

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МОДЕЛЬ: DVR-GP4000FHD**

На русском языке

Уважаемые покупатели! Благодарим Вас за покупку продукции ORION. Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Сохраните ее для использования в будущем.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
2.	СВОЙСТВА.....	4
3.	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ.....	5
4.	ОПИСАНИЕ.....	5
5.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	6
6.	НАСТРОЙКИ.....	7
7.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
8.	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	9
9.	ПРОСМОТР ФАЙЛОВ НА ПК.....	9
10.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10

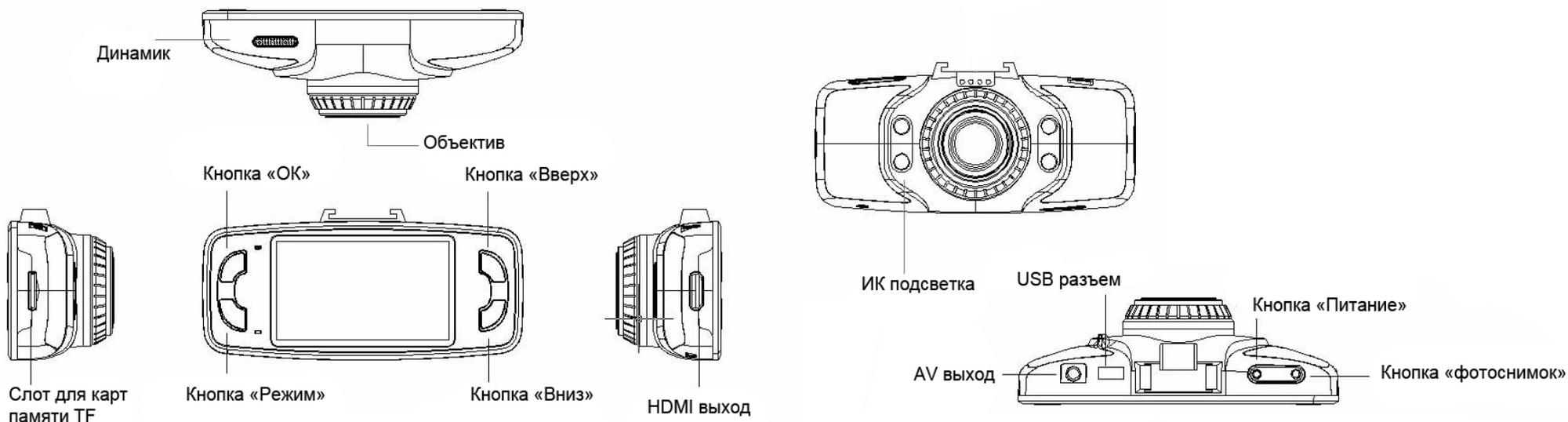
1. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед эксплуатацией устройства.
2. Для обеспечения работы устройства используйте источник питания с напряжением +12 В постоянного тока. Подключение напряжения другого номинала может вывести устройство из строя.
3. Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
4. Запрещено пользоваться устройством, если кабель питания или само устройство были повреждены. Обратитесь в авторизированный сервисный центр для диагностики и/или ремонта устройства.
5. Не допускайте зажатия и запутывания кабеля питания.
6. Чтобы избежать поражения электрическим током и поломки устройства, не погружайте кабель питания, само устройство в воду или другие жидкости.
7. Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.
8. При мытье автомобиля следите, чтобы внутрь устройства не попала вода, поскольку это может привести к его повреждению.
9. Устройство может работать неправильно при экстремально высоких или экстремально низких температурах. В таком случае прекратите пользоваться устройством до тех пор, пока температура не станет нормальной. Рабочая температура устройства: от +5°C до +40°C.
10. Не пытайтесь чистить устройство с помощью любых химических веществ, поскольку это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очистки корпуса устройства используйте только чистую и сухую ткань. Перед чисткой устройства всегда выключайте его.
11. Не вставляйте никакие предметы в отверстия для вентиляции или любые другие отверстия устройства.
12. В случае выявления следующих признаков сразу же выключите устройство и отправьте его в центр гарантийного обслуживания или к дилеру/дистрибьютору, у которого он был приобретен: наличие воды или посторонних объектов в устройстве; дым; подозрительный запах.
13. Избегайте влияния на устройство влаги, пыли, прямых солнечных лучей.
14. Ничем не накрывайте устройство, перегрев устройства может стать причиной его неправильной работы или поломки.
15. Не допускайте контакта устройства с активными химическими веществами.
16. Защищайте устройство от ударов и падения, не кладите на него тяжёлые предметы. Падение устройства может привести к повреждению ЖК экрана и к нарушениям в работе самого устройства.
17. Не давите на экран и не прикасайтесь к нему острыми предметами.
18. Внимание! Не разрешайте детям играть с устройством или упаковочными материалами!
19. Используйте только те аксессуары, которые входят в комплект.
20. Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прикладывайте усилия, если карта не входит в слот.
21. Не извлекайте карту памяти при включенном питании.
22. Не направляйте камеру непосредственно на солнце или другие источники света с повышенной яркостью, во избежание повреждения оптических узлов устройства.
23. Данное устройство должно использоваться только в предназначенных для него целях. Любое другое его применение считается неправильным и, соответственно, опасным. Производитель не несет ответственность за ущерб, вытекающий из несоответствующего или неправильного использования устройства. При таких условиях гарантия на устройство не распространяется.
24. Соблюдайте правила дорожного движения.
25. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

