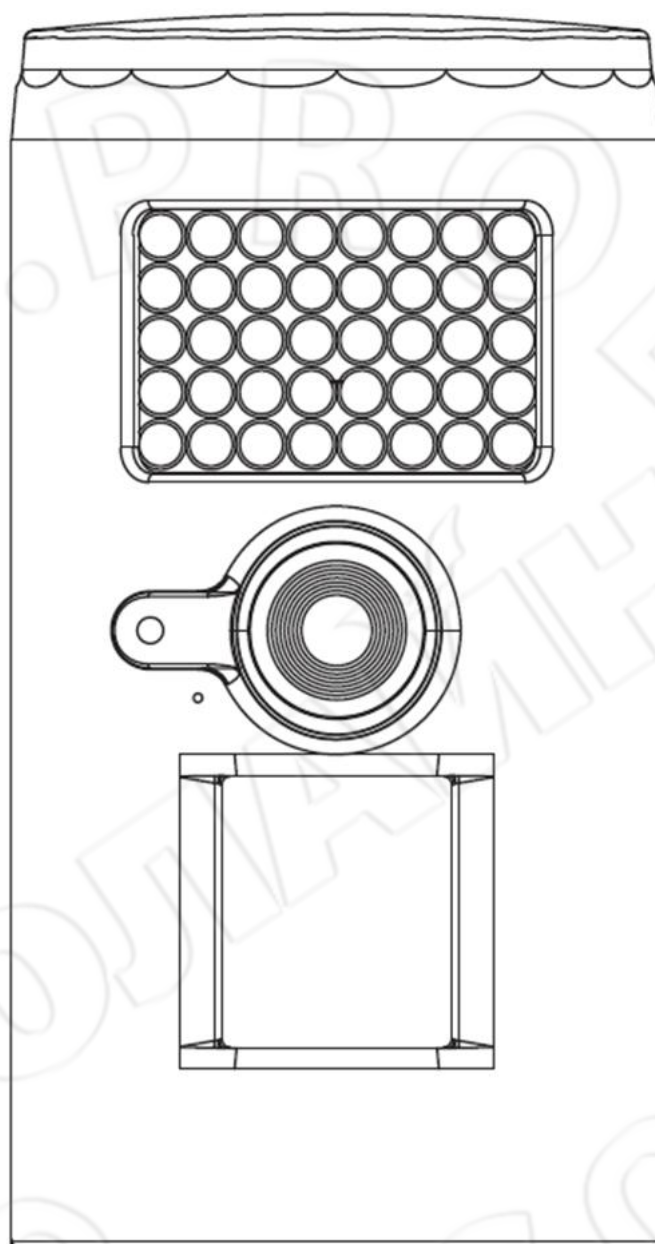


Камера видеонаблюдения



Руководство пользователя

Оглавление

Комплектация	3
Внешний вид камеры.....	3
Общая информация	5
Обозначения элементов устройства.....	6
Краткая инструкция.....	8
Установка батарей и карты памяти.....	8
Настройка камеры.....	9
Установка камеры в месте наблюдения.....	14
Работы с камерой в режиме PIR.....	15
Работа с камерой в режиме интервальной съемки	16
Просмотр и удаление файлов	16
Технические характеристики.....	18
Соответствие правилам FCC	19

Комплектация

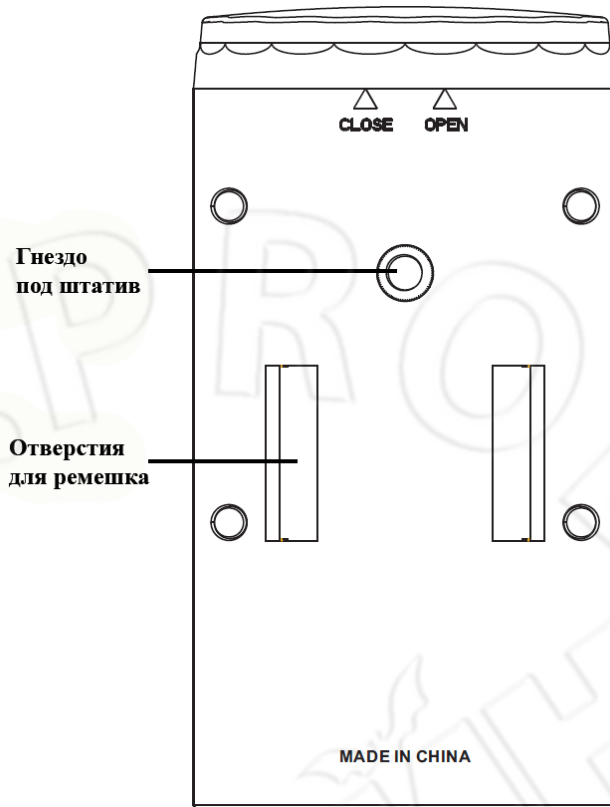
1. Видеокамера
2. Руководство пользователя
3. Ремешок
4. USB-кабель
5. ТВ-кабель
6. Крепление на стену
7. Крепежные винты

