

Інструкція Nectronix MD31






Nectronix[®]




Full HD
1080





-  - Режим постійного запису відео.
-  - Вимкнена камера, запис не відбувається.
-  - Режим активації запису при детекції руху.
-  - Кнопка Reset, для скидання налаштувань.
-  - Світловий індикатор роботи.


Примітка:

- 1- Перед використанням пристрою встановіть карту пам'яті у відповідний слот. Якщо картку не встановити, то індикатор поперемінно мигатиме червоним та синім кольором, розряджаючи пристрій, а запис відео при цьому не буде проводитись.
- 2- Якщо камера не буде використовуватись довгий період часу, то впевніться, що перемикач знаходиться в положенні , для того, щоб вберегти батарею від повного розрядження та псування.

Основні характеристики



- 1) Формат відео: AVI.
- 2) Кодування відео: M-JPEG.
- 3) Якість відео: FullHD 1080P (1920x1080).
- 4) Частота кадрів: 30 кадрів в секунду.
- 5) Дальність ІЧ підсвічування: до 5 метрів.
- 6) Місткість батареї: 1500 мАг.
- 7) Тривалість роботи від одного заряду: 11 годин.
- 8) Тривалість роботи в режимі очікування: до 120 днів.
- 9) Напруга зарядки: 5V 1A.
- 10) Час зарядки: 3-5 годин.
- 11) Підтримка носіїв пам'яті: microSD – 8-32 Гб в форматі FAT32, 64-128 Гб в форматі exFAT.
- 12) Швидкість передачі даних: по стандарту USB 2.0.
- 13) Вхідний інтерфейс: MicroUSB.
- 14) Робоча вологість: 15-85% RH9.
- 15) Розмір: 37,2 × 56,5 × 27,3 мм.


Зарядка пристрою

Камера оснащена вбудованим літєвим акумулятором, підтримує зарядку через MicroUSB порт. Під час процесу зарядки, світловий індикатор буде моргати червоним та синім кольором, а коли батарея буде повністю зарядженою, він постійно світлитиме, без миготіння. При підключенні камери до зарядного пристрою, переконайтесь, що кнопка знаходиться у положенні , що означатиме, що камера вимкнена. Якщо перевести камеру в робочий режим при підключеному зарядному пристрої, то індикація заряду вимкнеться. Час повної зарядки – близько 3-5 годин.


Попередження! Не заряджайте цей прилад від мобільних зарядних пристроїв із силою струму більше 1А і функцією швидкого заряджання Fast Charging або Quick Charging (Samsung та інших виробників), оскільки дані зарядки дають на виході замість потрібних 5 вольт підвищену напругу 9 або 12 вольт. Від такої зарядки пристрій з великою ймовірністю може згоріти, що не є гарантійним випадком!


Ввімкнення та вимкнення камери

Увімкнути камеру: Переведіть перемикач на боковій грані в положення , або , відповідно до потрібного режиму запису.

Вимкнути камеру: Переведіть перемикач на боковій грані в положення , після чого пристрій збереже останній відзнятий матеріал та вимкне живлення.


Режим постійного запису

Для початку зйомки переведіть перемикач на боковій грані в положення , пристрій увімкнеться, індикатор почне світити синім кольором, а після того, як від двічі мигне почнеться запис. Під час самої зйомки індикатор не світиться.

Для того, щоб зберегти відео, потрібно перевести перемикач на боковій грані в положення , індикатор двічі мигне синім та червоним світлом, після чого запис буде збережено на картку пам'яті.

При зберіганні матеріалу всі відео сегментуються на ролики тривалістю 5 хвилин. Зберігання на карті циклічне, тобто якщо носій повністю зайнятий, то нові файли будуть перезаписані на місце найбільш старих.

Режим запису по датчику руху

Для початку зйомки переведіть перемикач на боковій грані в положення , пристрій увімкнеться. Дальність захоплення датчика руху – 5 метрів. Перед тим, як повністю перейти в режим запису за датчиком руху, камера спочатку запише один сегмент відео на 1 хвилину, після чого починатиме зйомку лише при спрацюванні сенсора.

При фіксації переміщення в межах захоплення датчика, індикатор засвітиться синім, що означатиме, що пристрій увімкнувся. Після цього почнеться запис, про що проінформує індикатор, який тричі моргне червоним.

Збереження матеріалу в даному режимі відбувається автоматично через 60 секунд після того, як зафіксувалось переміщення. При збереженні та переході камери в режим очікування на спрацювання сенсора руху, індикатор двічі мигне червоним та синім.

