

ORION[®]

“SMART PEOPLE CHOOSE ORION”

АВТОМОБІЛЬНИЙ ВІДЕОРЕЄСТРАТОР



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
МОДЕЛЬ: DVR- DC888FHD

Українською мовою

Шановні покупці! Дякуємо Вам за покупку продукції ORION. Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте дану інструкцію. Збережіть її для використання в 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.	НАЛАШТУВАННЯ.....	8
7.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
8.	ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	10
9.	КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	10

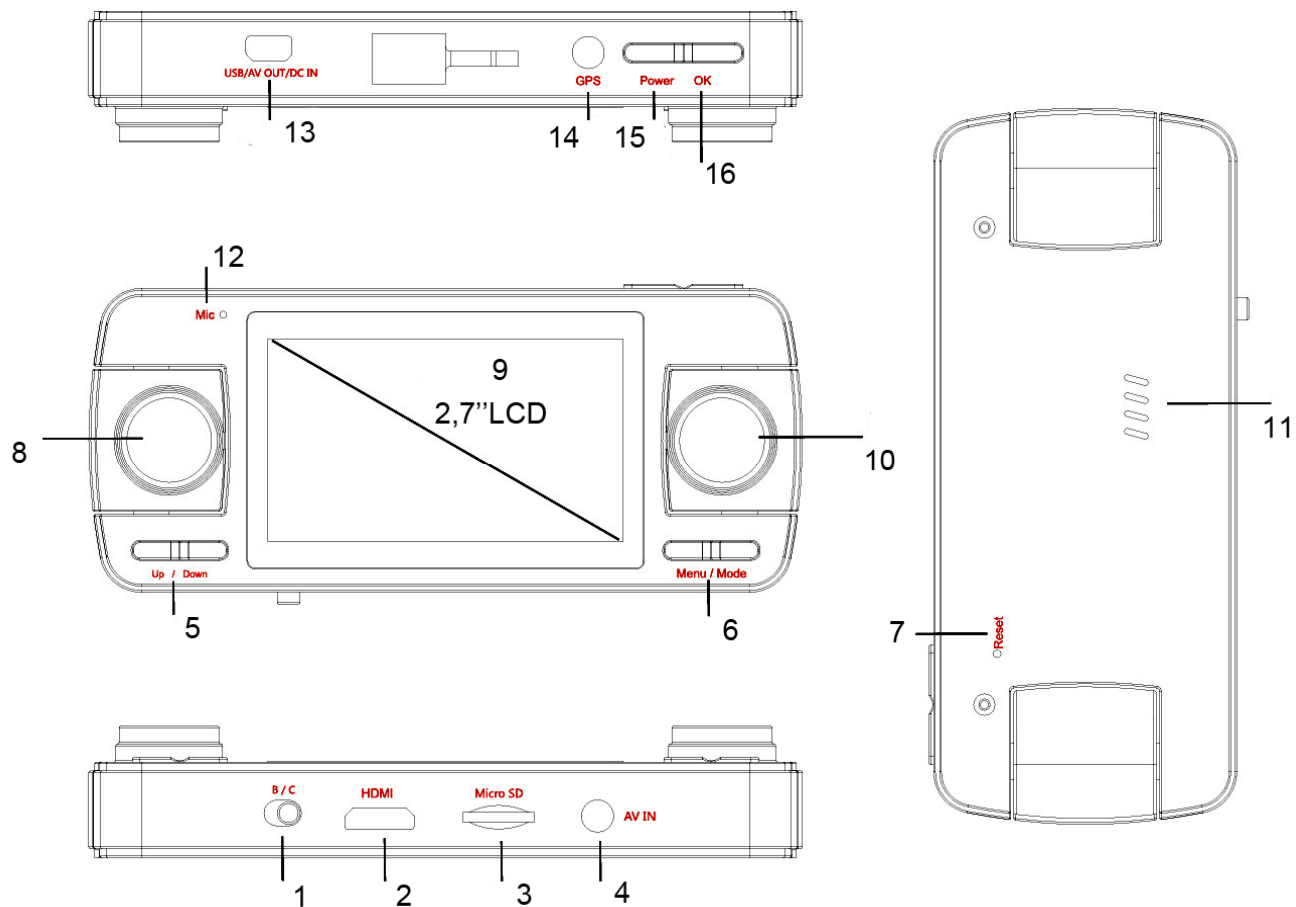
1. ПРАВИЛА ТА УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО ТА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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. Дотримуйтеся правил дорожнього руху.
25. Збережіть дану інструкцію для подальшого використання.