Внешний вид камеры

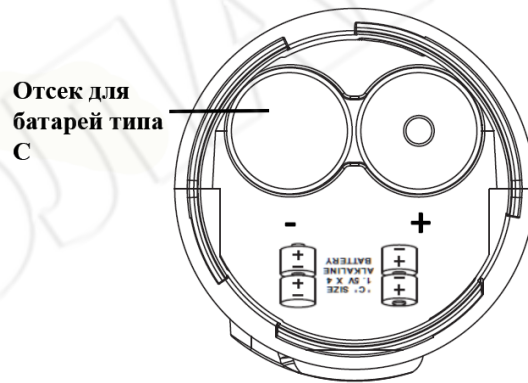
Вид спереди



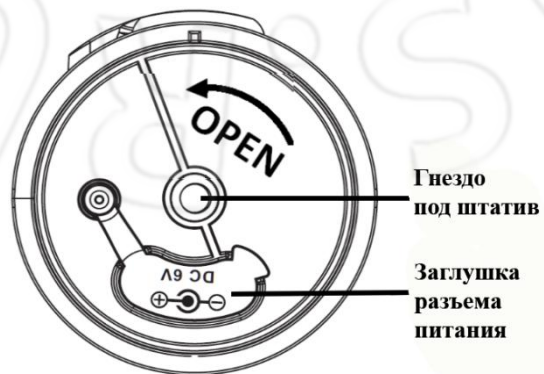
Вид сзади



Вид сверху (при снятой крышке)

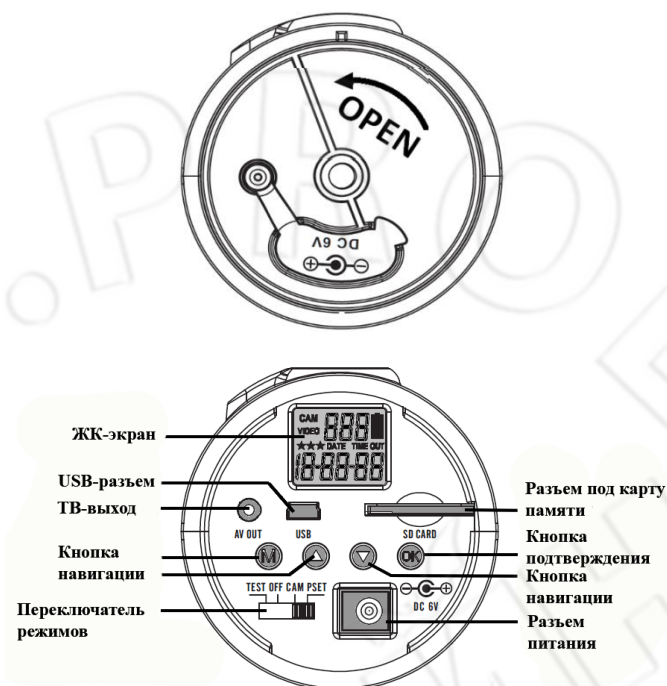


Вид снизу



Снятие нижней крышки и описание основных элементов

- Снимите крышку, повернув ее по направлению, указанному стрелкой.



Общая информация

Условия эксплуатации и обращение с камерой

- Температура: от -10 до +40 C; относительная влажность: 20-85%, без образования конденсата.
- Камера подходит для работы в любых погодных условиях. Не погружайте ее в воду или иную жидкость — это приведет к повреждению устройства и аннулированию гарантии.
- Не трогайте объектив пальцами. Для чистки объектива пользуйтесь специальной тряпочкой, смоченной водой или нейтральным моющим средством. Если камера не используется, то хранить ее нужно в сухом, прохладном и защищенном от пыли месте или футляре.
- Если не планируется эксплуатация камеры в течение длительного срока, то необходимо извлечь батареи.
- Не роняйте устройство на твердые поверхности.
- Не разбирайте камеру.
- Не устанавливайте в устройство старые и новые батареи.
- Не занимайтесь самостоятельным ремонтом камеры. Это может привести к ее повреждению, а также к аннулированию гарантии.
- **Примечание: камера — точное электронное устройство. Во избежание поражения электрически током или иных травм не разбирайте камеру.**

Обозначения элементов устройства

Спереди:

- **Крышка отсека для батарей:** для установки/извлечения батарей снимите ее.
- **Инфракрасная подсветка:** предназначена для съемки в вечернее и ночное время.
- **Объектив:** служит для фото/видеосъемки.
- **Проверочный лазер:** предназначен для поиска зоны съемки.



Избегайте попадания в глаза луча лазера.

- **Пассивный ИК-датчик:** служит для обнаружения движущихся объектов.
- **Защелка:** предназначена для закрытия крышки.
- **Нижняя крышка:** чтобы настроить камеру, снимите ее,.

Сзади, сверху и снизу:


- **Гнездо под штатив:** предназначен для присоединения крепления на стену.
- **Отверстия под ремешок:** предназначены для крепления камеры к столбу или дереву.
- **Отсек для батарей:** отсек для установки батарей типа С.
- **Заглушка разъема питания:** чтобы подсоединить внешний блок, необходимо снять ее. Чтобы избежать попадания жидкости, плотно закрывайте заглушку.
- **Примечание:** убедитесь в правильности полярности установленных батарей или подключенного блока питания.

