

# АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МОДЕЛЬ: DVR-DC888FHD**

**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.....	6
5.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	7
6.	НАСТРОЙКИ.....	8
7.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
8.	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	10
9.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10

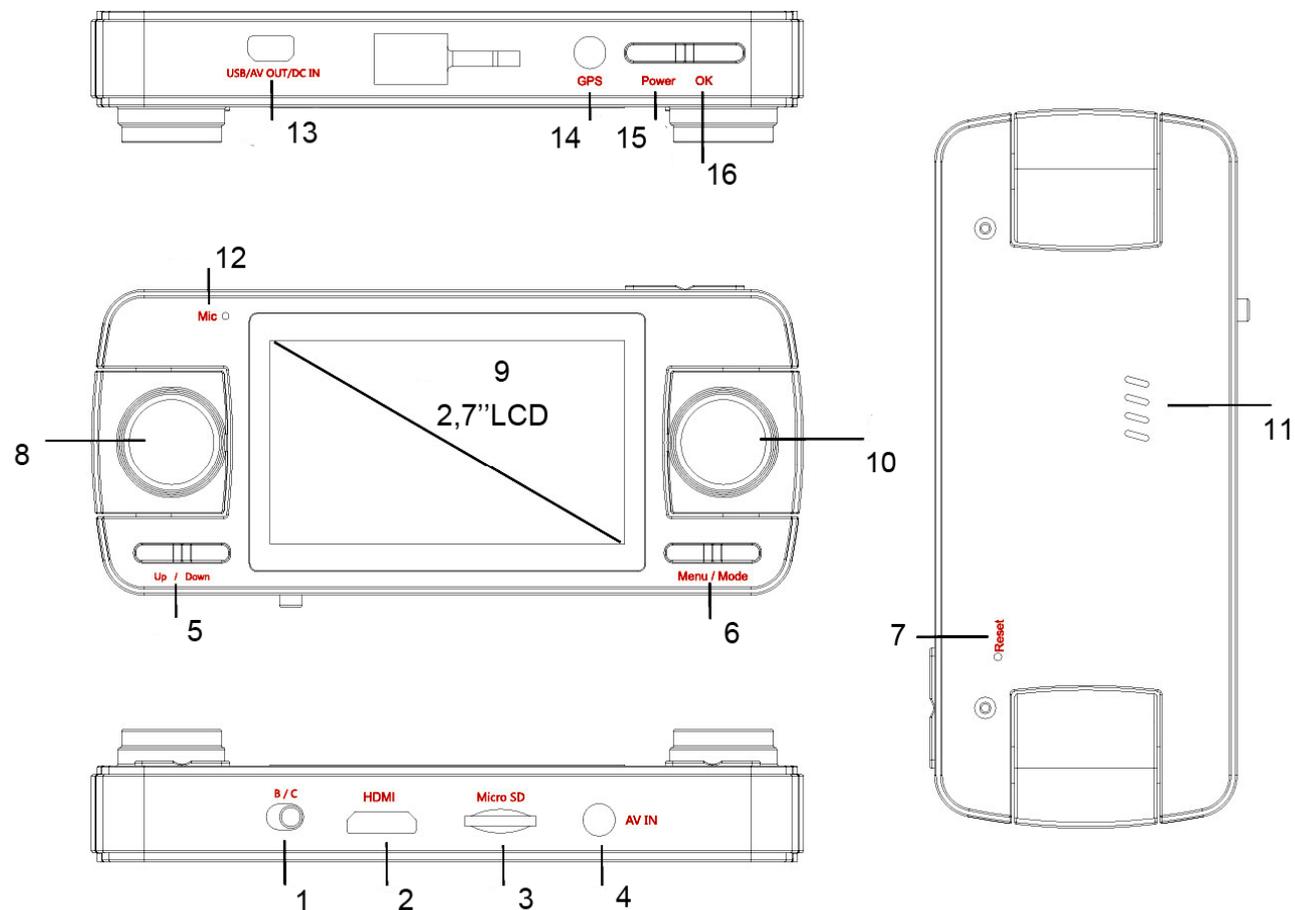
## 1. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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 1080P
- Угол обзора камеры: 140°
- Две фронтальные поворотные камеры и одна внешняя камера
- Современная технология сжатия видео H.264
- 4-кратный цифровой зум
- ЖК-дисплей 2,7"
- ИК подсветка
- Передача видео через интерфейс HDMI
- Удобное крепление
- Встроенный G-сенсор - специальный датчик гравитации срабатывает в определенных ситуациях (столкновение, удар и т.д.).  
Файл, содержащий эти события, защищен от стирания и перезаписи
- Циклическая запись, возможность устанавливать продолжительность каждого отдельного фрагмента видеозаписи
- Отображение даты и времени
- Возможность передачи данных и зарядки устройства через USB-Кабель
- Интуитивно понятный интерфейс
- Отключение экрана одним нажатием
- Выключение записи звука одним нажатием
- Поддержка карт памяти (TF) до 32Гб

