

ORION®

“SMART PEOPLE CHOOSE ORION”

АВТОМОБІЛЬНИЙ ВІДЕОРЕЄСТРАТОР

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
МОДЕЛЬ: DVR-DC600HD

Українською мовою

Шановні покупці! Дякуємо Вам за покупку продукції ORION. Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію. Збережіть її для використання у майбутньому.

ЗМІСТ

1.	ПРАВИЛА ТА УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.....	3
2.	ВЛАСТИВОСТІ.....	4
3.	ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА РОЗ'ЄМИ.....	5
4.	ОПИС.....	6
5.	ЕКСПЛУАТАЦІЯ	7
6.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
7.	ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	10
8.	КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	10

1. ПРАВИЛА ТА УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. Уважно прочитайте дану інструкцію перед експлуатацією пристрою.
2. Для забезпечення роботи пристрою використовуйте джерело живлення з напругою +12В постійного струму. Підключення напруги іншого номіналу може вивести пристрій з ладу.
3. Пристрій не призначений для використання дітьми та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, крім випадків, коли здійснюється контроль іншими особами, відповідальними за їх безпеку.
4. Заборонено користуватися пристроєм, якщо кабель живлення або сам пристрій були пошкоджені. Зверніться до авторизованого сервісного центру для діагностики та/або ремонту пристрою.
5. Не допускайте затиснення та заплутування кабелю живлення.
6. Щоб уникнути ураження електричним струмом та поломки пристрою, не занурюйте кабель живлення, сам пристрій у воду або інші рідини.
7. Не намагайтеся у разі поломки відкрити корпус пристрою і відремонтувати його самостійно. Зверніться до сервісного центру.
8. При митті автомобіля стежте, щоб всередину пристрою не потрапила вода, оскільки це може привести до його пошкодження.
9. Пристрій може працювати неправильно при екстремально високих або екстремально низьких температурах. У такому разі припиніть користуватися пристроєм до тих пір, поки температура не стане нормальною. Робоча температура пристрою: від 0°C до +40°C.
10. Не намагайтеся очищати пристрій з допомогою будь-яких хімічних речовин, оскільки це може привести до погіршення його зовнішнього вигляду. Для очищення корпусу пристрою використовуйте тільки чисту і суху тканину. Перед чищенням пристрою завжди вимикайте його.
11. Не вставляйте ніякі предмети в отвори для вентиляції або будь-які інші отвори пристрою.
12. У разі виявлення наступних ознак відразу ж вимкніть пристрій та відправте його до центру гарантійного обслуговування або дилера/дистриб'ютора, у якого він був придбаний: наявність води або сторонніх об'єктів у пристрої; дим; підозрілий запах.
13. Уникайте впливу на пристрій вологи, пилу, прямих сонячних променів.
14. Нічим не накривайте пристрій, перегрів пристрою може стати причиною його неправильної роботи або поломки.
15. Не допускайте контакту пристрою з активними хімічними речовинами.
16. Захищайте пристрій від ударів і падіння, не кладіть на нього важкі предмети. Падіння пристрою може привести до пошкодження РК екрана і до порушень в роботі самого пристрою.
17. Не тисніть на екран і не торкайтеся до нього гострими предметами.
18. Увага! Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм або пакувальними матеріалами!
19. Використовуйте тільки ті аксесуари, які входять у комплект.
20. Встановлюйте карту пам'яті тільки правильною стороною. Не застосовуйте зусилля, якщо карта не входить в слот.
21. Не виймайте карту пам'яті при увімкненому живленні.
22. Не спрямовуйте камеру безпосередньо на сонце або інші джерела світла з підвищеною яскравістю, щоб уникнути пошкодження оптичних вузлів пристрою.
23. Даний пристрій повинен використовуватися тільки в призначених для нього цілях. Будь-яке інше його застосування вважається неправильним і, відповідно, небезпечним. Виробник не відповідає за збиток, через невідповідне або неправильне використання пристрою. За таких умов гарантія на пристрій не поширюється.
24. Дотримуйтесь правил дорожнього руху.
25. Збережіть дану інструкцію для подальшого використання.

