

Ork Hunter

**НС-4 4К Камера для спостереження за дикими
тваринами**

Інструкція користувача

Ork Hunter

Зміст

1.	<i>Огляд продукту</i>	3
2.	<i>Налаштування системи</i>	4
3.	<i>Джерело живлення</i>	6
4.	<i>Вставлення носія інформації</i>	6
5.	<i>Основні операції</i>	7
5.1.	<i>Увімкнення та вимкнення</i>	7
5.2.	<i>Зйомка фотографій, запис відео, відтворення</i>	7
6.	<i>Вирівнювання камери</i>	7
7.	<i>Режим роботи</i>	8
8.	<i>Використання настінного кронштейна</i>	8
9.	<i>Підключення до телевізора</i>	9
10.	<i>Завантаження файлів на комп'ютер</i>	9
10.1.	<i>Використання кардрідера</i>	10
10.2.	<i>Підключення пристрою до ПК за допомогою кабелю USB</i>	10
11.	<i>Примітки щодо чищення</i>	10

1. Огляд продукту

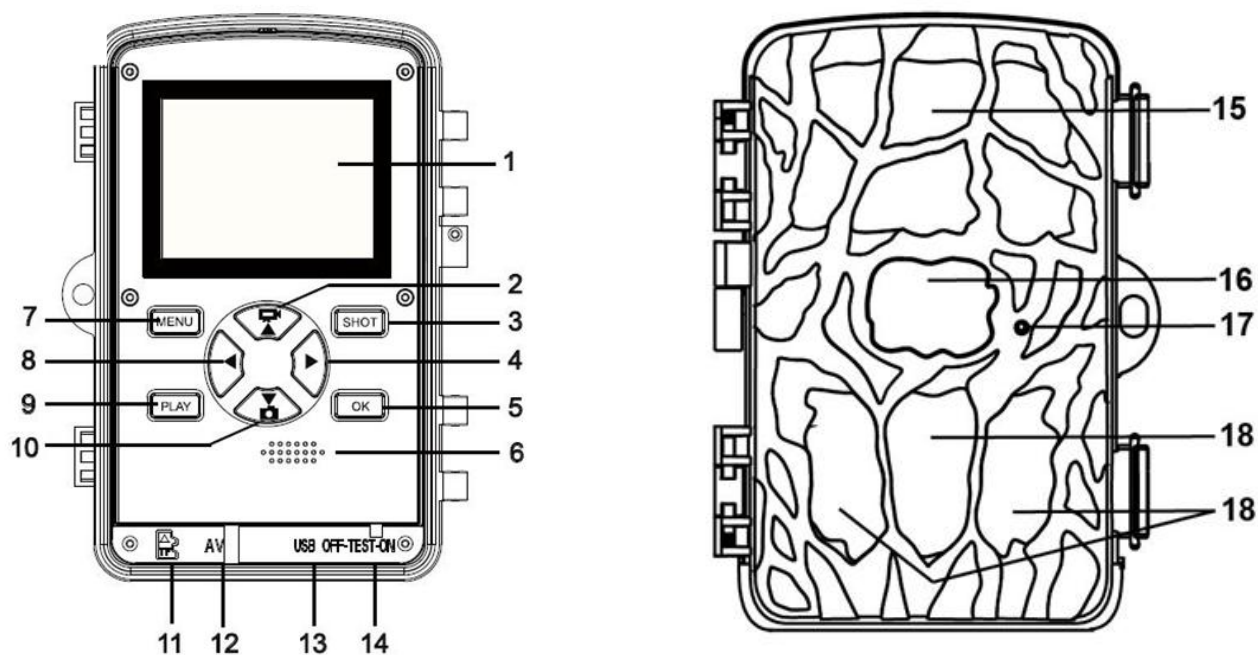


Рис. 1. Огляд продукту

1. Екран дисплея
2. Кнопка «Вгору/Відео»
3. Кнопка зйомки
4. Права кнопка
5. Кнопка «ОК»
6. Динамік
7. Кнопка меню
8. Ліва кнопка
9. Кнопка відтворення
10. Кнопка «Вниз/Запис»
11. Слот для карт Micro SD
12. AV-роз'єм
13. Роз'єм USB
14. ВИМКНЕНО-ТЕСТ-ВКЛЮЧЕНО
15. Інфрачервоні світлодіоди
16. Об'єktiv
17. Індикатор стану
18. Датчик PIR

2. Налаштування системи

Переведіть кнопку режиму в положення «Test» (Тест), після чого ви зможете налаштувати параметри системи.