Снизу (со снятой крышкой):

- **ЖК-экран:** на нем отображаются настройки и состояние камеры.
- **USB-разъем:** предназначен для подключения камеры с помощью идущего в комплекте USB-кабеля к ПК и загрузке на него снятых изображений или видео.
- **ТВ-выход:** предназначен для подключения камеры с помощью идущего в комплекте AV-кабеля к телевизору и просмотра на нем снятых изображений или видео.
- **Кнопка меню:** переход в меню настроек.
- **Кнопки навигации (вверх и вниз):** изменение режима и настроек.
- **Переключатель:** служит для переключения режимов камеры, а также ее выключения.
- **Разъем под карту памяти:** предназначен для установки карты памяти.
- **Кнопка подтверждения:** подтверждение настроек.
- **Разъем для внешнего источника питания:** служит для подсоединения к камере внешнего блока питания.

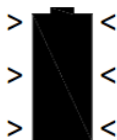
Обозначения экрана состояния:



- **CAM**: камера находится в режиме фотосъемки.
- **VIDEO**: камера находится в режиме видеосъемки.
- **288** : число снятых изображений.
-  : индикатор заряда.



Полностью заряжены
(значок горит постоянно)



Половина
(значок мигает)



Разряжены
(значок гаснет)

- Если батареи разряжены, на экране появляется надпись **bAtLO**. В этом случае следует заменить их.
- **★★★**: указывает на разрешение снимков/видео.
 - ★★★: разрешение снимков — 8 мегапикселей.
 - ★★: разрешение снимков — 5 мегапикселей; видео — HD 720P.
 - ★: разрешение снимков — 3 мегапикселя; видео — VGA.
- **D**: обозначает настройку даты.
- **T**: обозначает настройку времени.
- **T-O**: обозначает настройку перерыва.
- **PIR**: камера находится в режиме обнаружения движения (включен пассивный ИК-датчик, PIR).
- **TLS**: камера находится в режиме интервальной съемки.
- **18:00:00** Обозначает время/дату/время перерыва, а также время записи видео или качество снятых изображений/видео. Дата и время отмечаются на снятых изображениях/видео.

Краткая инструкция

Данная инструкция позволит вам в считанные минуты подготовить камеру к работе. Более подробные настройки представлены в руководстве пользователя, поэтому перед началом использования внимательно с ним ознакомьтесь. Чтобы изменить какие-либо стандартные настройки, помимо времени и даты, также следует обратиться к руководству пользователя.

Стандартные настройки:

Время перерыва: 30 сек

Серийная съемка: 3 кадра подряд

Разрешение изображений: 3 Мп

Режим работы: PIR

Длительность видеосъемки: 10 сек (с разрешением VGA)

Настройки интервальной съемки: 19:00-7:00 (следующего дня).

Первоначальная настройка камеры

1. Установите карту памяти.
2. Соблюдая полярность, изображенную в отсеке, установите 4 батареи типа С.
3. Чтобы настроить время и дату, передвиньте переключатель из положения **OFF** в **CAM**.
4. На экране состояния появится мигающая **T**.
5. Для перехода к настройке нажмите кнопку **[OK]**.
6. Для изменения минут нажмите кнопки вверх или вниз, и подтвердите настройку, нажав **[OK]**. Далее перейдите к часам.
7. Проведите аналогичное действие с часами и перейдите к настройке даты.
8. Используя кнопки вверх или вниз, измените месяц, год и день. Для перехода к следующей настройке после внесения изменений НЕОБХОДИМО каждый раз нажимать **[OK]**.
9. После этого появится мигающая надпись **dEL** — обозначает меню удаления, с помощью которого можно отформатировать карту памяти (это действие удаляет все изображения). Для выхода нажмите кнопку **[M]**.

Установка батарей и карты памяти

- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** не пользуйтесь кислотными батареями. Это приведет к повреждению камеры и аннулированию гарантии.
- Не смешивайте старые и новые батареи, а также щелочные, обычные или аккумуляторы.
- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** при установке или извлечении батарей или карты памяти **ВСЕГДА** выключайте камеру. В противном случае данные действия могут привести к ее повреждению.

Камера может работать от двух различных источников питания.

Батареи типа С

В отсек можно установить 4 батареи типа С. Используйте только высококачественные щелочные элементы питания. При их установке соблюдайте полярность, обозначенную внутри отсека для батарей.

Внешний источник питания на 6В

Для подключения штекера блока питания или комплекта батарей (приобретаются отдельно) в камере есть специальный разъем.

- Убедитесь, что устройство выключено.
- Вставьте штекер блока питания или комплекта батарей в разъем, расположенный снизу камеры.
- Передвиньте переключатель в положение **CAM** или **PSET**.

Работа с картами памяти

В камере есть разъем для установки карт памяти емкостью до 32 Гб класса 6 или ниже (приобретается отдельно). На экране состояния отображается количество записанных на карту снимков. Если карта памяти не установлена, на экране появляется надпись **NOSd**.

Как только карта заполнится, камера начнет запись с самого начала, удаляя первые снятые изображения.

