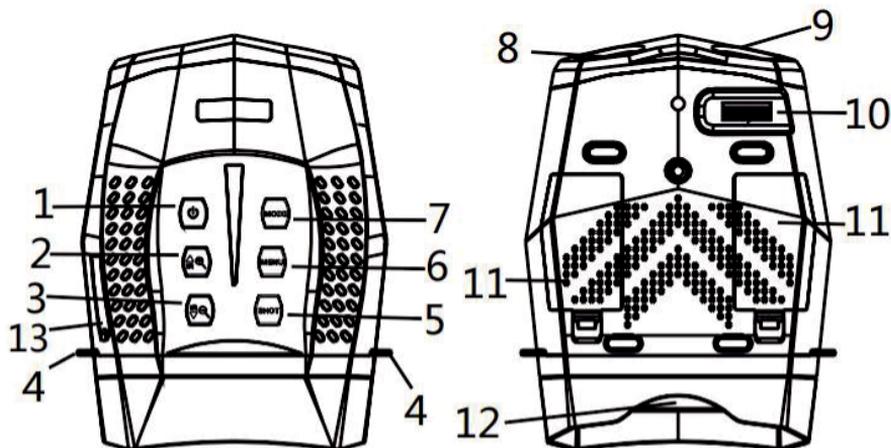


Руководство пользователя NV5100



Обзор продукта



1. Кнопка питания	Кнопка ИК
3. ИК Вниз/Уменьшение/ Кнопка вниз	2. вверх/увеличение/вверх
5. Кнопка выстрела	4. Отверстие для ремешка
7. Кнопка режима	6. Кнопка меню
9. Объектив	8. ИК-светодиоды
11. Крышка аккумуляторного отсека	10. Колесо фокусировки
13. Крышка порта USB/гнезда для карты Micro SD	11. Область просмотра/экран
	12. дисплея

Спецификация

Разрешение фото: 【3М(2048x1536)】 / 【2М(1600x1200)】 / 【1М (1280x960)】 / 【VGA(640x480)】

Разрешение видео: 【1080P (1920x1080P при 30 кадров в секунду)】 /

【960P (1280 x 960 при 30 кадров в секунду)】 / 【VGA (640x480@30FPS)】
Объектив: Большая апертура F1.0, f=35 мм, автоматический ИК-фильтр

Угол объектива: 10,3°

Экран монитора: Внутренний экран 2,5" 640*480 TFT,

Внешний экран:98x48 мм, с 6-кратной лупой

Медиа хранилище:Карта Micro SD, до 32 ГБ

Порт USB:Микро USB 2.0

Автоматическое отключение :3 мин/ 5 мин/ 10 мин/ВЫКЛ.

ИК-светодиод:5 Вт, 850 нм сильный инфракрасный

прожектор, 7 уровней инфракрасной регулировки

Яркость дисплея:7 классов регулируемых

Расстояние просмотра в полной темноте:Около 600 метров

Расстояние просмотра при слабом освещении:1 метр ~ бесконечность

Цифровое увеличение:Цифровой зум 4X

Источник питания:Щелочная батарея 8 * 2AA, внешнее мобильное питание 5 В

Язык экранного меню: Несколько языков не являются обязательными

Штампы даты: Поддержка установки даты и времени. Отметка даты и времени на фото и видео файлах

Кнопки операций: 6 кнопок

Рабочая Температура: -10°C до +50°C

Температура хранилища: -20°C до +60°C

Размеры: ок. 196,3*144,6*61,5 мм

Масса: около 795 г с батареей

Установите батареи

- ◆ Пожалуйста, установите батареи в устройство перед использованием.
- ◆ Откройте крышку аккумуляторного отсека на задней панели устройства.
- ◆ Вставьте 8 щелочных батареек 1,5 В типа AA в батарейный отсек. Убедитесь, что полярность правильная.
- ◆ Закройте крышку аккумуляторного отсека.

Установка карты памяти

- ◆ Пожалуйста, заранее подготовьте карту Micro Class 10 (до 32 ГБ).