1. Натисніть кнопку «Відео/Запис», щоб відкрити меню налаштувань.
2. Натисніть кнопку «Вгору/Вниз», щоб просканувати все меню. Потім натисніть кнопку «ОК», щоб увійти в інтерфейс опцій.
3. Натисніть кнопку «Вгору/Вниз», щоб переглянути всі опції. Натисніть кнопку «ОК», щоб підтвердити вибір опцій.
4. Натисніть кнопку Menu ще раз, щоб повернутися до останнього меню або вийти з меню налаштувань.

Меню налаштувань і функції наведені нижче:

Режим	Встановіть режим роботи. У режимі фото камера тільки робить знімки. У режимі відео камера тільки записує відео. У режимі фото та відео камера спочатку робить знімок, а потім починає записувати відео. Опції: [Фото]/[Відео]/[Фото та відео]
Роздільна здатність фото	Встановіть роздільну здатність фотографій. Опції: [20 МП: 5200x 3900]/[16 МП: 4608x3456]/[12 МП (4000x 3000P)]/[8 МП (3264 x2448P)]/[5 МП (2592x1944P)]/ [3 МП (2048x 1536P)]/ [1 МП (1280x960P)].
Серія фотографій	Встановіть кількість фотографій для серійної зйомки. У режимі фотографії камера буде робити фотографії безперервно. Варіанти: [1 фото]/[2 фото в серії]/[3 фото в серії]/[10 фото в серії].
Роздільна здатність відео	Встановіть роздільну здатність відео. Чим вища роздільна здатність, тим коротша тривалість відео, яке можна зберегти, і навпаки. Опції: [3840 x 2160P]/[2688 x 1520 P 20 кадрів/с]/[1920 x 1080P]/ [1280x720P]/ [1280x720P 60 кадрів/с]/[848x480P]/ [720x480P]/ [640x480P]/ [320x240P].
Роздільна здатність відео TL	Встановіть роздільну здатність відео з інтервальною зйомкою. Варіанти: [5200 x 3900P]/[4608 x 3456P]/[4416 x 3312P]/[4000 x 3000P]/[3648 x 2736P]/[3264x2448P]/[3072 x 2304P]/[2592x1944P]/[2048x1536P].
Тривалість відео	Встановіть тривалість запису відеоролика. Найкоротший час — 3 секунди, найдовший — 10 хвилин. Варіанти: 3 секунди ~ 10 хвилин
Запис аудіо	Увімкніть цю функцію, і камера буде записувати аудіо під час запису відео. Варіанти: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Затримка зйомки	Встановіть час затримки зйомки, коли камера виявляє рух. Протягом вибраного часу камера не буде записувати зображення або відео. Ця функція дозволяє уникнути збереження занадто великої кількості однакових подій і заощадити більше місця. Опції: 5 секунд ~ 60 хвилин.