2. СВОЙСТВА

- Запись видео высокого качества 1920x1080P FULL HD с частотой 30 кадров в секунду
- Угол обзора видеокамеры: 178°
- Поворот крепления: 360°
- Современная технология сжатия видео H.264
- 4-х кратный цифровой зум
- ЖК-дисплей 2,7"
- ИК подсветка
- Передача видео через интерфейс HDMI
- Удобное крепление
- Встроенный GPS-Трекер, с функцией записи скорости, маршрута
- Встроенный G-сенсор - специальный датчик гравитации срабатывает в определенных ситуациях (столкновение, удар и т.д.).
Файл, содержащий эти события, защищен от стирания и перезаписи
- Беспрерывная видеосъемка не позволит пропустить важные кадры
- Автоматическое включение и начало записи с запуском двигателя
- Автоматическая циклическая запись, возможность устанавливать продолжительность каждого отдельного фрагмента видеозаписи
- Просмотр видео во время движения, поддержка моментального просмотра
- Отображение даты и времени
- Возможность передачи данных и зарядки устройства через USB-Кабель
- Интуитивно понятный интерфейс
- Поддержка карт памяти (TF) до 32Гб

3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



4. ОПИСАНИЕ

Кнопка "Режим"	– Переключение между режимами.
Кнопки " Вверх-Вниз"	– Выбор параметров в режиме меню; – Выбор файлов в режиме отображения фотографий; – Ускоренное воспроизведение вперед/назад в режиме воспроизведения видео.
Кнопка "Питание"	– Нажмите и удерживайте для включения/выключения устройства; – Нажмите один раз для включения/выключения ИК подсветки в режиме видеозаписи.
Кнопка "Запись"/"OK"	– Съемка в фото-или видеорежиме – Для выбора/подтверждения настроек в режиме меню – Старт/пауза в режиме воспроизведения

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Питание устройства

- От встроенной аккумуляторной батареи 3.7В/300 мАч
- Через адаптер от бортовой сети автомобиля 12В/24В.

Зарядка батареи

Устройство может быть заряжено как с помощью USB-кабеля, подключенного к компьютеру, так и с помощью автомобильного зарядного устройства.

Внимание!

Во избежание поломки устройства используйте только то автомобильное зарядное устройство, которое входит в комплект или рекомендовано производителем!

Включение/выключение устройства. ИК подсветка

Нажмите и удерживайте кнопку «Питание» для включения/выключения устройства.

