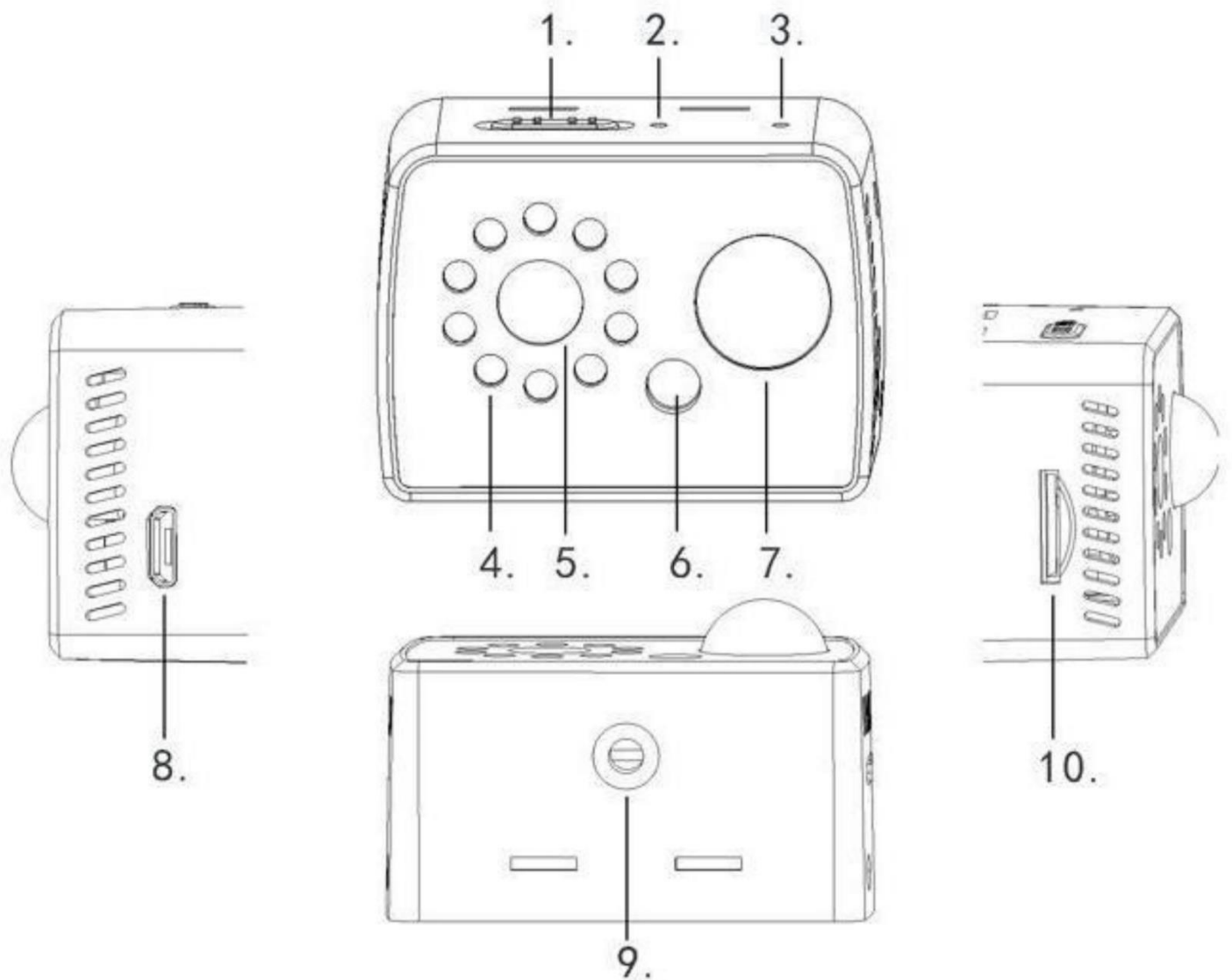



Інструкція MD20








- 1 – Кнопка вибору режиму роботи;
- 2 – Кнопка Reset (скидання налаштувань);
- 3 – LED індикатор роботи;
- 4 – Інфрачервоне підсвічування;
- 5 – Лінза;
- 6 – Фоторезистор (для визначення рівня освітлення);
- 7 – PIR датчик руху;
- 8 – Зарядний USB порт;
- 9 – Отвір 3/4 дюйма, для встановлення кріплення;
- 10 – Слот для карти пам'яті.

 - 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- Для зберігання даних використовуйте карту пам'яті MicroSD на 8 Гб, або більше, відформатовані у FAT32. Носії з меншим об'ємом пам'яті та з форматом NTFS некоректно зберігають дані з камери.
- 3- 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: 1200 мАг.
- 7) Тривалість роботи від одного заряду: 8-10 годин.
- 8) Тривалість роботи в режимі очікування: до 30 днів.
- 9) Напруга зарядки: 5V 1A.
- 10) Підтримка носіїв пам'яті: microSD – 8-32 Гб в форматі FAT32, 64-128 Гб в форматі exFAT.
- 11) Швидкість передачі даних: по стандарту USB 2.0.
- 12) Вхідний інтерфейс: MicroUSB.
- 13) Розмір: 45 × 34 × 22 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 5-6 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 – 5-8 метрів. Перед тим, як повністю перейти в режим запису за датчиком руху, камера спочатку запише один сегмент відео на 20 секунд, 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 20 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 налаштування

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.
Однчасне подвійне мигання синім та червоним	Камера зберегла запис та перейшла в режим очікування.