### 3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



- |   |   |
|---|---|
| 1. Кнопка «В/С» - переключение между камерами | 9. ЖК экран 2,7"                              |
| 2. HDMI выход                                 | 10. Основная камера                           |
| 3. Слот для карт памяти TF                    | 11. Динамик                                   |
| 4. AV вход                                    | 12. Микрофон                                  |
| 5. Кнопки «Вверх»/«Вниз»                      | 13. USB/AV выход/подключение внешнего питания |
| 6. Кнопки «Меню»/«Режим»                      | 14. GPS порт                                  |
| 7. Кнопка «Сброс»                             | 15. Кнопка «Питание»                          |
| 8. Вторая камера                              | 16. Кнопка «ОК»                               |

#### 4. ОПИСАНИЕ

<b>Кнопка "МЕНЮ"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– В режиме ожидания/воспроизведения: нажмите для входа в меню настроек.</li><li>– В режиме меню: нажимайте для перехода между параметрами.</li><li>– В режиме ожидания: длительное нажатие - отключения экрана. Для включения экрана нажмите любую кнопку.</li></ul>
<b>Кнопка "В/С"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Переключение между камерами.</li></ul>
<b>Кнопка "Вверх"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– При подключенной внешней камере: нажмите данную кнопку для вывода на экран изображения с внешней камеры.</li><li>– В режиме меню: нажимайте для перехода между пунктами меню.</li><li>– В режиме просмотра фотографий: нажимайте для просмотра фотографий.</li><li>– В режиме воспроизведения видео: нажимайте для ускоренного воспроизведения вперед/назад.</li></ul>
<b>Кнопка "Вниз"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– В режиме ожидания: нажмите для включения/выключения датчика движения.</li><li>– В режиме видеозаписи: нажмите для включения/выключения записи звука.</li><li>– В режиме просмотра фотографий: нажимайте для просмотра фотографий.</li><li>– В режиме воспроизведения видео: нажимайте для ускоренного воспроизведения вперед/назад.</li></ul>
<b>Кнопка "Питание"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Нажмите и удерживайте для включения/отключения питания. Кратковременно нажмите данную кнопку для включения/выключения LED подсветки для съемки в темное время суток.</li></ul>
<b>Кнопка "ОК"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– В режиме видео: нажмите для начала видеозаписи. Нажмите снова, чтобы прекратить запись.</li><li>– В режиме фото: нажмите, чтобы сделать фотоснимок.</li><li>– В режиме меню: нажмите для подтверждения действия.</li><li>– В режиме воспроизведения: нажмите для начала/паузы воспроизведения.</li></ul>
<b>Кнопка "Режим"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Нажимайте для переключения между режимами: видеозапись/фото/воспроизведение.</li></ul>

## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Питание устройства

- От встроенной аккумуляторной батареи 3.7В/500 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.

**Примечание:** во время записи видео нажимайте кнопку «ОК» для остановки/начала видеозаписи.

### 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.

## 6. НАСТРОЙКИ

В меню настроек доступны следующие параметры:

- Разрешение видео: 1080p, 720p, VGA;
- Длина фрагмента видео: 1мин/2мин/5мин;
- Форматировать: удаление всей информации с карты памяти;
- Баланс белого: авто/солнечно/флуоресц./облачно/лампа накаливания;
- Экспозиция: -3/-2/-1/0/+1/+2/+3;
- Эффект: настройка цветового эффекта изображения;
- Датчик движения: вкл./выкл.;
- Отображение времени: вкл./выкл.;
- Звук: вкл./выкл.;
- Язык: выбор языка интерфейса;
- Частота: 50Гц/60Гц;
- Ночная сцена: выкл./авто/вкл.;
- Звук при нажатии кнопок: вкл./выкл.;
- Автовыключение: 1мин/3мин/5мин/выкл.;
- Выключение подсветки: 1мин/3мин/выкл.;
- Задержка выключения: 15сек/1мин/5мин/30мин/60мин/выкл.;
- G-Sensor: выкл./низк./средн./высокий.;
- ТВ выход: PAL/NTSC;
- Синхронизация времени с GPS: вкл./выкл.;
- Настройка даты и времени;
- Сброс настроек.

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.7" LCD
Процессор:	Allwinner
Угол обзора камеры:	140°
Зум:	4-кратный цифровой зум
Разрешение видео:	1080p, 720p, VGA
Формат видео:	MOV
Формат сжатия:	H.264
Разрешение изображения:	5M, 3M, 2M, 1M
Формат изображения:	M-JPG
G-Сенсор:	встроенный
Датчик движения:	да
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/5Вт/1А
Автомобильный адаптер питания:	DC 12-24В
Аккумулятор:	встроенная аккумуляторная батарея 3,7В 500мАч
Размеры изделия:	120x52x21мм
Размеры коробки:	175x135x85мм
Вес нетто/брутто:	85г/490г
Цвет корпуса изделия:	белый

**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
На экран не выводится изображение с внешней камеры	Проверьте, правильно ли подключена внешняя камера
Слишком светлое/темное изображение	Установите необходимое значение экспозиции (EV) в меню настроек устройства

## 9. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автомобильный видеорегистратор
2. Крепление
3. USB кабель
4. Автомобильный адаптер питания
5. HDMI кабель
6. AV кабель
7. Внешняя камера
8. Инструкция по эксплуатации
9. 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-DC888FHD, 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-DC888FHD 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-DC888FHD

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: \_\_\_\_\_