Установка карты памяти

- **Примечание: перед извлечением или установкой карты памяти убедитесь, что камера выключена (положение OFF).**
- Установите в разъем карту памяти согласно инструкции, отображенной сверху разъема.
- Чтобы извлечь карту памяти, нажмите ее и аккуратно вытяните из разъема.
- На карте памяти не должно быть никаких файлов (например, изображений с других источников). Если карта использовалась ранее, то перед установкой необходимо отформатировать ее на компьютере. Новая же карта памяти сразу готова к использованию.

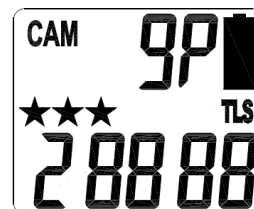
Форматирование. Во время форматирования карты памяти с нее удаляются все данные и файлы, в том числе и скрытые системные, и создается новая внутренняя таблица адресов, которая в дальнейшем используется для нахождения на карте данных и файлов. **Не поддерживаются** следующие файловые системы: **NTFS** и **exFAT**.

Настройка камеры

После переключения устройства в режим **CAM** на экране отобразится состояние устройства. Пример на картинках ниже.



В режиме PIR



В режиме интервальной съемки/PIR

Если камера неактивна в течение 30 секунд, то экран перейдет в ждущий режим, а на нем появится выбранное разрешение снимков и начнется обратный отсчет в одну минуту. И за это время необходимо выйти из зоны съемки, после чего устройство переключится в один из двух режимов: интервальной съемки (TLS) или обнаружения движения (PIR). Чтобы активировать экран, нажмите кнопки навигации вверх или вниз — на нем отобразится состояние камеры.

Выбор предустановленного и настраиваемого режимов

В камере доступно два программных режима; для их выбора используется переключатель. Перед переключением в какой-либо режим убедитесь, что камера выключена (положение **OFF**).

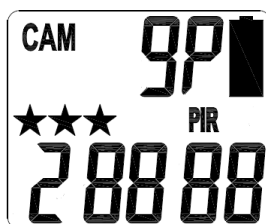
- **Примечание:** если используется предустановленный режим, то камера будет работать только в режиме с пассивным ИК-датчиком движения (PIR), но не интервальной съемки (TLS).
- **CAM:** настраиваемый пользователем режим.
- **PSET:** в этом случае игнорируются пользовательские настройки и используются следующие: (режим PIR; разрешение 3 Мп; серийная съемка трех кадров подряд; перерыв 30 секунд).



Настройка камеры в режиме CAM

Можно настроить камеру на работу в одном из двух режимов — с пассивным ИК-датчиком движения (PIR) или интервальной съемки/PIR.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM**.
- На экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите в режим настройки, нажав один раз кнопку **[M]**. На экране начнет мигать **PIR** или **TLS**.



- Для выбора режима PIR нажмите кнопки навигации вниз или вверх.
- Нажмите **[OK]** для подтверждения.
- Для выхода используйте кнопку **[M]**.

Настройка разрешения снимков в режиме PIR

Доступны три различных разрешения: три звездочки — 8 Мп; две — 5 Мп; одна — 3 Мп.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите к вводу пользовательских настроек, нажав один раз кнопку **[M]**.
- На экране появится мигающая надпись **PIR**; чтобы подтвердить данный режим, нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей надписи **CAM**.
- Подтвердите режим **CAM**, нажав один раз **[OK]**. После этого начнет мигать звездочки.
- Выберите нужное разрешение, нажимая кнопки вверх или вниз.
- Подтвердите выбор, нажав **[OK]**. Затем начнет мигать текущее число кадров (серийная съемка). Для перехода к настройке такой съемки нажмите **[OK]**; для выхода нажмите **[M]**.

Настройка серийной съемки в режиме PIR

Камера при срабатывании может снимать от 1 до 9 кадров.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите к вводу пользовательских настроек, нажав кнопку **[M]**.
- На экране появится мигающая надпись **PIR**; чтобы подтвердить данный режим, нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей надписи **CAM**.
- Подтвердите режим **CAM**, нажав один раз **[OK]**.
- Чтобы настроить серийную съемку, нажмите один раз кнопку вверх — начнет мигать текущее число кадров.
- Нажмите **[OK]**. Для выбора нужного числа снимков за одно срабатывание нажмите кнопки вверх или вниз.
- Подтвердите выбор, нажав **[OK]**. После этого появится мигающая надпись **T-O**. Для настройки перерыва между съемками нажмите **[OK]**; для выхода — **[M]**.

Настройка разрешения видео в режиме PIR

Доступны следующие два значения: две звездочки — HD 720; одна — VGA 640 x 480.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите к вводу пользовательских настроек, нажав один раз кнопку **[M]**.
- Начнет мигать надпись **PIR**. Чтобы подтвердить данный режим, нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей надписи **VIDEO**.
- Для подтверждения этого режима нажмите один раз **[OK]**, после этого начнут мигать звездочки.

- Для выбора нужного разрешения нажмите кнопки вверх или вниз.
- Подтвердите выбор, нажав **[OK]**. После этого начнет мигать текущее значение длительности видеосъемки. Для перехода к настройке нажмите **[OK]**; для выхода — **[M]**.