2. ВЛАСТИВОСТІ

- Запис відео високої якості 720p (основна камера), VGA (зовнішня камера)
- Сучасна технологія стиснення відео H.264
- AV-IN - порт для підключення зовнішньої камери
- G-сенсор - спеціальний датчик гравітації спрацьовує у певних ситуаціях (зіткнення, удар і т. ін.). Файл, що містить ці події, захищений від стирання та перезапису
- Функція HOLD - захист файлів від перезапису
- Автоматичне увімкнення/вимкнення
- Автозапуск при подачі зовнішнього живлення
- Безперервний циклічний запис
- Зручне кріплення
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- Максимальний об'єм пам'яті 32Гб (карта пам'яті TF)

3. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА РОЗ'ЄМИ



1. Кнопка «Вгору»
2. Кнопка «МЕНЮ»
3. Кнопка «Вниз»
4. Інтерфейс USB
5. Отвір для кріплення
6. AV порт



7. Кнопка «Живлення»
8. Слот для карт пам'яті TF
9. Кнопка блокування файла
10. Кнопка «Режим»
11. Кнопка «OK»

4. ОПИС



Кнопка "Вгору"	<ul style="list-style-type: none">– В режимі очікування натискайте дану кнопку для перемикання між ражими запису: тільки передня камера, тільки задня камера, обидві камери одночасно.– На екрані буде відображатися значок А – якщо активована тільки передня камера; значок В – якщо активована тільки задня камера; значок А+В – якщо активовано обидві камери.
Кнопка "МЕНЮ"	<ul style="list-style-type: none">– Натисніть для входу до меню налаштувань.– Тривале натискання: зміна параметрів налаштувань.
Кнопка "Вниз"	<ul style="list-style-type: none">– У режимі меню: натискайте для вибору одного з параметрів.– У режимі роботи обох камер: натискайте для перемикання між камерами.
Інтерфейс USB	<ul style="list-style-type: none">– Використовується для підключення живлення/підключення пристрою до ПК.
AV порт	<ul style="list-style-type: none">– Використовується для підключення джерел зовнішнього аналогового сигналу.
Кнопка "ОК"	<ul style="list-style-type: none">– У режимі відео: натисніть для початку відеозапису. Натисніть знову, щоб припинити запис.– У режимі фото: натисніть, щоб зробити фотознімок.– У режимі меню: натисніть для підтвердження дії.
Кнопка "Живлення"	<ul style="list-style-type: none">– Натисніть та утримуйте для увімкнення/вимкнення живлення. Короткочасно натисніть дану кнопку для увімкнення/вимкнення LED підсвічування для відеозапису в темний час доби.
Кнопка блокування файла (Hold)	<ul style="list-style-type: none">– Під час запису натисніть дану кнопку, щоб зберегти файл та захистити його від стирання.
Кнопка "Режим" (Mode)	<ul style="list-style-type: none">– Натискайте для перемикання між режимами: відеозапис/фото/відтворення

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ



Увімкнення/вимкнення пристрою

Натисніть та утримуйте кнопку  для увімкнення пристрою. Засвітиться синій індикатор.
Знову натисніть та утримуйте кнопку  для вимкнення пристрою. Синій індикатор згасне.





Режим запису

1. Натискайте кнопку  для вибору режиму відеозапису. У лівому верхньому кутку екрана з'явиться відповідний значок.
2. Натисніть кнопку  для початку відеозапису.






Режим фото

1. Натискайте кнопку  для вибору режиму зйомки фото. У лівому верхньому кутку екрана з'явиться відповідний значок.
2. Натисніть кнопку , щоб зробити фотознімок.






Режим відтворення

1. Натискайте кнопку  для вибору режиму відтворення файлів. У лівому верхньому кутку екрана з'явиться відповідний значок.
2. Натискайте кнопки / для вибору одного з файлів для перегляду.
3. Натисніть кнопку  для відтворення обраного файлу.