Нічне бачення

Камера оснащена інфрачервоним підсвічуванням для зйомки відео вночі, або в приміщеннях з недостатнім освітленням. Пристрій автоматично визначає рівень навколишнього освітлення та вмикає підсвічування, не потребує додаткового ручного втручання. Не встановлюйте прямо перед камерою предмети, які перешкоджатимуть доступу світла.

Запис під час зарядки

Камера підтримує зйомку відео в режимі заряджання. Для цього підключіть гаджет до джерела живлення (зарядний адаптер, павербанк і т.д.) та переведіть перемикач в потрібне положення, відповідно до бажаного режиму роботи. При підключенні до комп'ютера запис здійснювати неможливо.

Скидання всіх налаштувань

Якщо пристрій працює некоректно, можна відновити його до заводських налаштувань. Для цього потрібно натиснути та утримувати кнопку Reset протягом декількох секунд.

Налаштування часу

1. При першому включенні з встановленою картою пам'яті, камера автоматично збереже на ній файл «time.txt».
2. Під'єднайте камеру до комп'ютера за допомогою кабелю.
3. Відкрийте файл «time.txt» та встановіть в ньому час у форматі: РРРР-ММ-ДД година-хвилина-секунда Y, або N (Позначення Y/N відповідають за те, чи буде при зйомці відео відображатись часова мітка в куті, якщо встановлено Y –буде, а якщо N – не буде). Приклад: 2022-07-18 23:59:59 Y
4. Збережіть відредагований файл та від'єднайте камеру від комп'ютера. При увімкненні камери час на ній вже буде встановлений відповідно до вказаного у файлі.

Відтворення відео

Для того, щоб відтворити отримані відео є 2 варіанти:

- 1) Під'єднати камеру через кабель до комп'ютера
- 2) Витягнути карту пам'яті з камери та підключити до комп'ютера напряму, або через кардридер.

Примітка: при підключенні камери до комп'ютера обов'язково вимкніть її. Файли зберігаються в форматі AVI, тому перед їх відтворенням перевірте чи підтримує даний формат ваш програвач.

LED індикація

Стан світлового індикатора	Опис режиму роботи камери
Постійне світіння синього кольору	Камеру увімкнено, підготовка до запису відео.
Подвійне мигання синім кольором	Камера розпочала запис відео.
Потрійне мигання червоним кольором	Камера перейшла в режим запису за датчиком руху.
Поперемінне мигання синім та червоним	Не підключено, або не зчитано карту пам'яті.
Одночасне подвійне мигання синім та червоним	Камера зберегла запис та перейшла в режим очікування.

Інструкція Nectronix MD31






Nectronix[®]




Full HD
1080





-  - Режим постоянной записи видео.
-  - Выключенная камера, запись не происходит.
-  - Режим активации записи при детекции движения.
-  - Кнопка Reset, для сброса настроек.
-  - Световой индикатор работы.


Примечание:

- 1- Перед использованием устройства установите карту памяти в соответствующий слот. Если карту не установить, индикатор будет попеременно мигать красным и синим цветом, разряжая устройство, а запись видео при этом не будет производиться.
- 2- Если камера не будет использоваться длительное время, убедитесь, что переключатель находится в положении , для того, чтобы уберечь батарею от полной разрядки и порчи.

Основные характеристики



- 1) Формат видео: AVI.
- 2) Кодирование видео: M-JPEG.
- 3) Качество видео: FullHD 1080P (1920x1080).
- 4) Частота кадров: 30 кадров в секунду.
- 5) Дальность ИК подсветки: до 5 метров.
- 6) Емкость батареи: 1500 мАч.
- 7) Продолжительность работы от одного заряда: 11 часов.
- 8) Продолжительность работы в режиме ожидания: до 120 дней.
- 9) Напряжение зарядки: 5V 1A.
- 10) Время зарядки: 3-5 часов.
- 11) Поддержка носителей памяти: microSD – 8-32 Гб в формате FAT32, 64-128 Гб в формате exFAT.
- 12) Скорость передачи данных: по стандарту USB 2.0.
- 13) Входной интерфейс: MicroUSB.
- 14) Рабочая влажность: 15-85% RH9.
- 15) Размер: 37,2 × 56,5 × 27,3 мм.


Зарядка устройства

Камера оснащена встроенным литиевым аккумулятором, поддерживающим зарядку через MicroUSB порт. Во время процесса зарядки световой индикатор будет мигать красным и синим цветом, а когда батарея будет полностью заряжена, она постоянно светится, без мигания. При подключении камеры к зарядному устройству убедитесь, что кнопка находится в положении , что означает, что камера выключена. Если камера переключается в рабочий режим при подключенном зарядном устройстве, индикация заряда выключится. Время полной зарядки – около 3-5 часов.