Настройка длительности видеосъемки в режиме PIR

Доступны следующие значения длительности видеосъемки при срабатывании камеры: от 5 до 300 секунд. Видеосъемка работает только в режиме PIR.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите к вводу пользовательских настроек, нажав один раз кнопку **[M]**.
- Начнет мигать надпись **PIR**. Чтобы подтвердить данный режим, нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей надписи **VIDEO**.
- Для подтверждения этого режима нажмите один раз **[OK]**, после этого начнет мигать текущее значение длительности видеосъемки в секундах.
- Для выбора длительности используйте кнопки вверх или вниз; значение изменяется с шагом в 5 секунд.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**. После этого появится мигающая надпись **T-O**. Для настройки перерыва между съемками нажмите **[OK]**; для выхода — **[M]**.

Настройка перерыва между съемками в режиме PIR

Можно настроить время перерыва (камера переходит в режим ожидания) между съемками после срабатывания датчика движения.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Перейдите к вводу пользовательских настроек, нажав один раз кнопку **[M]**.
- Начнет мигать надпись **PIR**. Чтобы подтвердить данный режим, нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей надписи **T-O**.
- Для подтверждения этого режима нажмите один раз **[OK]**, после этого начнут мигать минуты.
- Для изменения значений (от 0 до 10 минут) используйте кнопки вверх или вниз; значение изменяется с шагом в 1 минуту.
- Подтвердите минуты, нажав **[OK]**; начнут мигать секунды.
- Для изменения значений (от 01 до 55 секунд) используйте кнопки вверх или вниз; значение изменяется с шагом в 5 секунд.
- Затем появится мигающая надпись **T**. Для перехода к настройке времени нажмите **[OK]**; для выхода — **[M]**.

Настройка времени и даты в режимах PIR или интервальной съемки

В камере используется 24-часовой формат времени.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Для ввода пользовательских настроек нажмите один раз кнопку **[M]**.

- Появится мигающая надпись **PIR**. Для подтверждения нажмите **[OK]**.
- Нажимая кнопки вверх или вниз, дождитесь появления мигающей буквы **T**.
- Для перехода к настройке минут нажмите **[OK]**.
- Начнут мигать минуты.
- Для выбора минут (значения от 00 до 59) нажмите вверх или вниз.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к настройке часов. При этом начнут мигать часы.
- Для выбора часов (значения от 00 до 23) нажмите вверх или вниз.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к вводу месяца.
- Начнет мигать значение месяца.
- Для выбора месяца (значения от 1 до 12) нажмите кнопки вверх или вниз.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к вводу дня.
- Начнет мигать значение дня.
- Для выбора дня (значения от 01 до 31) нажмите вверх или вниз.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к вводу года.
- Начнет мигать значение года.
- Для выбора года (значения от 01 до 99) нажмите вверх или вниз.
- Выполнив настройки, нажмите **[OK]**. После этого появится мигающая надпись **dEL**.
- Для выхода из режима настройки и возврата к экрану состояния нажмите **[M]**.

Настройка режима интервальной съемки (TLS)

Интервал съемки по умолчанию: с 17:00 до 07:00 следующего дня. Если выбирается режим интервальной съемки, то используются настройки, указанный для данного режима, а по окончании заданного интервала камера переходит в режим PIR, настроенный пользователем.

Можно указать пользовательский интервал времени (к примеру, с 22:00 до 6:00), при этом в данном режиме доступна только съемка изображений, частота которой также настраивается. Режим интервальной съемки активен до отключения его пользователем.

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране отобразится текущее состояние камеры.
- Для ввода пользовательских настроек нажмите один раз кнопку **[M]**. После этого появится мигающая надпись **PIR** или **TLS**.
- Нажимая кнопку вверх, дождитесь мигания лишь **TLS**.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к настройке времени начала интервальной съемки.
- На экране появится надпись **T + S-88:88** (S = начало; 88:88 = время в чч:мм).
- Для ввода времени начала нажмите **[OK]**.
- Начнут мигать минуты.
- Для выбора минут (значения от 00 до 59) нажмите вверх или вниз.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к настройке часов.
- Начнут мигать часы. Для выбора часов (значения от 00 до 23) нажмите вверх или вниз. Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к настройке окончания интервальной съемки.



- После настройки времени начала камера автоматически переходит к вводу времени окончания.
- На экране появится надпись **T + E-88:88** (E = окончание; 88:88 = время в ЧЧ:ММ).
- Настройки времени окончания аналогичны действиям, приведенным выше.
- Для подтверждения нажмите **[OK]**, и перейдите к настройке времени перерыва между съемками.
- Настройки перерыва между съемками, разрешения снимков и количества снимаемых за один раз изображений аналогичны описанным для режима PIR.
- Для выхода нажмите кнопку **[M]**.

Примеры:

1. Если активен режим интервальной съемки, и при этом время ее начала — 07:00, а окончания — 20:30, то тогда перерыв между съемками (серии по три снимка) будет равен трем минутам, т.е. с восьми утра до полдевятого вечера камера делает 3 кадра каждые три минуты. В другое время устройство работает в режиме PIR.
2. Если активен режим интервальной съемки, и при этом время ее начала — 00:00, а окончания — 00:00, то тогда перерыв между съемками (серии по три снимка) будет равен пяти минутам, т.е. круглые сутки камера делает 3 кадра каждые 5 минут.

