

**ORION**<sup>®</sup>  
"SMART PEOPLE CHOOSE ORION"

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Инструкция по эксплуатации  
Для модели: DVR-DC800HD

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА.....	3
2	СВОЙСТВА.....	4
3	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЁМЫ.....	5
4.	ОПИСАНИЕ.....	6
5.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	7
6.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
7.	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	10
8.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10

## 1. ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА

### **Благодарим за то, что отдали предпочтение продукции ORION!**

Ознакомьтесь с данной инструкцией, чтобы правильно использовать все функции данного устройства.

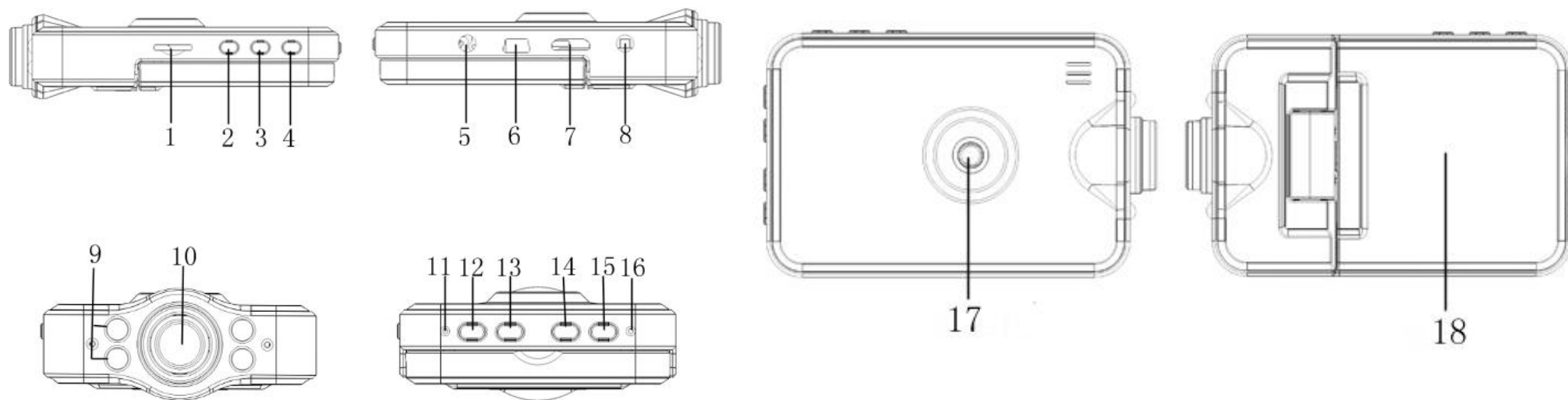
Сохраните данную инструкцию как справочную информацию относительно эксплуатации и мер безопасности.

- Устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность.
- Не старайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.
- При мытье автомобиля следите, чтобы вглубь устройства не попала вода, поскольку это может привести к его повреждению.
- 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.
- Не старайтесь очищать устройство с помощью любых химических веществ, поскольку это может привести к ухудшению его внешнего вида. Для очищения корпуса устройства используйте только чистую и сухую тряпку. Перед чисткой устройства всегда выключайте его.
- В случае выявления следующих признаков сразу же выключите устройство и отправьте его назад в центр гарантийного обслуживания или к дилеру/дистрибьютору, у которого он был приобретен:
  - а) наличие воды или других объектов в устройстве;
  - б) дым;
  - в) подозрительный запах.
- Избегайте влияния на устройство влаги, пыли, прямых солнечных лучей.
- Не допускайте контакта устройства с активными химическими веществами.
- 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.
- Не давите на дисплей и не прикасайтесь к нему острыми предметами.
- Не позволяйте детям играть с устройством.
- Используйте только те аксессуары, которые входят в комплект.
- Используйте устройство только по назначению.
- Не допускайте зажатия и запутывания кабеля питания.
- Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не применяйте усилия, если карта не входит в слот.
- Не направляйте камеру непосредственно на солнце или другие источники света с повышенной яркостью, во избежание повреждения оптических узлов устройства.
- Соблюдайте правила дорожного движения.

