппарата и блокировка файлов.

1. Нажмите и удерживайте кнопку вкл/выкл примерно две секунды для включения/выключения девайса.
2. В целях экономии энергии аппарат может выключиться если в поле видимости не будет ни каких изменений в определенный период времени(выкл/1мин/3 мин/5 мин).
3. После такого как размер заблокированных от перезаписи файлов достигнет 50%, будит предложено удалить их.
4. После подключения камеры в работающий регистратор нажмите ОК.

Режим видеосъёмки.


Нажмите кнопку REC/OK для начала записи, после чего на экране появиться значок  красного цвета. Для остановки записи нажмите эту же кнопку.

В меню, можно исправить нижеследующее содержание:

1. **Разрешение видеозаписи:** 1920x1080/30, 1440x1080/30, 1280x720/30.



-
2. **Циклическая видеосъёмка:** Когда карта памяти будет заполнена, запись будет автоматически производиться по кругу,поочередно перезаписывая фрагменты видео.
 3. **Датчик движения:** При обнаружении и нахождения объекта в поле зрения камеры ,после определенного времени(см. настройки) камера автоматически начнет видеозапись, так же камера может автоматически остановить запись ,после исчезновения объекта.
 4. **Видеозапись во время включения:**При подключении к автомобильному зарядному устройству после подачи питания видеорегистратор автоматически включится после 3 секунд и начнется видеозапись.
 5. **Автоматическое отключение:** После того как перестанет поступать энергия к регистратору- видео будет автоматически сохранено и регистратор выключиться(после установленного времени).
 6. **Задержка включения:** При подключении к автомобильному зарядному устройству и подачи энергии регистратор включиться через заданное время.
 7. **Микрофон:** вкл/выкл.
 8. **Язык :** Выбор языка меню.
 9. **Настройки TV:** NTSC/PAL.
 10. **Автоотключение:** При бездействии аппарат автоматически выключиться по заданному времени.
 11. **Установка даты:** Настройки года, месяца, дня по средством

кнопку влево/вправо и ОК/

12. **Настройка штампа:** штамп времени/логотип/скорости.
13. **Форматирование:** Произвести форматирование карты TFT карты
14. **Автоотключение дисплея :** выкл/30/60 сек.
15. **Значение по умолчанию:** Возврат к заводским настройкам.
16. **Ночной режим:** При слабом освещении ночной режим может улучшить качество видео. Антибликовый режим улучшит видео благодаря сглаживагию бликов.
17. **Мерцание:** Auto/50Hz/60Hz, в соответствии с местной частотой энергоснабжения.
18. **Настройки G-sensor:** Фиксирует состояние в трех осевой плоскости, при сильном изменении которой произведет автоматическое блокирование файла от перезаписи, после чего в левом углу иконки файла появиться значок . Имеет семь уровней чувствительности. Для ручного сохранения во время съемки нажмите клавишу MODE и файл будет защищен от перезаписи.
19. **Версия ПО:** Кодовое обозначение ПО.

Примечание:

- 1) Разрешение фото по умолчанию 5.0 М.
- 2) При подключении к автомобильному зарядному устройству: при отключении двигателя устройство автоматически выключится после 30 секунд.

- 3) После подключения внешнего GPS, устройство начинает автоматически искать спутник. На дисплеи в нижнем левом углу появиться иконка желтого цвета  , когда спутник будет найден иконка станет зеленого цвета  (опционально).

Специфик

Sensor	5.0M CMOS sensor, 1/3.2 inch
Lens	4 fixed lens, aperture 2.0, focus:3.4mm
LCD display	2.7inch, 16:9 TFT LCD
Video output	AV (CVBS) terminal: composite TV signal output NTSC/PAL High definition TV terminal interface: HDMI signal output
Picture	JPG file format Maximum output pixel: 5.0 mega pixels
Video recording	H.264 1920x1080p30fps, 1440x1080p30fps 1280x720p30fps
Audio	Microphone and speaker (AAC) Equipped

Memorizer	Memory: 256M, External Media: SDHC card (support 32G max, Micro SD card, class 6)
Shutter	Electronic shutter
Battery	280mAh 3.7V Polymer Li-ion battery

Возможные неисправности

1. Невозможно записать фото/видео:
 - Проверти TF карту,возможно она защищенна от записи.
2. Оснانونка фото/видео съёмки:
 - Проверти TF карту, необходима высокоскоростная (маркированная классом 6 или 10).
3. Возникает “Ошибка файла” при записи.
 - Отформатируйте карту памяти.
4. Нет изображения на экране телевизора.
 - Убедитесь, что кабель AV или HDMI подключены правильно.
 Убедитесь что телевизор настроен правильно.
5. Фото или видео получаются смазанными.
 - Очистите объектив.
6. Не возможно использовать подсветку.
 - При низком заряде не возможно использовать подсветку.

7. Горизонтальный прерывающиеся линии на экране.

- Причиной является неверная настройка “частота источника света”, следует настроить “50Hz” или “60Hz” в соответствии с местной частотой электроснабжения.

Инструкция по установке GPS проигрователя

1. Установите “Driver.exe” с CD disk.



2. Дважды нажмите на <<Player.exe>> , выберите файл для воспроизведения.о



комплектующие

Наименование	Кол-во
Крепеж	1
Камера	1
Коннектр автоприкуривателя	1
1м USBкабель	1
3. 5м кабель автозарядки	1
Инструкция	1
Коробка	1
2.5м HDMIкабель (для камеры)	1
Держатель для провода	5
AV кабель	1
HDMIм (для TV выхода)	1