Совет по работе с режимом интервальной съемки

Чтобы продлить время работы камеры от батарей, а также сделать как можно большее число снимков, используйте следующие настройки:

Батареи: литиевые от фирмы Energizer

Разрешение: 3 Мп (одна звездочка).

Перерыв между съемками: 15 секунд

Установка камеры в месте наблюдения

Выполнив все настройки, можно использовать устройство в реальных условиях.

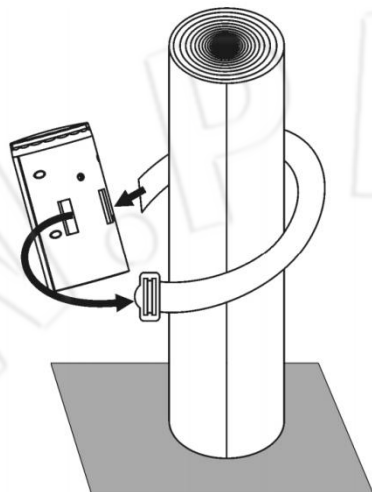
Начало работы

Чтобы добиться наилучших результатов при эксплуатации камеры, следуйте советам, представленным ниже.

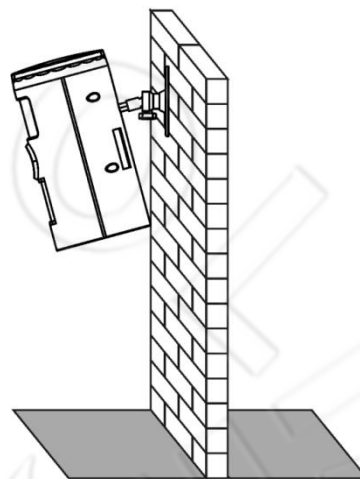
- Устанавливайте устройство на высоте 1,5-2 метра, направив его слегка под углом вниз.
- Устанавливайте камеру в южном или северном направлении, но **не** в восточном или западном, поскольку восход и закат солнца могут приводить к ложным срабатываниям и засвеченным снимкам.
- Для съемки тропы, проложенной животными, направляйте камеру вдоль нее. Чтобы обнаружить движение/тепло и сделать снимок, большинству камер требуется около одной секунды.
- Очистите пространство перед камерой от веток или кустов — они могут привести к ложным срабатываниям, вызванными ветром или высокой дневной температурой.

- Перед использованием камеры дважды проверьте наличие батарей.
- Убедитесь также, установлена ли карта памяти.
- Проверьте правильность даты и времени.
- Перед уходом убедитесь, что переключатель передвинут в положения **CAM** или **PSET**.

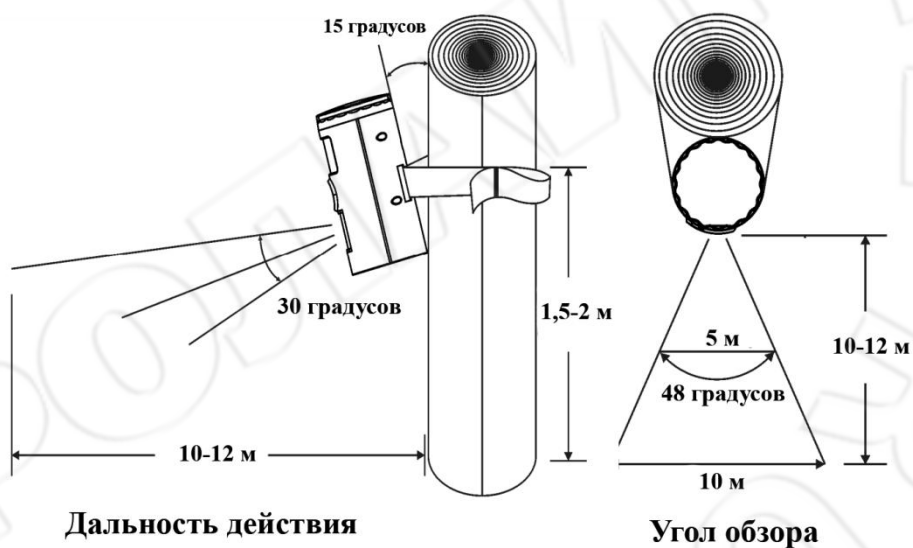
Пример установки:



Установка на столбе или стволе дерева



Установка на стене



Работы с камерой в режиме PIR

- Закрепите камеру на столбе или стволе дерева с помощью идущего в комплекте ремешка.
- Откройте нижнюю крышку и передвиньте переключатель в положения **CAM** или **PSET**. После этого на экране начнется обратный отсчет 30 секунд, в течение которых необходимо ввести нужные настройки.
- Если включен пользовательский режим, убедитесь, что устройство находится в режиме PIR, а не интервальной съемки (TLS). В противном случае перейдите к разделу «**Настройка камеры**» и переключите устройство в нужный режим.

Перед съемкой изображений убедитесь, что на экране отображается надпись CAM

Если в пользовательском режиме на экране отсутствует надпись **CAM**, то выполните следующее.

- Нажмите один раз кнопку **[M]**.
- Если не мигает надпись **CAM**, тогда нажмите кнопку вверх и выберите данный режим.
- Для подтверждения данного режима нажмите **[OK]**, а для выхода — **[M]**.