Нажмите кнопку «Питание» один раз для включения/выключения ИК подсветки в режиме видеозаписи.

Автоматическое начало/завершение видеозаписи

1. Подключите устройство к бортовой сети автомобиля с помощью автомобильного зарядного устройства.
2. Включите зажигание автомобиля. Устройство автоматически начнет видеозапись.
3. Выключите зажигание автомобиля. Устройство будет продолжать видеозапись еще на протяжении нескольких секунд, потом автоматически выключится. Все файлы будут сохранены на карту памяти.

Установка и извлечение карты памяти

Убедитесь в правильном направлении установки карты памяти. Неправильное направление может привести к поломке устройства и/или карты памяти.

При установке новой карты памяти выполните ее форматирование.

Примечание. Советуем использовать высокоскоростную карту памяти

Сброс настроек

Войдите в меню настроек. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите параметр «Сброс настроек» и нажмите «ОК» для подтверждения.

6. НАСТРОЙКИ

В меню настроек доступны следующие параметры:

- Разрешение видео: 1920x1080 30 к/с, 1440x1080 30 к/с, 1280x720 60 к/с;
- Звук: включение/выключение записи звука;
- Циклическая запись: установка длины видеофрагмента – 3,5,10 минут;
- Задержка выключения: установка времени, в течение которого устройство будет работать от встроенного аккумулятора, если пропало внешнее питание;
- ИК подсветка: включение/выключение инфракрасной подсветки для съемки видео в темное время суток;
- Датчик движения: включение/выключение функции переключения устройства в режим записи при возникновении движения в кадре;
- Язык: выбор языка интерфейса;
- Громкость: выбор громкости звука (0-7);
- Дата/время: настройка даты и времени;
- ТВ выход: NTSC/PAL;
- Форматировать: удаление всей информации с карты памяти;
- Сброс настроек: возврат к заводским настройкам;
- Автовыключение: настройка автоматического выключения устройства (1/3/5 мин);
- Частота: установка частоты обновления изображения (50Гц/50Гц);
- Автоотключение ЖК-дисплея: выключение экрана через заданный промежуток времени (1/3 мин);
- G-Sensor: настройка чувствительности G-сенсора (1-8);
- GPS-трекер: включение/выключение функции GPS-трекер.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.7" LCD
Процессор:	Ambarella
Угол обзора камеры:	178°
Зум:	4-кратный цифровой зум
Разрешение видео:	1920*1080, 1440*1080, 1280*720
Формат видео:	MOV
Формат сжатия:	видео: H.264
Разрешение изображения:	12М
Формат изображения:	M-JPG
G-Сенсор	встроенный
GPS-трекер	да
Датчик движения:	да
Память:	внутренняя память: 256МБ, поддержка карт памяти: TF (до 32Гб)
Микрофон:	да
ИК подсветка:	да
Видео выход:	HDMI
ТВ выход:	PAL/NTSC
Частота:	50Гц/60Гц
Интерфейс:	USB/HDMI/AV
Номинальное напряжение/мощность/ток:	DC 5В/7,5Вт/1,5А
Автомобильный адаптер питания:	DC 12-24В
Аккумулятор:	встроенная аккумуляторная батарея 3,7В 300мАч
Размеры изделия:	109x39x48мм
Размеры коробки:	175x135x85мм
Вес нетто/брутто:	90г/475г
Цвет корпуса изделия:	черный

Примечание: производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное изделие. Конструкция, программное обеспечение, технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если устройство работает некорректно, пожалуйста, обратите внимание на устранение указанных ниже неисправностей.