2. ВЛАСТИВОСТІ

- Запис відео високої якості 1080P
- Кут огляду камери: 140°
- Дві фронтальні поворотні камери та одна зовнішня камера
- Сучасна технологія стиснення відео H.264
- 4-кратний цифровий зум
- РК-дисплей 2,7"
- ІЧ підсвічування
- Передача відео завдяки інтерфейсу HDMI
- Зручне кріплення
- Вбудований G-сенсор - спеціальний датчик гравітації спрацьовує у певних ситуаціях (зіткнення, удар і так далі). Файл, що містить ці події, захищений від стирання і перезапису
- Циклічний запис, можливість встановлювати тривалість кожного окремого фрагменту відеозапису
- Відображення дати та часу
- Можливість передачі даних та зарядження пристрою через USB-Кабель
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- Вимкнення екрана одним натисненням
- Вимкнення запису звуку одним натисненням
- Підтримка карт пам'яті (TF) до 32Гб

3. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА РОЗ'ЄМИ



1. Кнопка «В/С» - перемикання між камерами
2. HDMI вихід
3. Слот для карт пам'яті TF
4. AV вхід
5. Кнопки «Вгору»/«Вниз»
6. Кнопки «Меню»/«Режим»
7. Кнопка «Скидання»
8. Друга камера

9. РК екран 2,7"
10. Основна камера
11. Динамік
12. Мікрофон
13. USB/AV вихід/підключення зовнішнього живлення
14. GPS порт
15. Кнопка «Живлення»
16. Кнопка «ОК»

4. ОПИС

Кнопка "МЕНЮ"	<ul style="list-style-type: none">– В режимі очікування/відтворення: натисніть для входу до меню налаштувань.– В режимі меню: натискайте для переходу між параметрами.– У режимі очікування: тривале натиснення - вимкнення екрана. Для увімкнення екрана натисніть будь-яку кнопку.
Кнопка "В/С"	<ul style="list-style-type: none">– Перемикання між камерами.
Кнопка "Вгору"	<ul style="list-style-type: none">– При підключеній зовнішній камері: натисніть цю кнопку для виводу на екран зображення із зовнішньої камери.– В режимі меню: натискайте для переходу між пунктами меню.– В режимі перегляду фотографій: натискайте для перегляду фотографій.– В режимі відтворення відео: натискайте для прискореного відтворення вперед/назад.
Кнопка "Вниз"	<ul style="list-style-type: none">– В режимі очікування: натисніть для увімкнення/вимкнення датчика руху.– В режимі відеозапису: натисніть для увімкнення/вимкнення запису звуку.– В режимі перегляду фотографій: натискайте для перегляду фотографій.– У режимі відтворення відео: натискайте для прискореного відтворення уперед/назад.
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 "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.– У режимі відтворення: натисніть для початку/паузи відтворення.
Кнопка "Режим"	<ul style="list-style-type: none">– Натискайте для перемикання між режимами: відеозапис/фото/відтворення

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Живлення пристрою

- Від вбудованої акумуляторної батареї 3.7В/500 мАг
- Через адаптер від бортової мережі автомобіля 12В/24В.

Зарядження батареї

Пристрій може бути заряджений як за допомогою USB-кабелю, що під'єднаний до комп'ютеру, так і за допомогою автомобільного зарядного пристрою.

Увага!

Щоб уникнути поломки пристрою, використовуйте тільки той автомобільний зарядний пристрій, який входить у комплект або рекомендований виробником!

Увімкнення/вимкнення пристрою. ІЧ підсвічування

Натисніть та утримуйте кнопку «Живлення» для увімкнення/вимкнення пристрою.

