

ORION[®]
"SMART PEOPLE CHOOSE ORION"

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Инструкция по эксплуатации
Для модели: DVR-2000FHD(Красный)/ DVR-2000FHD(Белый)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА.....	3
2.	СВОЙСТВА.....	4
3.	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЁМЫ.....	5
4.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	6
5.	МЕНЮ НАСТРОЕК.....	8
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.

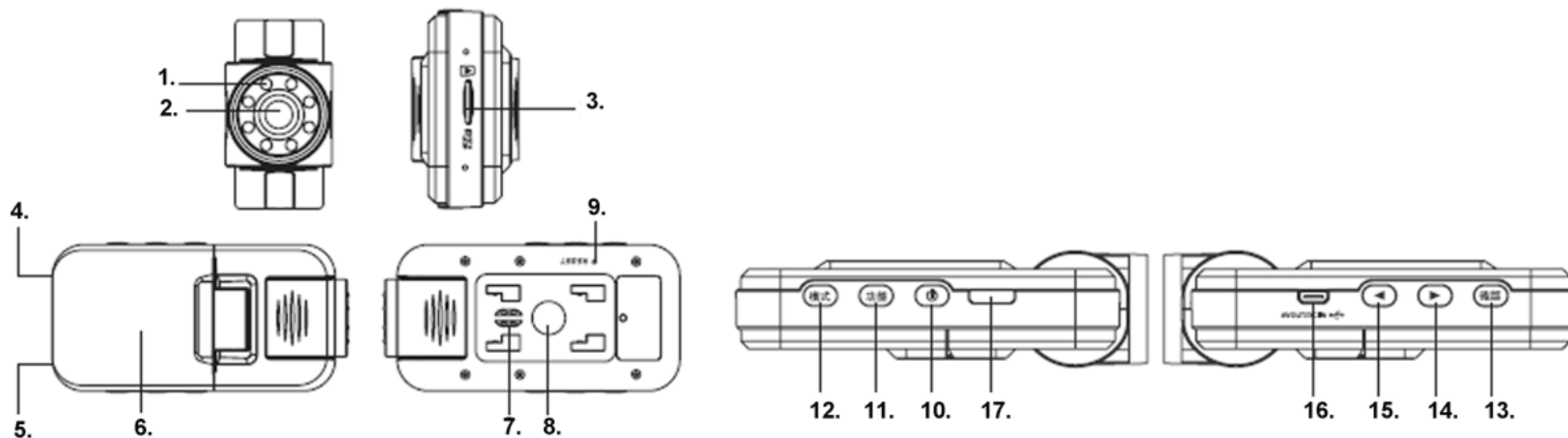
Сохраните данную инструкцию как справочную информацию относительно эксплуатации и мер безопасности.

- 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 прикладывайте 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

- 2.0" TFT дисплей, поворот на 270°
- Поворот камеры на 170°
- Раздельная способность видео: 1080P (1920X1080) / 1080P (1440X1080) / 720P (1280X720) / 848X480
- Формат видео: MOV/H.264
- Циклическая запись
- 8-кратный цифровой зум
- ИК подсвечивание
- Встроенный микрофон/динамик
- HDMI порт
- Встроенная литиевая батарея
- Максимальный объем памяти 32Гб (карта памяти TF)

3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



1. ИК подсвечивание	7. Динамик	13. Кнопка «ОК»
2. Объектив	8. Отверстие для крепления	14. Кнопка «Up» (Вверх)
3. Слот для карт памяти Microsd	9. Кнопка «Reset» (сброс)	15. Кнопка «Down» (Вниз)
4. Индикатор питания	10. Кнопка «On/Off» (Включение/отключение)	16. USB интерфейс
5. Микрофон	11. Кнопка «Menu» (Меню)	17. HDMI интерфейс
6. ЖК экран	12. Кнопка «Mode» (Режим)	

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установка устройства

1. Выключите двигатель автомобиля, извлеките ключ из замка зажигания.
2. Вставьте карточку памяти TF (класс 6 и выше) в слот устройства.
3. Закрепите устройство в держателе и установите держатель с устройством на лобовом стекле.
4. Устройство должно быть установлено по возможности ближе к лобовому стеклу для получения наилучшего качества съемки.
5. Вставьте автомобильное зарядное устройство в розъем прикуривателя и подключите к видеореєстратору.
6. Убедитесь, что устройство установлено правильно и запустите двигатель.

Установка карты памяти

1. Выключите устройство.
2. Убедитесь, что карта памяти не защищена от записи.
3. Установите карту памяти в соответствующий слот правильной стороной.
4. Чтобы вынуть карточку памяти легонько нажмите на нее.

Автоматический старт видеозаписи

1. Включите зажигание автомобиля. Устройство автоматически начнет видеозапись.
2. Выключите зажигание автомобиля. Устройство будет продолжать видеозапись еще на протяжении нескольких секунд, потом автоматически выключится.

