



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Фотоловушка Филлин Мини 600



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
1.1 Применение	3
1.2 Основные особенности	3
1.3 Источник питания	3
1.4 Карта памяти	4
2. Использование	5
2.1 Установка батарей	5
2.2 Как настроить камеру	5
2.3 Включение.....	8
3. Устранение неисправностей	8
3.1 Камера не захватывает интересующий объект.....	8
3.2 Камера перестала делать фотографии	9
3.3 Диапазон ночного видения меньше ожидаемого	9
4. Технические характеристики	9
5. Комплектация	10

1. Введение

Благодарим вас за выбор нашей Фотоловушки Филин Mini 600, которая полностью разработана нашими опытными инженерами на основе требований, которые клиенты предъявляют к фотоловушкам во всему миру.

Благодаря высокочувствительному датчику пассивного инфракрасного излучения (PIR) Mini 600 может автоматически снимать 12-мегапиксельные изображения и записывать HD-видео 1080P.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя, прежде чем приступить к работе с устройством.

1.1 Применение

Фотоловушку можно использовать для охоты, наблюдения за дикой природой, следить за тем, кто проникает на ваш участок или в ваш дом. Благодаря компактности фотоловушки и её маскировочной раскраске, ее легко незаметно установить и сложно обнаружить.

1.2 Основные особенности

- 20-мегапиксельные изображения, видео 1080P FHD.
- Объектив с углом обзора 60 градусов, угол обнаружения 90 градусов.
- Быстрое время срабатывания за 0,8 секунды, чтобы легче было запечатлеть каждый нужный момент.
- 4 режима работы на выбор: Камера. Видео, Камера И Видео, Таймлапс.
- 26 инфракрасных светодиодов обеспечивают дальность ночного видения до 20 метров/65 футов.
- Прочный и влагозащищенный корпус.
- Низкое энергопотребление, чрезвычайно долгий срок службы в режиме ожидания (до 3-4 месяцев от 4 батарей типа AA).
- Поддержка циклической записи.
- Дата, время, температура и фаза луны указаны внизу на фотографиях или видео.

1.3 Источник питания

В Фотоловушке Филин Mini 600 в качестве источника питания используются 4 батареи типа AA. Пожалуйста, используйте литиевые или перезаряжаемые батареи.

- Батареи должны быть установлены в соответствии с указанной полярностью внутри батарейного отсека фотоловушки. Нарушение этого принципа может привести к неисправности.

- Всегда используйте батареи одного типа, лучше одного производителя. Использование разных тип батарей может привести к ущербу, после которого применение фотоловушки не представляется возможным. Также такие действия снимают фотоловушку с гарантии.
- Если вы не планируете пользоваться фотоловушкой долгое время, выньте все батареи из устройства. Это убережет устройство от возможной утечки электролита и, соответственно, повреждения устройства.
- В зависимости от различных условий работы фотоловушки, качества батарей, ее настроек, количество сделанных фото или записанных видео может отличаться разительно. Производитель не может назвать точное число фото и видео, которое сделает камера, а также срок жизни батарей. Лучшую работоспособность показывают перезаряжаемые литиевые батареи типа AA. Производитель рекомендует использовать батареи высокого качества.

Внимание

Устанавливайте батареи, когда переключатель питания на фотоловушке стоит в положении «Выкл».

1.4 Карта памяти

Фотоловушка поддерживает максимальный объем карты памяти 32 ГБ. Карта памяти должна быть 10-го или выше класса.

Прежде чем вставлять или извлекать карту памяти, переведите переключатель питания камеры в положение «Выкл». В противном случае это может привести к потере файлов или повреждению изображений, уже записанных на карту памяти.

- Камера не имеет встроенной памяти. Она может работать только если вставлена карта памяти. Прежде чем вставить карту памяти, отформатируйте её, чтобы увеличить срок службы батареи и скорость срабатывания затвора.
- Максимальная емкость карты памяти камеры составляет 32 ГБ. Карта памяти объемом 64 ГБ или больше не будут распознаны, а запись не будет производиться.
- Во избежание неисправностей держите карту памяти вдали от влаги и избегайте сильных вибраций, пыли, источников избыточного тепла и прямых солнечных лучей.