- ◆ Откройте крышку слота для карты, вы увидите слот для карты.
- ◆ Вставьте карту Micro SD в слот. Убедитесь, что направление правильное. Никогда не вставляйте карту с силой.
- ◆ Отформатируйте карту Micro SD, это может улучшить совместимость карты Micro SD.
- ◆ Чтобы извлечь карту из слота карты памяти устройства, осторожно нажмите на край карты памяти, карта выскочит. затем удалить карту.

Примечание: Если карта TF не вставлена или карта не вставлена правильно, значок подсказки SD-карты и количество фотографий или время записи не будут отображаться на экране, когда устройство включено. При нажатии кнопки съемки появится сообщение «Нет карты».

Основная операция

➤ Включите и выключите

Нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 3 секунд, чтобы включить устройство.

Нажмите и удерживайте кнопку POWER, чтобы выключить устройство.

Наблюдайте за экраном окуляра/дисплея и отрегулируйте колесо фокусировки.

пока экран не станет четким. Если света недостаточно или он используется вечером, включите ИК, нажав кнопку IR Up/Zoom in/Up. Увеличьте яркость, нажимая кнопку несколько раз. Он имеет 7 уровней яркости (0) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0...) Яркость можно отрегулировать в соответствии с вашими потребностями.

Длительное нажатие ИК вверх для увеличения.

➤ **Изменение режимов**

Ночная версия имеет 3 разных режима: фоторежим, видеорежим и режим воспроизведения. Нажмите кнопку Mode, чтобы изменить режим.

	Фоторежим	Для фотосъемки.
	Видео режим	Для записи видео.
	Режим воспроизведения	Для воспроизведения записанных файлов.

➤ **Фотосъемка**

1. Включите устройство, по умолчанию установлен режим видео. Пожалуйста, нажмите кнопку режима, чтобы переключиться в режим фото.

2. Масштабирование:

Продолжайте нажимать  или же  кнопка для увеличения или уменьшения масштаба 6

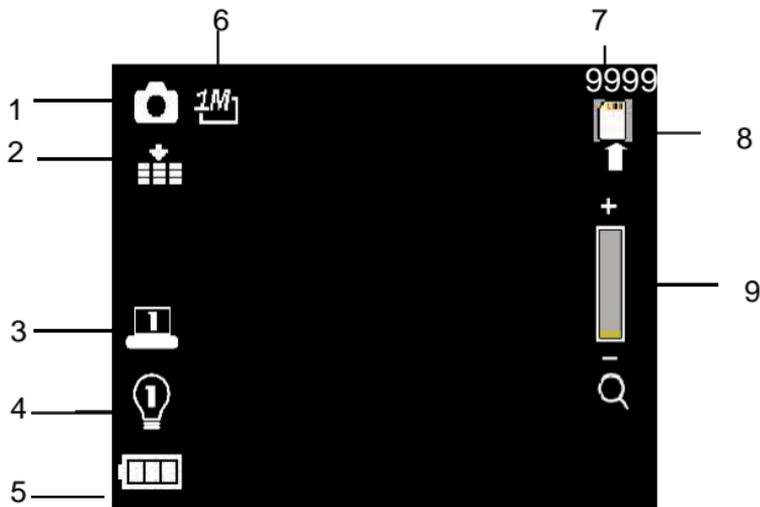
изображение. значение уровня увеличения появится на ЖК-экране.

3. Сделайте фото.

- Просмотр вашего объекта через ЖК-экран.

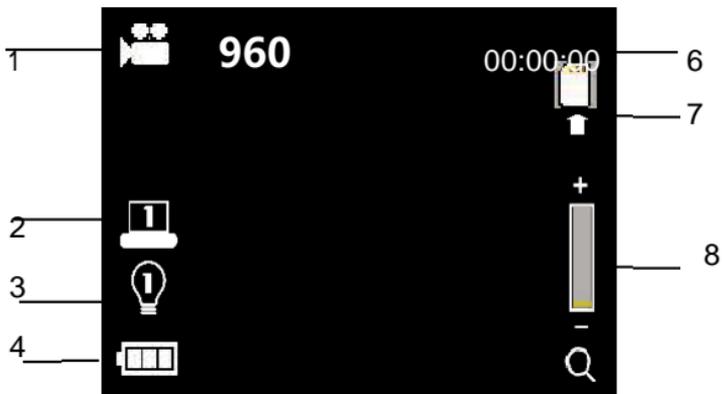
-Отрегулируйте фокус, поворачивая колесо фокусировки.