Перед съемкой видео убедитесь, что на экране отображается надпись VIDEO

Если в пользовательском режиме на экране отсутствует надпись **VIDEO**, то выполните следующее.

- Нажмите один раз кнопку **[M]**.
- Если не мигает надпись **VIDEO**, тогда нажмите кнопку вверх и выберите данный режим.
- Для подтверждения данного режима нажмите **[OK]**, а для выхода — **[M]**.
- После этого в течение 30 секунд начнет работать лазер, и за одну минуту уйти из зоны действия камеры.
- Спустя одну минуту устройство перейдет в режим серийной или видеосъемки, что зависит от сделанных вами настроек.
- **Примечание: время от обнаружения движения до съемки изображений зависит от условий освещения, настроек камеры, а также уровня заряда батарей. Инфракрасная подсветка включается только при низкой освещенности.**

Работа с камерой в режиме интервальной съемки

- Закрепите камеру на столбе или стволе дерева с помощью идущего в комплекте ремешка.
- Откройте нижнюю крышку и передвиньте переключатель в положения **CAM**. После этого на экране начнется обратный отсчет 30 секунд, в течение которых необходимо ввести нужные настройки.
- Убедитесь, что устройство находится в режиме **TLS**, а не **PIR**. В противном случае перейдите к разделу «**Настройка камеры**» и переключите устройство в нужный режим.
- После этого в течение 30 секунд начнет работать лазер, и за одну минуту необходимо уйти из зоны действия камеры, а затем включится режим интервальной съемки.

Просмотр и удаление файлов

Есть два способа просмотра изображений или видео: на компьютере или телевизоре (при наличии в нем входов типа «тюльпан»). На экране состояния отображается количество записанных на карту памяти снимков.

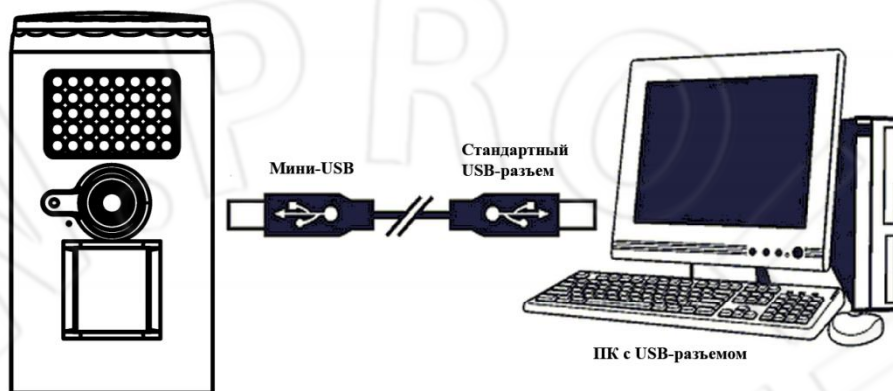
- **Примечание: действия ниже нужно выполнять при выключенном питании камеры.**

Просмотр на компьютере

Камера — это USB-устройство, которое можно подключить к ПК под управлением ОС Windows 2000/ME/XP/Vista/7, а также Mac OS 10.6 и старше.

Подключение к компьютеру с помощью USB-кабеля

- Убедитесь, что устройство выключено.
- Подсоедините один конец кабеля со стандартным разъемом USB к ПК.



- Подсоедините к камере другой конец кабеля с разъемом мини-USB.
- Камера автоматически включится, а на экране состояния появится надпись **USB**.
- В это же время компьютер распознает камеру в качестве переносного устройства, которое можно найти через меню «Мой компьютер».
- На данном этапе можно выполнить одно из следующих действий:
 - **просмотреть видео или изображения:**
Откройте переносное устройство (камеру), выберите нужный файл и дважды щелкнув по нему.
 - **сохранить снимки или видео:**
Выделите нужный файл(-ы) и перетащите его на жесткий диск компьютера.
 - **удалить снимки или видео:**
Выделите нужный файл(-ы) и нажмите кнопку **DELETE**.
 - **очистить и отформатировать карту памяти:**
В меню «Мой компьютер» щелкните правой кнопкой мыши по устройству, выберите «**Форматировать**» и нажмите «**Начать**». Появится предупреждающее окошко, нажмите в нем **ОК**.
 - **Примечание: перед данной операцией убедитесь, что вы собираетесь форматировать именно камеру, а не какое-то другое устройство.**
- Выполнив форматирование, отсоедините кабель от компьютера и камеры. После этого устройство автоматически выключится.

Просмотр на телевизоре

- Открыв крышку, подсоедините ТВ-кабель (приобретается отдельно) к ТВ-выходу камеры.
- Подсоедините другой конец кабеля к видеовходам типа «тюльпан» телевизора.
- Включите камеру и телевизор.
- Включите на телевизоре режим AV.
 - **(Подробнее см. в инструкции к телевизору.)**
- По умолчанию на камере задан стандарт видео NTSC.