Натисніть кнопку «Живлення» один раз для увімкнення/вимкнення ІЧ підсвічування в режимі відеозапису.

Автоматичний початок/завершення відеозапису

1. Під'єднайте пристрій до бортової мережі автомобіля за допомогою автомобільного зарядного пристрою.
2. Увімкніть запалення автомобіля. Пристрій автоматично почне відеозапис.
3. Вимкніть запалення автомобіля. Пристрій продовжуватиме відеозапис ще упродовж декількох секунд, потім автоматично вимкнеться. Усі файли будуть збережені на карту пам'яті.

Примітка: під час запису відео натискайте кнопку «ОК» для зупинки/початку відеозапису.

Встановлення та виймання карти пам'яті

Переконайтесь у правильному напрямі встановлення карти пам'яті. Неправильний напрям може призвести до поломки пристрою і/або карти пам'яті.

При встановленні нової карти пам'яті виконайте її форматування.

6. НАЛАШТУВАННЯ

В меню налаштувань доступні наступні параметри:

- Роздільна здатність відео: 1080p, 720p, VGA;
- Довжина фрагмента відео: 1хв/2хв/5хв;
- Форматувати: видалення усієї інформації з карти пам'яті;
- Баланс білого: авто/сонячно/флуоресц./хмарно/лампа розжар.;
- Експозиція: - 3/-2/-1/0/+1/+2/+3;
- Ефект: налаштування колірному ефекту зображення;
- Датчик руху: увімк./вимк.;
- Відображення часу: увімк./вимк.;
- Звук: увімк./вимк.;
- Мова: вибір мови інтерфейсу;
- Частота: 50Гц/60Гц;
- Нічна сцена: вимк./авто/увімк.;
- Звук при натисненні кнопок: увімк./вимк.;
- Автовимикання: 1хв/3хв/5хв/вимк.;
- Вимкнення підсвічування: 1хв/3хв/вимк.;
- Затримка вимкнення: 15сек/1хв/5хв/30хв/60хв/вимк.;
- G-Sensor: вимк./низьк./середн./високий.;
- ТВ вихід: PAL/NTSC;
- Синхронізація часу з GPS: увімк./вимк.;
- Налаштування дати і часу;
- Скидання налаштувань.

7. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	2.7" LCD
Процесор:	Allwinner
Кут огляду камери:	140°
Зум:	4-кратний цифровий зум
Роздільна здатність відео:	1080p, 720p, VGA
Формат відео:	MOV
Формат стиснення:	H.264
Роздільна здатність зображення:	5M, 3M, 2M, 1M
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
Інтерфейс:	USB/HDMI/AV
Номінальна напруга/потужність/струм:	DC 5В/5Вт/1А
Автомобільний адаптер живлення:	DC 12-24В
Акумулятор:	вбудована акумуляторна батарея 3,7В 500мАч
Розміри виробу:	120x52x21мм
Розміри коробки:	175x135x85мм
Вага нетто/брутто:	85г/490г
Колір корпусу виробу:	білий

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

8. 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 картки пам'яті
Розмите фото або відеозображення	Будь ласка, почистіть об'єктив. Для чищення використовуйте тільки спеціальні засоби, що продаються в спеціалізованих магазинах
Горизонтальні лінії у кадрі	Будь ласка, встановіть частоту 50Гц або 60Гц відповідно до місцевих умов
На екран не виводиться зображення з зовнішньої камери	Перевірте, чи правильно підключена зовнішня камера
Занадто світле/темне зображення	Встановіть необхідне значення експозиції (EV) в меню налаштувань пристрою

9. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Автомобільний відеореєстратор
2. Кріплення
3. USB кабель
4. Автомобільний адаптер живлення
5. Акумуляторна батарея
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- DC888FHD, діє тільки за умови використання виробу виключно для особистих, сімейних або домашніх потреб, а також дотриманні 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- DC888FHD 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- DC888FHD
Виробник: Оріон Китай Лтд., вул. Ліанхуа 1733, оф.506-509, м.Шанхай,
Китайська Народна Республіка, 201103

Виготовлено на замовлення: Оріон 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.