В ночное время или при недостаточном освещении включите ИК-подсветку, нажав кнопку ИК-вверх/увеличение/вверх. Увеличивайте яркость, нажимая кнопку несколько раз. Имеет 7 уровней яркости (0) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0...)Яркость можно отрегулировать в соответствии с вашими потребностями. - Нажмите кнопку Shot, чтобы сделать снимок.



1.	Режим камеры	2.	Изображения высокого качества по умолчанию
3.	Механизм яркости экрана	4.	Инфракрасный свет
5.	Заряд батареи	6.	Разрешение фото
7.	Количество картинок, которые может быть принято	8.	Подсказка SD-карты
9.	Индикация цифрового зума		

➤ **Запись видео5**



1.	Видео режим	2.	Механизм яркости экрана
3.	Инфракрасный свет	4.	Заряд батареи

5.	Разрешение видео	6.	Количество изображений, которые можно быть принятым
7.	Подсказка SD-карты	8.	Индикация цифрового зума

1. Включите устройство, по умолчанию установлен режим видео. Если нет, нажмите кнопку «Режим», чтобы переключиться в режим «Видео».
2. Масштабирование:
3. Продолжайте нажимать  или же  кнопку для увеличения или уменьшения изображения. Значение уровня увеличения отображается на ЖК-экране.
4. Начните записывать видео.
5. - Просмотр вашего объекта через ЖК-экран.
6. -Отрегулируйте фокус, поворачивая колесо фокусировки
7. Для использования ночью или при недостаточном освещении включите ИК, нажав кнопку ИК. Увеличьте яркость, нажав кнопку несколько раз. Он имеет 7 уровней яркости (0) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0...) Яркость можно отрегулировать в соответствии с вашими потребностями, темнее и нужно отрегулировать большую яркость.
8. - Нажмите кнопку Shot, чтобы начать запись.
Продолжительность записи будет отображаться на ЖК-экране.

9. Завершить запись.

10. - Нажмите кнопку Shot еще раз, чтобы остановить запись.

11. - Устройство остановит запись автоматически, как только карта памяти будет заполнена.

Уведомление:

➤ Выключение питания устройства

Если устройство не включается, проверьте наличие дефектных, отсутствующих или неправильно установленных батарей. Замените или установите батареи правильно. Убедитесь, что вы используете только 8 щелочных батареек AA.

➤ Плохое изображение

- ◆ Если вы носите очки, не снимайте их во время использования устройства.
- ◆ Если днем, убедитесь, что ИК выключен (если ИК включен, экран черно-белый или экран цветной)
- ◆ Если ночью, убедитесь, что вы включили ИК, нажмите ИК вверх (если ИК включен, экран черно-белый).
- ◆ Отрегулируйте фокус, медленно вращая колесо фокусировки. Убедитесь, что он сфокусирован.

ИК-светодиод (функция ночного видения)

1. Что касается ручной фокусировки: пользователи могут вручную сфокусировать колесо фокусировки в соответствии с фактическим расстоянием наблюдения, чтобы отладить наилучшую фокусировку, пока дисплей не станет четким.

2. Видео молчит.

3. В режиме фото/видео, если вам нужно просмотреть окружающую среду в темноте, коротко нажмите кнопку IR UP, чтобы активировать ИК-светодиод, изображение изменится на черно-белое. ИК-светодиод имеет семь уровней, короткое нажатие кнопки IR UP для повышения уровня, короткое нажатие кнопки IR DOWN для понижения уровня.

4. Примечание. Если заряда батареи недостаточно, уровень ИК-светодиода автоматически понизится. Уровень ИК может достигать 7 уровней, когда батарея полностью заряжена.

5. Если оставить только половину мощности, уровень может подняться до 5. Если оставить только 25% мощности, уровень можно поднять до 3. Если заряд батареи ниже 25%, ИК-светодиод не может быть активирован.