- Для переноса фотографий или видео подождите, пока карта памяти не достигнет температуры окружающей среды, прежде чем использовать ее в первый раз.
- Сильные колебания температуры или влажности могут привести к образованию конденсата, что может вызвать короткое замыкание или коррозию внутри карты.
- Эта фотоловушка поддерживает циклическую запись. Если функция включена то, когда карта памяти заполнена, она будет автоматически продолжать захват изображений или видео и перезаписывать новые файлы поверх старых.
- Чтобы вставить карту памяти в слот для карты памяти устройства, вставьте ее в слот до щелчка.
- Чтобы извлечь карту памяти из слота устройства, слегка нажмите на выступающий край карты памяти, пока она не выскочит, затем извлеките карту.

2. Использование

2.1 Установка батарей



4 батареи типа AA.

2.2 Как настроить камеру

Когда переключатель камеры перейдет в режим ON, будет автоматически создан файл конфигурации системы SYSCFG (светодиодный индикатор камеры мигнет дважды). Вы можете открыть этот файл с помощью программы, которая открывает формат .txt (например «Блокнот») и настроить камеру, изменив последнюю цифру настройки на 1,2 или 3, как показано ниже:

[CFG]

UPDATA=0

MODE=3

TIMELAPSE_INTERVAL=1

PICTURERESOLUTIONS
STILL_SHOT_NUMS
VIDEO_RESOLUTIONS
RECORDING_TIME=1
PIR_DISTANCE=2
RESPOND_INTERVAL=1
CYCLE_WRITE=1
AUDIO=0
DATETIME_FORMAT=1
DATETIME=2017/01/01 00:01:53
CAM_NAME=Name

Описание команд и значение по умолчанию:

1. UPDATA=0
Включить или отключить обновление системы. Значение может быть 0 или 1. 1 - для включения функции, 0 – для её отключения. Необходимо изменить значение на 1 перед тем, как запустить обновление. Когда обновление системы завершится, это значение автоматически изменится на 0.
2. MODE=3
Выбор режима камеры. Можно выбрать 1, 2, 3 или 4. 1 - только для фотосъемки, 2 - для записи видео, 3 - для одновременной фотосъемки и записи видео, а 4 - интервальная съемка (таймлапс). При включении режима 4 значение временного интервала по умолчанию — 3.
3. TIMELAPSE_INTERVAL=1
Временной интервал в режиме таймлапс. Если вы выбрали режим 4, то установите временной интервал, через который фотоловушка будет делать фотографии. 1 – 5 секунд, 2 – 30 секунд, 3 – 60 секунд. По умолчанию интервал установлен на 5 секунд (1).
4. PICTURERESOLUTION=1
Разрешение фотографий. Цифра 1 – 20 Мп фото, 2 – 16 Мп, 3 – 12 Мп. По умолчанию стоит разрешение 1 (20 Мп).
5. STILL_SHOT_NUM=1

- Серийная фотосъемка. Данная настройка позволяет выбрать число фотографий, которое будет сделано за одно срабатывание датчика движения. 1 - 1 фото, 2 – 3 фото, 3 – 6 фото, 4 – 9 фотографий.
6. VIDEO_RESOLUTION=1
Разрешение видео. 1 – 1080 P, 2 – 720 P, 3 – VGA. По умолчанию: 1 – 1080 P.
 7. RECORDING_TIME=1
Время записи видео. 1 – 10 с, 2 – 30 с, 4 – 90 с. По умолчанию 1 – 10 секунд.
 8. PIR_DISTANCE=2
Благодаря данной функции вы можете настроить расстояние, на котором будет срабатывать инфракрасный датчик движения. 1 – 13 метров, 2 – 8-10 метров, 3 – 6-7 метров. По умолчанию стоит значение 2 – 8-10 метров.
 9. RESPOND_INTERVAL=1
Настройка времени срабатывания датчика движения. 1 – 1 секунд. 2 – 5 секунд, 3 – 10, 4 – 30, 5 – 60, 6 – 300, 7 – 600, 8 – 1800.
 10. CYCLE_WRITE=1
Циклическая запись. Когда место на карте памяти заканчивается, фотоловушка перезаписывает вместо старых файлов новые. 1 – функция включена, 0 – выключена.
 11. AUDIO=0
Запись звука. 1 – включена, 0 – выключена.
 12. DATETIME_FORMAT=1
Формат даты и времени. 1 – Год/Месяц/День, 2 – День/Месяц/Год, 3 – Месяц/День/Год. По умолчанию дата в формате 1 - Год/Месяц/День.
 13. DATETIME=2017/01/01 00:01:53
Настройка текущей даты. Последовательно настраивается год, месяц, день, час, минуты, секунды.
 14. CAM_NAME= CAM001
Редактирование название камеры. Особенно полезно, когда у вас несколько камер и необходимо отдельно определять каждую. Вместо CAM001 введите любые цифровые или буквенные символы (английский язык).