Чутливість датчиків руху	Встановіть чутливість датчика. У приміщенні вплив навколишнього середовища невеликий, тому можна вибрати «Низька». На відкритому повітрі в нормальних умовах виберіть «Середня». Виберіть «Висока», якщо вплив навколишнього середовища на відкритому повітрі великий. Температура також може впливати на чутливість датчика. «Висока чутливість» застосовується в м'якому кліматі, «Низька чутливість» — в холодному кліматі. Варіанти: [Низька]/[Середня]/[Висока].
Цільовий час запису	Встановіть цільовий час запису. Ви можете встановити час початку та закінчення. Камера працюватиме лише у зазначений проміжок часу. В інший час камера перебуватиме в режимі очікування. Опції: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Часовий проміжок	[Нормальний]: Камера автоматично робитиме знімки через заданий проміжок часу. Наприклад, якщо встановити інтервал в 1 годину, камера робитиме знімок кожну годину. Якщо ви хочете спостерігати за цвітінням рослини, камера зробить 24 знімки за 24 години, щоб зафіксувати весь процес цвітіння.
	[TL Video]: Ви можете встановити інтервал часу. Діапазон часу становить від 3 секунд до 24 годин. Наприклад, якщо встановити інтервал 1 година, камера буде робити фотографію кожну годину. Якщо камера працює 24 години, буде зроблено 24 фотографії. Ці фотографії будуть перетворені у відео.
	[Вимкнути]: Вимкнути функцію покадрової зйомки.
Мова	Встановіть мову відображення на екрані. Варіанти: [English]/[Deutsch]/[Dansk]/[Suomoi]/ [Svenska]/[Español]/ [Français]/ [Italiano]/[Nederlands]/ [Portugués]/[简体中文]/[繁体中文]/[日本語].
Безкінечна зйомка	Налаштуйте камеру на циклічну запис відео. Опції: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Час і дата	Встановіть дату та час камери. Формат дати: дд/мм/рррр, рррр/мм/дд, мм/дд/рррр. Формат часу: 24 години, 12 годин. Натисніть праву кнопку, щоб вибрати пункт. Натисніть кнопку вгору/вниз, щоб налаштувати значення. Натисніть кнопку ОК, щоб підтвердити. Опції: [Встановити час і дату]/[Формат часу]/[Формат дати].
Штамп фото	Проставляти дату та час на фотографіях чи ні. Опції: [Час і дата]/[Дата]/[Вимкнути].
Захист паролем	Встановіть пароль для ввімкнення камери. Пароль складається з чотирьох цифр, кожна цифра може бути від 0 до 9 або від A до Z. Якщо ви забули пароль, скиньте налаштування камери. Після цього всі параметри будуть скинуті до заводських налаштувань. Опції: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Звуковий сигнал	Увімкнення/вимкнення звуку кнопки.

	Опції: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Форматування картки пам'яті	Форматування картки пам'яті призведе до остаточного видалення всіх даних. Перед використанням нової картки пам'яті або картки, яка раніше використовувалася в іншому пристрої, форматуйте картку пам'яті. Опції: [Так]/[Ні].
Серійний номер	Встановіть унікальний серійний номер для камери. Номер складається з чотирьох цифр, кожна з яких може бути від 0 до 9 та від А до Z. Параметри: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Скинути налаштування	Відновіть заводські налаштування камери, включаючи пароль, серійний номер тощо. Опції: [Увімкнути]/[Вимкнути].
Версія	Перегляньте інформацію про прошивку камери.

3. Джерело живлення

Перед використанням камери встановіть батареї.

- Відкрийте корпус камери для зйомки в режимі таймлапсу та зніміть кришку батарейного відсіку. Встановіть 8 батарей типу AA 1,5 В або 1,2 В або акумуляторні батареї відповідної марки. Переконайтеся, що електроди встановлені правильно.
- Якщо камера має низький рівень заряду, підключіть її до адаптера живлення (не входить до комплекту) для заряджання.

4. Вставлення носія інформації

Підготуйте SD-карту та вставте її в камеру для збереження більшої кількості файлів. Перед записом спочатку відформатуйте карту пам'яті.

- Підтримуються картки Micro SD об'ємом до 256 ГБ. Рекомендується використовувати картки класу 6 або вище.
- Щоб уникнути несправностей, картку пам'яті слід тримати подалі від води, сильних вібрацій, пилу, джерел тепла та прямих сонячних променів.
- Не вставляйте карту пам'яті силою. Зверніть увагу на маркування на камері.
- Перед першим використанням зачекайте, поки температура картки пам'яті не досягне температури навколишнього середовища. Камера може зазнати короткого замикання під впливом температури та вологості навколишнього середовища. Будь ласка, зверніть увагу на захист камери під час використання її на відкритому повітрі.
- Якщо ємність картки пам'яті заповнена, камера для зйомки в режимі таймлапсу автоматично припинить запис.
- Натисніть на край картки, щоб висунути SD-карту.