- Если экран телевизора не мерцает, то изменять какие-либо видеонастройки камеры не нужно. В этом случае можно перейти к просмотру файлов.
- Если же экран мерцает, то необходимо перейти к разделу «**Настройки ТВ-выхода**» и изменить стандарт с NTSC на PAL.
- На экране появятся миниатюрные изображения файлов.
- Для выбора файла используйте кнопки вверх или вниз.
- В левом верхнем углу экрана телевизора отобразится снимок или значок, обозначающий видеофайл.
- Чтобы просмотреть файл на весь экран, нажмите **[OK]**.
- Для выхода из этого режима снова нажмите **[OK]**.
 - **Примечание: видео записывается со звуком, однако воспроизводится он только при открытии файла на компьютере.**



Настройки ТВ-выхода

- Нажмите кнопку **[M]**.
- На экране камеры появится мигающая надпись **tu**.
- Нажмите **[OK]** — появится мигающая надпись **tu – n**.
- Для выбора стандарта PAL используйте кнопку вниз.
- После этого начнет мигать **tu – P**.
- Для подтверждения настройки нажмите **[OK]**.
- **tu - P** перестанет мигать.
- После чего отключите камеру, обождите 5 секунд и снова включите ее.

Удаление файлов в полевых условиях

- Передвиньте переключатель в положение **CAM** — на экране камеры отобразится ее текущее состояние.
- Для ввода пользовательских настроек нажмите кнопку **[M]**.
- Нажимая кнопку вниз, дождитесь появления мигающей надписи **dEL**.
- Для перехода в меню DELETE & FORMAT нажмите **[OK]**.
- Для выбора нужной функции используйте кнопки вверх или вниз.
 - **NO-dL** — изображения не удаляются.
 - **d-ONE** — удаление только последнего файла.
 - **d-ALL** — удаление с карты памяти всех файлов.
 - **Ft** — очистка и форматирование карты памяти.
- Для подтверждения выбора нажмите **[OK]**.
- Для выхода из режима настройки нажмите **[M]**.

Технические характеристики

Системные требования и совместимость:

- Windows Me/2000/XP/Vista/7 и Mac OS 10.6 или старше
- Pentium 4, 2ГГц или выше
- 1Гб RAM (лучше 2Гб)

- Глубина цвета: 32 бита; разрешение: 800x600 или выше с 256Мб
- 2 Гб свободного места на жестком диске
- Свободный USB-разъем 1.1 (лучше USB 2.0)
- Direct X 9.0 или выше (уже должна быть установлена в ОС)
- Звуковая карта и акустическая система
- **Примечание: по всем вопросам касательно характеристик вашего компьютера обращайтесь к его производителю.**

Особенности камеры

- Высокоточный объектив с многослойным покрытием.
- Расстояние фокусировки: от 1,5 м до бесконечности.
- Угол обзора: 50 градусов.
- Дальность инфракрасной подсветки: до 18 м.
- Угол обнаружения ИК-датчика движения: 48 градусов.
- Разрешение снимков: 8, 5 и 3 мегапикселей
- Разрешение видео: HD 720P, VGA 640 x 480 плюс запись звука
- Интерполяция изображений с 5-мегапиксельной матрицы.
- Съёмка: от 1 до 9 кадров за раз или до 300 секунд видео со звуком.
- Режим интервальной съёмки: указывается частота съёмки за определенный промежуток времени.
- Смешанный режим: автоматический переход из режима обнаружения движения (PIR) в интервальную съёмку и обратно.
- Перерыв между съёмками: от 1 сек до 600 секунд с шагом в пять секунд.
- Отметка на файле времени и даты.
- Встроенный датчик температуры, и отметка его показаний в цельсиях на снимке/видео
- Формат изображений: JPEG/Motion JPEG
- Автоматические баланс белого и экспозиция.
- Автоматическое управление инфракрасной подсветкой.
- Черно-белый ЖК-экран состояния.
- Встроенный лазер для нахождения зоны действия.
- Поддержка карт памяти: до 32 Гб.
- Разъем USB 2.0
- Встроенный ТВ-выход.
- Питание: 4 щелочных батареи типа С.
- Внешний блок питания или комплект батарей на 6 В (приобретаются отдельно).

Соответствие правилам FCC

Данное устройство прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения необходимой защиты от неблагоприятных помех при установке устройства в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также может, если оно некорректно установлено и не используется согласно инструкции, создавать неблагоприятные для радиосвязи помехи. Работа данного устройства в жилом помещении может

стать причиной неблагоприятных воздействий и помех, и в этом случае пользователю необходимо будет самому попытаться устранить их. Для чего необходимо:

- перенаправить или изменить место расположения приемной антенны;
- увеличить расстояние между приемником и оборудованием;
- подключить оборудование к электрической розетке, отличной от той, к которой подключен приемник;
- обратиться за помощью к продавцу или мастеру по ремонту радио- и телеоборудования;
- чтобы устройство соответствовало ограничениям FCC для класса B, USB-кабель должен быть экранирован.

Устройство соответствует части 15 правил FCC. Работа устройства подпадает под следующие условия: 1) оно необязательно вызывает неблагоприятные помехи, и 2) допускается прием устройством посторонних помех, включая и те, которые могут плохо сказаться на его работе.

Предупреждение: пользователь не имеет права вносить какие-либо изменения в работу оборудования, за исключением явно одобренных производителем.