Режим записи

1. Включите устройство. Устройство перейдет в режим видеозаписи.
2. При использовании внутреннего источника питания нажмите кнопку «OK» для включения/отключения записи.
3. Во время записи нажмите кнопку «Mode», файл будет защищено.
4. Нажмите кнопку «Menu», чтобы перейти к меню наладиваний параметров видеозаписи.
5. Используйте кнопки «Up» и «Down» для выбора пункта меню. Для изменения параметра нажмите «OK».

Режим фото

1. Включите устройство. Нажмите кнопку «Mode», чтобы перейти в режим съемки фото.
2. Нажмите кнопку «OK», чтобы сделать фотографию.
3. Нажмите кнопку «Menu», чтобы перейти к меню наладки параметров фотосъемки.
4. Используйте кнопки «Up» и «Down» для выбора пункта меню. Для изменения параметра нажмите «OK».

Режим просмотра файлов

1. Включите устройство. Нажмите кнопку «Mode» дважды, чтобы перейти в режим просмотра файлов.
2. Нажимайте кнопки «UP» и «DOWN», чтобы выбрать файл для просмотра.
3. Для воспроизведения/ остановки воспроизведения файла нажмите кнопку «OK».
4. Нажмите кнопку «Menu», чтобы перейти к меню наладки параметров.

Подключение к ТВ (Режим HDMI)

1. Подключите устройство к телевизору с помощью HDMI кабеля.
2. Изображения могут быть пересмотрены на экране телевизора.

Меню системных наладки

Для входа в меню системных наладки включите устройство и дважды нажмите кнопку «Menu». Используйте кнопки «Up», «Down» и «OK» для выполнения соответствующих наладки.

5. МЕНЮ НАСТРОЕК

Настройки видео	Режим	Меню	Возможные настройки
	Видеозапись	Разрешение	1080P 720P WVGA
		Циклическая запись	Выкл., 1/2//3/4/5/10/15мин.
		Предварительная запись	Вкл./Выкл.
		Датчик движения	Вкл./Выкл.
		ИК подсвечивание	Вкл./Выкл.
		Запись звука	Вкл./Выкл.
		Экспозиция	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3-2.0
	Поворот изображения	Вкл./Выкл.	
Системные настройки	Настройки	Дата и время	Год/Месяц/Дата Время/Минута
		Задержка отключения	15сек, 1/5/30/60мин.
		Системные звуки	Вкл./Выкл.
		Язык	Русский, английский и др.
		Частота	50Гц/60Гц
		ТВ выход	NTSC/PAL
		Заводские настройки	Отменить/Подтвердить
		Версия	Версия прошивки устройства
Настройки фото	Фотосъемка	Режим съемки	Одно фото/таймер 2сек./таймер 5сек./ таймер 10 сек./серийная съемка
		Разрешение	12M/8M/5M/3M
		Качество	Высокое/Стандарт/Среднее
		Резкость	Жесткий/Стандарт/Мягкий
		Баланс белого	Авто/Солнечно/Облачно/Лампа разжаривания /Флуоресц.
		Эффект	Цвет/Черно-белый/Ретро
		Экспозиция	+2.0 +5/3 +4/3 +1.0 +2/3 +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
		ISO	Авто/100/200/400
		Сцена	Авто/ночная

Воспроизведение видео	Воспроизведение	Удалить	Текущий файл/все файлы
		Защита	Защита текущего файла/отменить защиту текущего файл./защита всех файлов/отменить защиту всех файлов.
		Форматирование	Встроенная память (отменить/подтвердить)/ SD карта (отменить/подтвердить)

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица:	5МП CMOS
Фокус:	10см - бесконечность
Дисплей:	2.0" TFT
Частота:	50Гц/60Гц
Разрешение видео:	1080P (1920X1080) / 1080P (1440X1080) / 720P (1280X720) / 848X480
Формат видео:	MOV
Формат сжатия:	H.264
Разрешение изображения:	12M/8M/5M/3M
Формат изображения:	JPEG
Зум:	8-кратный цифровой зум
Язык меню:	русский, английский и др.
Инфракрасное подсвечивание:	8 инфракрасных ламп
Функции:	Циклическая запись, угол обзора камеры 170°, угол поворота экрана 270°, ИК подсвечивание
Порт:	HDMI (PAL/NTSC), USB 2.0
Поддержка карт памяти:	TF карта памяти (до 32Гб)
Микрофон:	Так
Динамик:	Так
Питание:	5В 1,5А
Аккумулятор:	Встроенная аккумуляторная батарея, автомобильное зарядное устройство 12В/24В

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 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 ав-Экране	Убедитесь, что HDMI кабель подключен правильно, а в телевизоре выбран соответствующий режим
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

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автомобильный видеореестратор
2. Крепление
3. USB кабель
4. HDMI кабель
5. TV кабель
6. Автомобильное зарядное устройство
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-2000FHD 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-2000FHD
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
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: красный или белый

