

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МОДЕЛЬ: DVR-DC600HD**

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.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
7.	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	10
8.	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: 720p (основная камера), VGA (внешняя камера)
- Современная технология сжатия видео H.264
- AV-IN - порт для подключения внешней камеры
- G-Сенсор - специальный датчик гравитации срабатывает в определенных ситуациях (столкновение, удар и т.д.). Файл, содержащий эти события, защищен от стирания и перезаписи
- Функция HOLD - защита файлов от перезаписи
- Автоматическое включение/выключение
- Автозапуск при подачи внешнего питания
- Беспрерывная циклическая запись
- Удобное крепление
- Интуитивно понятный интерфейс
- Максимальный объем памяти 32Гб (карта памяти TF)

3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



- 1. Кнопка «Вверх»
- 2. Кнопка «МЕНЮ»
- 3. Кнопка «Вниз»
- 4. Интерфейс USB
- 5. Отверстие для крепления
- 6. AV порт

- 7. Кнопка «Питание»
- 8. Слот для карт памяти TF
- 9. Кнопка блокирования файла
- 10. Кнопка «Режим»
- 11. Кнопка «ОК»

4. ОПИСАНИЕ

Кнопка "Вверх"	<ul style="list-style-type: none">– В режиме ожидания нажимайте данную кнопку для переключения между режимами записи: только передняя камера, только задняя камера, обе камеры одновременно.– На экране будет отображаться значок А – если активирована только передняя камера; значок В – если активирована только задняя камера; значок А+В – если активировано обе камеры.
Кнопка "МЕНЮ"	<ul style="list-style-type: none">– Нажмите для входа в меню настроек.– Длительное нажатие: изменение параметров настроек.
Кнопка "Вниз"	<ul style="list-style-type: none">– В режиме меню: нажимайте для выбора одного из параметров.– В режиме работы обеих камер: нажимайте для переключения между камерами.
USB - разъем	<ul style="list-style-type: none">– Используется для подключения питания/подключения устройства к ПК
AV порт	<ul style="list-style-type: none">– Используется для подключения источников внешнего аналогового сигнала.
Кнопка "ОК"	<ul style="list-style-type: none">– В режиме видео: нажмите для начала видеозаписи. Нажмите снова, чтобы прекратить запись.– В режиме фото: нажмите, чтобы сделать фотоснимок.– В режиме меню: нажмите для подтверждения действия.
Кнопка "Питание"	<ul style="list-style-type: none">– Нажмите и удерживайте для включения/отключения питания. Кратковременно нажмите данную кнопку для включения/выключения LED подсветки для съемки в темное время суток.
Кнопка блокирования файла (Hold)	<ul style="list-style-type: none">– Во время записи нажмите данную кнопку, чтобы защитить файл от перезаписи и стирания.
Кнопка "Режим" (Mode)	<ul style="list-style-type: none">– Нажимайте для переключения между режимами: видеозапись/фото/воспроизведение

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение/выключение 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 фотоснимок.

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: разрешение, время видео, настройки.
3. Нажимайте кнопку / для выбора необходимого параметра. Нажимайте кнопку  для выполнения настроек и подтверждения.

Настройка даты и 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: год/месяц/дата/время/минуты/секунды. Используйте кнопки / для настройки выбранного параметра.
5. Нажмите  для подтверждения.

Переключение между камерами

В режиме работы обеих камер нажимайте кнопку  для переключения между режимами отображения на дисплее изображения 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 то зарядное устройство, которое входит в комплект или рекомендовано производителем!

Индикаторы:



Полный заряд батареи



Средний заряд батареи



Низкий заряд батареи



Батарея полностью разряжена

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.7" LCD
Процессор:	Allwinner
Угол обзора камеры:	основная камера - 140° внешняя камера - 90°
Зум:	4-кратный цифровой зум
Разрешение видео:	1280x720 (основная камера), 720x490 (внешняя камера)
Формат видео:	MOV
Формат сжатия:	видео: H.264
Разрешение изображения:	3М, 2М, 1М
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
Номинальное напряжение/мощность/ток:	DC 5В/5Вт/1А
Автомобильный адаптер питания:	DC 12-24В
Аккумулятор:	встроенная аккумуляторная батарея 3,7В 600мАч
Размер изделия:	89x52x15мм
Размер коробки:	175x135x85мм
Вес нетто/брутто:	71г/480г
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.

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 карты
Частичное прекращение записи	Убедитесь, что карта памяти поддерживает высокоскоростную передачу данных SDHC (с маркировкой С4 или С6). 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

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автомобильный видеорегистратор
2. Крепление
3. USB кабель
4. Автомобильный адаптер питания
5. Внешняя камера
6. Инструкция по эксплуатации
7. 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-DC600HD, 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-DC600HD 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-DC600HD

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: _____