## 2. СВОЙСТВА

- Запись видео высокого качества 1280x720 (основная камера), 720x490 (внешняя камера)
- Современная технология сжатия видео H.264, аудио AAC
- AV-IN - порт для подключения внешней камеры
- G-Сенсор
- Функция HOLD - защита файлов от перезаписи
- Автоматическое включение/отключение
- Автозапуск при подачи внешнего питания
- Беспрерывная циклическая запись
- Удобное крепление
- Интуитивно понятный интерфейс
- Максимальный объем памяти 32Гб (карта памяти TF)

### 3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЁМЫ




1. Слот для карт памяти TF	7. Интерфейс HDMI	13. Кнопка «Питание»
2. Кнопка «Вверх»	8. AV порт	14. Кнопка блокирования файла
3. Кнопка «МЕНЮ»	9. ИК подсвечивание	15. Кнопка «Режим»
4. Кнопка «Вниз»	10. Объектив	16. Индикатор работы
5. Порт GPS (Опция)	11. Индикатор заряжания	17. Отверстие для крепления
6. Интерфейс USB	12. Кнопка «ОК»	18. ЖК экран

#### 4. ОПИСАНИЕ

<b>Кнопка "Вверх"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– В режиме ожидания нажимайте данную кнопку для переключения между режимами записи: только передняя камера, только задняя камера, обе камеры одновременно.</li><li>– На экране будет отображаться значок А – если активированная только передняя камера; значок В – если активированная только задняя камера; значок А+В – если активировано обе камеры.</li></ul>
<b>Кнопка "МЕНЮ"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Нажмите для входа в меню настроек.</li></ul>
<b>Кнопка "Вниз"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– В режиме меню: нажимайте для выбора одного из параметров.</li><li>– В режиме работы обеих камер: нажимайте для переключения между камерами.</li></ul>
<b>ИК подсвечивание</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Кратковременно нажмите кнопку «Питание» для включения ИК подсвечивания для съемки ночью.</li></ul>
<b>Индикатор зарядки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– При подключении внешнего питания или к ПК индикатор будет гореть. При полном заряде батареи индикатор автоматически гаснет.</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></ul>
<b>Кнопка "Питание"</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Нажмите и удерживайте для включения/отключение питания. Кратковременно нажмите данную кнопку для включения ИК подсвечивания.</li></ul>
<b>Кнопка блокирования файла (Hold)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Во время записи нажмите данную кнопку, чтобы сохранить файл и защитить его от стирания.</li></ul>
<b>Кнопка "Режим" (Mode)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Нажимайте для переключения между режимами: видеозапись/фото/воспроизведение</li></ul>
<b>Индикатор работы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Светится в режиме ожидания. Мигает в режиме фото-/видеозаписи.</li></ul>
<b>ЖК монитор</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– TFT HD LCD дисплей 2,4", поворот на 270°.</li></ul>



## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение/отключение устройства



Нажмите и удерживайте кнопку  для включения устройства. Засветится синий индикатор.

Снова нажмите и удерживайте кнопку  для отключения устройства. Синий индикатор погаснет.





### Режим записи

1. Нажимайте кнопку  для выбора режима видеозаписи. В левом верхнем углу экрана появится соответствующий значок.
2. Нажмите кнопку  для начала видеозаписи.






### Режим фото

1. Нажимайте кнопку  для выбора режима съемки фото. В левом верхнем углу экрана появится соответствующий значок.
2. Нажмите кнопку , чтобы сделать фотографию.






### Режим воспроизведения

1. Нажимайте кнопку  для выбора режима воспроизведения файлов. В левом верхнем углу экрана появится соответствующий значок.
2. Нажимайте кнопки  /  для выбора одного из файлов для просмотра.
3. Нажмите кнопку  для воспроизведения выбранного файла.


### Меню

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.
2. Снова нажимайте кнопку  для выбора необходимого подменю: отдельная способность, время видео, настройки
3. Нажимайте кнопку  /  для выбора необходимого параметра. Нажмите кнопку , для настроек и подтверждения.

## Настройки времени

1. Войдите в главное меню.
2. Перейдите к подменю настроек.
3. Выберите параметр Дата/Время. Нажмите кнопку  для подтверждения.
4. Нажимайте кнопку  для переключения между параметрами для налаживания: год/месяц/дата/время/ минуты/ секунды. Используйте кнопки  /  для настроек выбранного параметра.
5. Нажмите  для подтверждения.

## Переключение между камерами

В режиме работы обеих камер нажимайте кнопку  для переключения между режимами отображения на дисплее изображения из основной или внешней камеры.

## Режим USB

При подключении устройства к ПК через USB кабель будет предложено три режима на выбор:

- USB-disk: в этом режиме можно пересмотреть и скопировать сохраненные на карте памяти фото- и видеофайлы;
- PC-camera: в этом режиме можно снимать фото и видео в реальном времени;
- REC-mode: в этом режиме устройство работает как видеореестратор.