➤ Настройки в режиме фото и видео

Нажмите кнопку «Меню» в режиме фото или видео, чтобы изменить настройки

Меню	Функция
Фото Разрешение	Установите разрешение фотографии. Варианты: [3М (2048x1536)]/[2М (1600x1200)]/ [1М 1280x960]/[VGA 640x480]
Размер видео	Установите разрешение видео. Варианты: [FHD 1920X1080] [960 1280x960]/ [640 640x480].
Ночное зрение чувствитель ность	Выберите чувствительность ночного видения. Варианты: [Низкий] / [Средний] / [Высокий].
Лопаться	Варианты: [Выкл.]/[Вкл.]
ЖК Яркое	Пользователь может в соответствии со своими потребностями настроить яркость ЖК-экрана. Варианты:[Уровень 7] / [Уровень 6] / [Уровень 5] / [Уровень 4]/[Уровень 3]/[Уровень 2]/[Уровень 1].
Сила Частота	Установите частоту источника света в соответствии с частотой электропитания в местном регионе для предотвращения вмешательства. Варианты: [50 Гц]/[60 Гц].

Энергосбережение	<p>Установите время выключения устройства для питания сохранение, если устройство находится в режиме ожидания.</p> <p>Варианты: [3мин]/[5мин]/[10мин]/[ВЫКЛ].</p>
Дата и время	<p>Установите дату и время устройства.</p>
Штамп с датой	<p>Добавьте отметку даты на фото или видео файлы.</p> <p>Варианты: [Выкл.]/[Дата]/[Дата и время].</p>
Язык	<p>Установите язык экранного меню.</p> <p>Варианты: [Английский] / [Китайский (упрощенное письмо)]/ [Традиционный китайский] / [Французский] / [нидерландский] /[Испанский] /[Итальянский] /[Португальский] /[Немецкий]/</p> <p>[Русский]/[японский]/[корейский].</p>
Формат	<p>Отформатируйте TF-карту. Форматирование TF-карты удалит все файлы, включая защищенные файлы. Пожалуйста, скопируйте важные файлы перед подтверждением.</p> <p>Варианты: [Да] /[Нет].</p>
Сбросить все	<p>Восстановите настройки до заводских настроек по умолчанию.</p> <p>Варианты: [Да] /[Нет].</p>

➤ **Воспроизведение**

1. Включите устройство, нажмите кнопку Mode, чтобы переключиться на воспроизведение режим.
2. Нажмите кнопку вверх/вниз для просмотра фотографий и видеофайлов.
3. Воспроизведите видео

- Нажмите кнопку Shot, чтобы начать воспроизведение видеофайлов.

- Нажмите кнопку Shot еще раз, чтобы сделать паузу.

- Нажмите кнопку меню, чтобы остановить воспроизведение текущего видео.

Нажмите кнопку «Меню» в режиме воспроизведения, на экране отобразится меню воспроизведения. Нажмите кнопку «Вверх/Вниз», чтобы заблокировать или удалить сканирование. И нажмите кнопку Shot, чтобы выбрать один, чтобы войти в подменю.

Список меню воспроизведения:

Меню	Функция
Замок	Заблокировать или разблокировать текущий файл или все файлы в памяти card.Options:[Блокировать/разблокировать одну]/[Блокировать все]/[Разблокировать все].
Удалить	Удалить текущий файл или удалить все файлы в памяти карта.Опции:[Один]/[Все].

Скачать файлы на ПК

Существует два способа загрузки файлов с устройства на компьютер:

- ❖ Вставив карту памяти в картридер.
- ❖ Подключив устройство к компьютеру с помощью прилагаемого USB-разъема кабель.

Использование устройства чтения карт

1. Извлеките карту памяти из устройства и вставьте ее в картридер. Затем подключите картридер к компьютеру.
2. Откройте [Мой компьютер] или [Проводник Windows] и дважды щелкните значок съемного диска, обозначающий карту памяти.
3. Скопируйте изображения с карты в выбранный вами каталог на жестком диске компьютера.

Подключение устройства к ПК через USB-кабель

1. Включите ночное видение. Подключите его к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля.
2. При подключении к компьютеру на экране появится «MSDC».