Когда все настройки завершены, сохраните файл syscfg.dat и сдвиньте переключатель питания камеры в положение Выкл. В следующий раз, когда переместите переключатель в положение Вкл, камера автоматически считывает новую конфигурацию.

Обновление параметров:

1. Подключите камеру к источнику питания или установите батареи.
2. Переместите переключатель в положение «Выкл.», переместите переключатель питания в положение «Вкл.». Система включится и загорится красный светодиод, подождите 3-5 секунд, синий индикатор будет мигать несколько секунд, затем все светодиодные индикаторы выключатся, обновление завершено.
3. Не забудьте отформатировать карту памяти или удалить файл обновления.

2.3 Включение

Когда все настройки завершены, переместите переключатель питания из положения «ВЫКЛ.» в положение «ВКЛ.» (индикатор камеры мигнет один раз).

Камера включится и будет захватывать изображения или видео, когда ее ИК-датчик обнаружит движущееся животное или человека.

Камера будет оставаться в спящем режиме, когда нет обнаруженных движущихся объектов для экономии энергии.

3. Устранение неисправностей

3.1 Камера не захватывает интересующий объект

1. Проверьте инфракрасный датчик PIR, если он поврежден или закрыт листвой, камера не сработает.
2. Постарайтесь установить камеру в месте, где в поле зрения камеры нет источников тепла.
3. В некоторых случаях установка камеры рядом с водой приводит к тому, что камера будет делать снимки без движущегося объекта.
4. Попробуйте навести камеру над землей.
5. Попробуйте установить камеру на устойчивые и неподвижные объекты, например: большие деревья.
6. Ночью датчик движения может обнаруживать объекты за пределами ИК-подсветки.
7. Восходящее солнце или закат могут вызвать срабатывание датчика. Камера должна быть переориентирована так, чтобы не смотреть прямо на солнце.

8. Если человек/животное движется быстро, оно может выйти из поля зрения камеры до того, как будет сделан снимок. Переместите камеру дальше назад или перенаправьте камеру.

3.2 Камера перестала делать фотографии

1. Убедитесь, что на карте памяти достаточно места. Если циклическая запись выключена, а карта памяти заполнена, камера прекратит производить съемку.
2. Проверьте батареи, чтобы убедиться, что заряда батарей типа AA достаточно для работы камеры.
3. Убедитесь, что переключатель питания камеры находится в положении «Вкл.», а не в положении «Выкл.».
4. Пожалуйста, отформатируйте карту памяти при первом использовании или используйте другую карту памяти.

3.3 Диапазон ночного видения меньше ожидаемого

1. Установите 4 батареи типа FF высокого качества в фотоловушку, чтобы продлить срок её работы.
2. Чтобы обеспечить точность и качество изображения в ночное время, устанавливайте фотоловушку в темноте без явных источников света.
3. Определенное окружение (например, деревья, стены, земля и т. д.) в пределах диапазона действия вспышки может улучшить изображение в ночное время; пожалуйста, не направляйте камеру на полностью открытое поле, где в пределах диапазона ИК-вспышки нет ничего, что могло бы отразить вспышку, это все равно, что светить фонариком в небо ночью, вы просто ничего не видите, то же самое делает камера.

4. Технические характеристики

Датчик изображения	3 Мп цветной, CMOS
Память	Карта памяти макс. 32 Гб, 10 класс или выше
Линза	F= 3,1; FOV= 60°
Размер	105x85x40 мм
Светодиоды	850 нм инфракрасные
Циклическая запись	Вкл/Выкл
Угол обзора ИК-датчика	90°
Число ИК-светодиодов	26
Макс. расстояние работы инфракрасного видения	20 метров
Время срабатывания	0,8 сек

Задержка	1/5/10/30/60 секунд По умолчанию: 1 секунда
Разрешение фото	20Мп, 16 Мп, 12 Мп
Серийная съемка	1/3/6/9
Разрешение видео	1080/720/VGA
Формат файлов	JPEG, AVI
Отметка с датой на фото	Да
Потребление в режиме ожидания	0,2 мА
Макс. время работы в режиме ожидания	6 месяцев
Источник питания	4xAA батареи, либо внешнее питание 6 В DC
Степень защиты от пыли и воды	IP65
Безопасность	FCC, CE, RoHS

5. Комплектация

Внимание!

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте комплектацию выбранного вами товара у вашего личного менеджера перед заказом.

1. Фотоловушка – 1 шт;
2. Ремень – 1 шт;
3. USB-кабель – 1 шт;
4. Инструкция – 1 шт;

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**