Меню

1. Натисніть кнопку  для входу до головного меню.
2. Знову натискайте кнопку  для вибору необхідного підменю: роздільна здатність, час відео, налаштування
3. Натискайте кнопку / для вибору необхідного параметра. Натисніть кнопку  для налаштування та підтвердження.

Налаштування дати та часу

1. Увійдіть до головного меню.
2. Перейдіть до підменю налаштування.
3. Виберіть параметр Дата/Час. Натисніть кнопку  для підтвердження.
4. Натискайте кнопку  для перемикання між параметрами для налаштування: рік/місяць/дата/час/хвилини/секунди. Використовуйте кнопки / для налаштування вибраного параметра.
5. Натисніть  для підтвердження.

Перемикання між камерами

У режимі роботи обох камер натискайте кнопку  для перемикання між режимами відображення на дисплеї зображення з основної або зовнішньої камери.

Режим USB

При підключенні пристрою до ПК через USB кабель буде запропоновано три режими на вибір:

- USB-Disk: у цьому режимі можна переглянути та скопіювати збережені на карті пам'яті фото- та відеофайли;
- PC-Camera: у цьому режимі можна знімати фото та відео в реальному часі;
- REC-Mode: у цьому режимі пристрій працює як відеореєстратор.

Зарядження батареї

Пристрій може бути заряджено як з допомогою USB-кабелю, підключеного до комп'ютера, так і з допомогою мережного або автомобільного зарядного пристрою. Під час зарядження батареї світиться червоний індикатор. Як тільки батарея буде повністю заряджена, індикатор згасне.

Увага! При заряджанні пристрою використовуйте тільки зарядний пристрій, що входить до комплекту або рекомендований виробником!

Індикатори:



Повний
заряд батареї



Середній
заряд батареї



Низький
заряд батареї



Батарея повністю розряджена

6. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.7" LCD
Процесор:	Allwinner
Кут огляду камери::	основна камера - 140° зовнішня камера - 90°
Зум:	4-кратний цифровий зум
Роздільна здатність відео:	1280x720 (основна камера), 720x490 (зовнішня камера)
Формат відео:	MOV
Формат стиснення:	Відео: H.264
Роздільна здатність зображення:	3М, 2М, 1М
Формат зображення:	M-JPG
G-сенсор	вбудований
Датчик руху:	так
Підтримка карт пам'яті:	TF (до 32Гб)
Мікрофон:	так
ІЧ підсвічування:	так
Відео вихід:	HDMI
ТВ вихід:	PAL/NTSC
Частота:	50Гц/60Гц
Номінальна напруга/потужність/струм:	DC 5В/5Вт/1А
Автомобільний адаптер живлення:	DC 12-24В
Акумулятор:	вбудована акумуляторна батарея 3,7В 600мАг
Розмір виробу:	89x52x15мм
Розмір коробки:	175x135x85мм
Вага нетто/брутто:	71г/480г
Колір корпусу виробу:	чорний

Примітка: виробник залишає за собою право вносити зміни у даний виріб. Конструкція, програмне забезпечення, технічні характеристики пристрою можуть бути змінені без попередження.

7. ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо пристрій працює некоректно, будь ласка, зверніть увагу на усунення зазначених нижче несправностей.

Несправність	Можливе вирішення
Неможлива фото або відеозйомка	Перевірте наявність вільного місця на карті пам'яті і блокування картки
Часткове припинення запису	Переконайтеся, що карта пам'яті підтримує високошвидкісну передачу даних SDHC (з маркуванням C4 або C6). Рекомендуємо відформатувати карту пам'яті перед використанням
Помилка файла у режимі відтворення	Будь ласка, здійсніть форматування карти пам'яті
Розмите фото або відеозображення	Будь ласка, почистіть об'єktiv. Для чищення використовуйте тільки спеціальні засоби, що продаються в спеціалізованих магазинах
Зображення занадто яскраве або надто темне	Налаштуйте необхідне значення експозиції (EV) у меню налаштувань пристрою
На екран не виводиться зображення із зовнішньої камери	Перевірте, чи відповідно підключена зовнішня камера
Горизонтальні лінії у кадрі	Будь ласка, встановіть частоту 50Гц або 60Гц відповідно до місцевих умов

8. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Автомобільний відеореєстратор
2. Кріплення
3. USB кабель
4. Автомобільний адаптер живлення
5. Зовнішня камера
6. Інструкція з експлуатації
7. Гарантійний талон

Зберігання, транспортування, утилізація

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах і при необхідності транспортувати будь-яким видом цивільного транспорту в наявній індивідуальній споживчій тарі. Місце зберігання (транспортування) має бути недоступним для попадання вологи, прямого сонячного світла і повинно виключати можливість механічних пошкоджень. Пристрій рекомендується зберігати при температурі від -10°C до +50°C та вологості повітря до 80%. За умов дотримання правил і умов зберігання гарантійний строк зберігання пристрою становить 3 роки. Пристрій не містить шкідливих речовин і є безпечним при експлуатації і утилізації (окрім спалювання в непристосованих умовах). Даний пристрій не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Щоб уникнути виникнення негативного впливу на довкілля або здоров'я людини, необхідно виконувати вимоги по утилізації даного пристрою. Здайте пристрій до спеціалізованого центру збору й утилізації відходів або зверніться до продавця, у якого було придбано даний пристрій. Компетентні люди відправлять даний пристрій на безпечну для довкілля переробку. За неправильну утилізацію відходів передбачені штрафи відповідно до місцевого законодавства.

Використання виробу після закінчення строку служби

Строк служби, встановлений виробником для відеореєстратора ORION DVR-DC600HD, діє тільки за умови використання виробу виключно для особистих, сімейних або домашніх потреб, а також дотримання споживачем правил експлуатації, зберігання і транспортування виробу. За умов акуратного поводження з виробом і дотримання правил експлуатації фактичний строк служби може перевищувати строк служби, встановлений виробником.

По закінченні строку служби виробу вам необхідно звернутися до авторизованого сервісного центру для проведення профілактичного обслуговування виробу і визначення його придатності до подальшої експлуатації. Роботи з профілактичного обслуговування виробу і його діагностики виконуються авторизованими сервісними центрами на платній основі.

Виробник не рекомендує продовжувати експлуатацію виробу по закінченні строку служби без проведення його профілактичного обслуговування в авторизованому сервісному центрі, так як в цьому випадку виріб може становити небезпеку для життя, здоров'я або майна споживача.

Гарантії виробника (продавця)

Відеореєстратор ORION DVR-DC600HD відповідає затвердженому зразку. Виробник гарантує відповідність пристрою вимогам ДСТУ ІЕС 60065:2009. При дотриманні користувачем правил експлуатації, викладених у цьому Посібнику користувача, пристрій забезпечує безпеку при використанні та не наносить шкідливої дії на довкілля і людину і є придатним до експлуатації. Пристрій має гарантійний строк експлуатації - 12 місяців з моменту покупки та без урахування часу перебування в ремонті (при дотриманні правил експлуатації). Право на гарантію надається при заповненні відомостей гарантійного талона, що додається. Для отримання більш детальної інформації про продукцію, а також з питаннями та пропозиціями звертайтеся за адресою support@orion.ua.

Найменування: відеореєстратор ORION DVR-DC600HD

Виробник: Орion Китай Лтд., вул. Ліанхуа 1733, оф.506-509, м.Шанхай,
Китайська Народна Республіка, 201103

Виготовлено на замовлення: Орion Електронікс Лтд.(Угорщина)
www.orion.ua / support@orion.ua

Дата виготовлення: 15 березня 2013 року

Гарантійний строк експлуатації: 1 рік

Строк служби (придатності): 2 роки

Гарантійне обслуговування та сервіс: адреси сервісних центрів зазначені у Гарантійному талоні

Продукт відповідає вимогам

ДСТУ ІЕС 60065:2009

Серійний заводський номер: _____



Видано корпорацією ORION Electronics Ltd.
(c) 2013 ORION Electronics Ltd.