## Зарядка батареи

Устройство может быть заряжено как с помощью USB-кабеля, подключенного к компьютеру, так и с помощью сетевого или автомобильного зарядного устройства. Во время зарядки батареи светится красный индикатор. Как только батарея будет полностью заряжена, индикатор погаснет.

Внимание! При зарядке устройства используйте только совместные зарядные устройства!

Индикаторы:



Полный заряд батареи



Средний заряд батареи



Низкий заряд батареи



Батарея полностью разряжена



## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.4 LTPS
Объектив:	Основная камера - 140° Внешняя камера - 90°
Разрешение видео:	1280x720 (основная камера), 720x490 (внешняя камера)
Формат видео:	MOV
Формат сжатия:	Видео: H.264, Аудио: AAC
Разрешение изображения:	5М
Формат изображения:	JPEG
G-Сенсор	Встроенный
Автозапуск:	Да
Формат видеовыхода:	PAL / NTSC
Видеовыход:	AV-OUT/HDMI
Частота:	50Гц/60Гц
Язык меню:	русский, английский и др.
Инфракрасное подсвечивание:	Да
Датчик движения:	Да
Циклическая запись:	Да
Память:	Встроенная память: 64Мб. Поддержка внешних носителей информации: TF карта памяти ( до 32Гб)
Микрофон:	Да
Динамик:	Да
Питание:	5В 800мА
Аккумулятор:	Встроенная аккумуляторная батарея 600мАг

**Примечание.** Технические характеристики и конструкция устройства могут быть изменены без предупреждения.

## 7. 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 карточки
Частичное прекращение записи	Убедитесь, что Microsd карта памяти поддерживает высокоскоростную передачу данных SDHC (с маркированием C4 или C6). Рекомендуем отформатировать карту памяти перед использованием
Ошибка файла в режиме воспроизведения	Пожалуйста, осуществите форматирование карты памяти
Отсутствующее изображение на ТВ-экране	Убедитесь, что AV или HDMI кабель правильно подключены, а в телевизоре выбран соответствующий режим
Размытое фото- или видеозображение	Пожалуйста, почистите объектив. Для чистки используйте только специальные средства, которые продаются в специализированных магазинах.
Изображение слишком яркое или весьма темное, сравнивая с реальными условиями съемки	Приготовьте значение экспозиции вручную.
Неправильная передача цвета	Проверьте налаживание баланса белого (White balance)
Горизонтальные линии в кадре	Пожалуйста, установите частоту 50Гц или 60Гц согласно местным условиям

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автомобильный видеореестратор
2. Крепление
3. USB кабель
4. HDMI кабель
5. Автомобильное зарядное устройство
6. Внешняя камера
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 не содержит вредных веществ и безопасно при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях). Данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами после окончания срока службы. Чтобы избежать возникновения негативного влияния на окружающую среду или здоровье человека, необходимо выполнять требования по утилизации данного устройства. Сдайте устройство в специализированный пункт или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено данное устройство. Компетентные люди отправят данное устройство на безопасную для окружающей среды переработку.

### **Гарантии поставщика**

Автомобильный видеорегистратор ORION DVR-DC800HD соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ГСТУ IEC 60065:2009. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, устройство обеспечивает безопасность в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе УкрСЕПРО, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации. Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Наименование: ORION DVR-DC800HD  
Основное предназначение: автомобильный видеорегистратор  
Производитель: Орион Электроникс Лтд, ул. Ясберены, д. 29, г. Будапешт, Венгрия, 1106, Т/Ф: +(361)262 8067  
Изготовлено по заказу Орион Китай Лтд в КНР, ул. Лианхуа 1733, оф.506-509, г. Шанхай, 201103  
[www.orion.ua/support@orion.ua](http://www.orion.ua/support@orion.ua)  
Дата изготовления: сентябрь 2012  
Гарантийный срок эксплуатации: 1 год  
Срок службы: 1 год  
Срок годности: 3 года  
Гарантийное обслуживание и сервис: адреса сервисных центров указаны в Гарантийном талоне  
Класс продукта и Название нормативных документов, которым соответствует:  
продукт первого класса, соответствует требованиям  
ГСТУ IEC 60065:2009  
Сертификаты: CE, УкрСЕПРО  
Цвет корпуса: черный