Неисправность	Возможное решение
Невозможна фото-или видеосъемка	Проверьте наличие свободного места на карте памяти и блокирование карты
Частичное прекращение записи	Убедитесь, что карта памяти поддерживает высокоскоростную передачу данных SDHC (с маркировкой C4 или C6). Рекомендуем отформатировать карту памяти перед использованием
Ошибка файла в режиме воспроизведения	Пожалуйста, осуществите форматирование карты памяти
Размытое фото- или видеоизображение	Пожалуйста, почистите объектив. Для чистки используйте только специальные средства, которые продаются в специализированных магазинах.
Горизонтальные линии в кадре	Пожалуйста, установите частоту 50Гц или 60Гц согласно местным условиям
Отсутствующее изображение на ТВ-экране	Убедитесь, что AV или HDMI кабель подключены правильно, а в телевизоре выбран соответствующий режим

9. ПРОСМОТР ФАЙЛОВ НА ПК

1. Установите** программу Quicktimeinstaller.exe;
2. Скопируйте файл CARDV с диска на компьютер;
3. Двойным нажатием запустите CARDV C2 exe в папке CARDV, потом выберите и воспроизведите нужный файл.

**Дополнительная информация на странице данного продукта на веб-сайте www.orion.ua

Копирование файлов

Чтобы скопировать файлы с внутренней памяти устройства на карту памяти и наоборот, выполните следующие действия:

1. Дважды нажмите кнопку "Режим" для выбора источника хранения файлов (SD CARD/NAND FLASH);
2. Выберите NAND FLASH (внутренняя память);
3. Нажимайте кнопки "Вверх"/"Вниз" для выбора файла, который вы хотите скопировать;
4. Нажмите кнопку "Фото"; далее нажмите кнопку "Вниз", чтобы скопировать файл; нажмите кнопку "ОК" для подтверждения, еще раз нажмите кнопку "ОК". Выбранные файлы будут скопированы на карту памяти.



10. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автомобильный видеорегиcтpатор
2. Крепление
3. USB кабель
4. Автомобильный адаптер питания
5. HDMI кабель
6. AV кабель
7. Инструкция по эксплуатации
8. Гарантийный талон

Хранение, транспортирование, утилизация

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений. Устройство рекомендуется хранить при температуре от -10°C до +50°C и влажности воздуха до 80%. При условии соблюдения правил и условий хранения гарантийный срок хранения устройства составляет 3 года. Устройство не содержит вредных веществ и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы избежать возникновения негативного влияния на окружающую среду или здоровье человека, необходимо выполнять требования по утилизации данного устройства. Сдайте устройство в специализированный центр сбора и утилизации отходов или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено данное устройство. Компетентные люди отправят данное устройство на безопасную для окружающей среды переработку. За неправильную утилизацию отходов предусмотрены штрафы в соответствии с местным законодательством.

Использование изделия по истечении срока службы

Срок службы, установленный производителем для видеорегистратора ORION DVR-GP4000FHD, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать срок службы, установленный производителем.

По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделия и его диагностике выполняются авторизованными сервисными центрами на платной основе.

Производитель не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в авторизованном сервисном центре, т.к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

Гарантии производителя (продавца)

Видеорегистратор ORION DVR-GP4000FHD соответствует утвержденному образцу. Производитель гарантирует соответствие устройства требованиям ДСТУ ІЕС 60065:2009. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность при использовании, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и является пригодным к эксплуатации. Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки и без учета времени пребывания в ремонте (при соблюдении правил эксплуатации). Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона. Для получения более подробной информации о продукции, а также с вопросами и предложениями обращайтесь по адресу support@orion.ua.

Наименование: видеорегистратор ORION DVR-GP4000FHD

Производитель: Орион Китай Лтд., ул. Лианхуа 1733, оф.506-509, г. Шанхай,

Китайская Народная Республика, 201103

Изготовлено по заказу: Орион Электроникс Лтд. (Венгрия)

www.orion.ua/support@orion.ua

Дата изготовления: 15 марта 2013

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год

Срок службы (годности): 2 года

Гарантийное обслуживание и сервис: адреса сервисных центров указаны в Гарантийном талоне

Продукт соответствует требованиям

ДСТУ ІЕС 60065:2009

Серийный заводской номер: _____