5. Основні операції

5.1. Увімкнення та вимкнення

Переведіть кнопку режиму в положення «Test/On» (Тест/Увімкнути), щоб увімкнути камеру.

Переведіть кнопку режиму в положення «Off», щоб вимкнути камеру.

5.2. Фотографування, запис відео, відтворення

Переведіть кнопку режиму в положення «Test». У цьому режимі ви можете вручну робити фотографії, записувати відео та відтворювати файли.

- **Фотографування:** натисніть кнопку «Зйомка», щоб перейти в режим фотографування. Натисніть кнопку «ОК/Зйомка», щоб зробити знімок.
- **Запис відео:** натисніть кнопку «Відео», щоб перейти в режим відео. Натисніть кнопку «ОК/Знімок», щоб почати запис відеоролика. Натисніть кнопку «ОК/Знімок» ще раз, щоб зупинити запис.
- **Відтворення:** натисніть кнопку «Відтворення», щоб перейти до інтерфейсу відтворення. Натисніть кнопку «Вгору/Вниз», щоб переглянути фотографії або відео. Під час відтворення відео натисніть кнопку «ОК/Знімок», щоб відтворити відео. Натисніть кнопку «ОК/Знімок» ще раз, щоб зробити паузу. Натисніть кнопку «Меню», щоб зупинити відтворення. Натисніть кнопку «Відтворення» ще раз, щоб вийти з режиму відтворення.

Список меню відтворення:

Меню	Функція
Видалити	Видалити поточний файл з картки пам'яті. Опції: [Скасувати]/[Видалити].
Видалити все	Видалити всі файли з картки пам'яті. Опції: [Скасувати]/[Видалити].
Увімкнути слайд-шоу	Відтворення фотографій у вигляді слайд-шоу. Кожна фотографія відображається протягом 3 секунд. Натисніть кнопку ОК, щоб зупинити відтворення.
Захист від запису	Зabloкуйте файл. Це допоможе уникнути випадкового видалення. Опції: [Захист поточного файлу від запису]/[Захист усіх файлів від запису]/[Розблокувати поточний файл]/[Розблокувати всі файли].

6. Вирівнювання камери

У тестовому режимі ви можете налаштувати оптимальний кут експозиції та діапазон датчиків руху. Під час вирівнювання зважте, чи може використання бічних датчиків руху бути корисним

для досягнення бажаних результатів спостереження. Ви можете активувати/деактивувати бічні датчики руху за допомогою описаного вище меню.

Налаштуйте камеру наступним чином:

1. Прикріпіть камеру до дерева або подібного об'єкта на висоті 1–2 метри та вирівняйте камеру в потрібному напрямку. Потім повільно переміщайтеся з одного боку цільової зони на інший. Під час цього стежте за дисплеєм руху.
2. Якщо індикатор світиться зеленим, вас зафіксував один із активованих бічних датчиків руху. Якщо індикатор світиться червоним, вас зафіксував передній датчик руху. Таким чином ви можете налаштувати камеру під оптимальним кутом і на оптимальній відстані.

7. Режим роботи

Переведіть кнопку режиму в положення «Увімкнено». Після увімкнення камери на екрані з'явиться 15-секундний відлік. Потім світлодіоди та екран вимкнуться. Камера почне працювати самостійно і перейде в режим очікування.

Якщо дикі тварини потрапляють у зону виявлення датчиків руху, камера активується і виявляє слід руху. Якщо дикі тварини продовжують рухатися в зоні виявлення датчика, камера автоматично робить фотографії або записує відео. Коли дикі тварини залишають зону виявлення датчиків, камера деактивується і повертається в режим очікування.

8. Використання настінного кронштейна

Ви можете встановити камеру на стіну або дерево за допомогою кронштейна, що входить до комплекту. Перед встановленням кронштейна переконайтеся, що всі гвинти затягнуті.