Предупреждение! Не заряжайте этот прибор от мобильных зарядных устройств с силой тока больше 1А и функцией быстрой зарядки Fast Charging или Quick Charging (Samsung и других производителей), поскольку данные зарядки дают на выходе 5 вольт повышенное напряжение 9 или 12 вольт. От такой зарядки устройство с большой вероятностью может сгореть, что не является гарантийным случаем!


Включение и выключение камеры

Включить камеру: Переведите переключатель на боковой грани в положение , или , в соответствии с требуемым режимом записи.

Выключить камеру: Переведите переключатель на боковой грани в положение , после чего устройство сохранит последний отснятый материал и выключит питание.


Режим постоянной записи

Для начала съемки переведите переключатель на боковой грани в положение , устройство включится, индикатор начнет светить синим цветом, а после того, как дважды мигнет начнется запись. Во время самой съемки индикатор не горит.

Для того чтобы сохранить видео, нужно перевести переключатель на боковой грани в положение , индикатор дважды мигнет синим и красным светом, после чего запись будет сохранена на карту памяти.

При хранении материала все видео сегментируются на ролики продолжительностью 5 минут. Хранение на карте циклическое, то есть если носитель полностью занят, то новые файлы будут перезаписаны на место самых старых.

Режим записи по датчику движения

Для начала съемки переведите переключатель на боковой грани в положение , устройство включится. Дальность захвата датчика движения – 5 метров. Перед тем, как полностью перейти в режим записи по датчику движения, камера сначала запишет один сегмент видео на 1 минуту, после чего будет начинать съемку только при срабатывании сенсора.

При фиксации перемещения в пределах захвата датчика индикатор загорится синим, что означает, что устройство включилось. После этого начнется запись, о чем проинформирует индикатор, трижды моргающий красным.

Сохранение материала в данном режиме производится автоматически через 60 секунд после того, как зафиксировалось перемещение. При сохранении и переходе камеры в режим ожидания срабатывания сенсора движения индикатор дважды мигает красным и синим.

Ночное видение

Камера оснащена инфракрасной подсветкой для съемки видео ночью или в помещении с недостаточным освещением. Устройство автоматически определяет уровень освещения и включает подсветку, не требует дополнительного ручного вмешательства. Не устанавливайте прямо перед камерой предметы, препятствующие доступу света.

Запись во время зарядки

Камера поддерживает съемку видео в режиме зарядки. Для этого подключите гаджет к источнику питания (зарядный адаптер, павербанк и т.д.) и переведите переключатель в нужное положение в соответствии с желаемым режимом работы. При подключении к компьютеру запись производить невозможно.

Сброс всех настроек

Если устройство работает некорректно, можно восстановить его до заводских настроек. Для этого нужно нажать и удерживать кнопку Reset в течение нескольких секунд.

Настройка времени

1. При первом включении с установленной картой памяти камера автоматически сохранит на ней файл «time.txt».
2. Подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля.
3. Откройте файл «time.txt» и установите в нем время в формате: ГГГГ-ММ-ДД час-минута-секунда Y или N (Обозначения Y/N отвечают за то, будет ли при съемке видео отображаться временная метка в углу, если установлено Y – будет, а если N – не будет). Пример: 2022-07-18 23:59:59 Y
4. Сохраните отредактированный файл и отсоедините камеру от компьютера. При включении камеры время на ней уже будет установлено в соответствии с указанным в файле.

Воспроизведение видео

Для того чтобы воспроизвести полученные видео есть 2 варианта:

- 1) Подключить камеру через кабель к компьютеру.
- 2) Вытащить карту памяти из камеры и подключить к компьютеру напрямую или через кардридер.

Примечание: при подключении камеры к компьютеру обязательно выключите ее. Файлы сохраняются в формате AVI, поэтому перед их воспроизведением проверьте поддерживает ли данный формат ваш проигрыватель.

LED индикация

Состояние светового индикатора	Описание режима работы камеры
Постоянное свечение синего цвета	Камера включена, подготовка к записи видео.
Двойное мигание синим цветом	Камера приступила к записи видео.
Тройное мигание красным цветом	Камера перешла в режим записи по датчику движения.
Попеременное мигание синим и красным	Не подключена или не считана карта памяти.
Одновременное двойное мигание синим и красным	Камера сохранила запись и перешла в режим ожидания.