Оптимальна висота встановлення від землі — приблизно 1 метр.



Рис. 3. Настінний кронштейн

1. Гвинт для штатива
2. Контргайка
3. Поворотні болти
4. Отвори для свердління
5. Шестигранний гвинт
6. Дюбелі
7. Гвинти

Монтаж настінного кронштейна

Необхідні інструменти

- Дриль
- Свердло для каменю/бетону 6 мм
- Викрутка з хрестоподібною головкою

УВАГА

Переконайтеся, що в місці, де планується свердління, немає електричних проводів, водопровідних або опалювальних труб.

Надані дюбелі підходять тільки для кріплення на бетоні та камені. Перед початком монтажу ретельно перевірте місце монтажу на відповідність для використання дюбелів.

Використовувані монтажні матеріали повинні бути придатними для відповідного місця. У разі сумнівів зверніться до фахівця.

Етапи монтажу

- Позначте місце для свердління, приклавши ніжку настінного кронштейна до бажаного місця монтажу та позначивши положення отворів.
- За допомогою дреля з свердлом 6 мм просвердліть необхідні отвори, вставте дюбелі та вставте дюбелі врівень зі стіною.
- Прикрутіть настінний кронштейн до стіни за допомогою гвинтів, що входять до комплекту.
- Встановіть камеру на гвинт штатива і трохи закрутіть камеру (приблизно на три оберти).
- Поверніть камеру в потрібному напрямку і зафіксуйте її за допомогою контргайки.
- Щоб перемістити камеру в кінцеве положення, трохи відкрутіть два поворотні болти, встановіть камеру і зафіксуйте її положення, затягнувши два поворотні болти.

9. Підключення до телевізора

Камера може передавати відеосигнал на зовнішній монітор або телевізор. Для роботи дотримуйтесь наведених нижче інструкцій.

1. Підключіть камеру до телевізора за допомогою AV-кабелю, що входить до комплекту.
2. Увімкніть телевізор і встановіть режим AV.
3. Увімкніть камеру, переведіть кнопку режиму в положення «Test» (Тест).
4. Після успішного підключення камера перейде в режим відтворення, а екран стане чорним. Зображення буде відображатися на телевізорі.

10. Завантаження файлів на комп'ютер

Існує два способи завантаження файлів з картки пам'яті на комп'ютер:

- Вставивши карту пам'яті в кардрідер
- Підключивши камеру до комп'ютера за допомогою USB-кабелю, що входить до комплекту.

10.1. Використання карддрідера

1. Вийміть карту пам'яті з камери та вставте її в карддрідер. Потім підключіть карддрідер до комп'ютера.
2. Відкрийте [Мій комп'ютер] або [Провідник Windows] і двічі клацніть піктограму знімного диска, яка позначає карту пам'яті.
3. Скопіюйте файли зображень або відео з картки пам'яті на комп'ютер.

10.2. Підключення пристрою до ПК за допомогою кабелю USB

1. Підключіть камеру до комп'ютера за допомогою кабелю USB. Увімкніть камеру, на екрані з'явиться напис «MSDC».
2. Відкрийте [Мій комп'ютер] або [Провідник Windows]. У списку дисків з'явиться «Знімний диск». Двічі клацніть піктограму «Знімний диск», щоб переглянути його вміст. Усі файли зберігаються в папці з назвою «DCIM».
3. Скопіюйте фотографії або файли на комп'ютер.

11. Примітки щодо чищення

Перед чищенням пристрою від'єднайте його від джерела живлення! Для чищення зовнішньої поверхні пристрою використовуйте тільки суху тканину. Щоб уникнути пошкодження електроніки, не використовуйте чистячі рідини. Окуляри та/або лінзи чистять тільки м'якою тканиною без ворсу (наприклад, мікрофібровою тканиною). Щоб уникнути подряпин на лінзах, чистячу тканину притискайте тільки злегка. Захищайте пристрій від пилу та вологи. Зберігайте його в сумці або коробці.