

Bushnell

Trophy Cam HD



Руководство пользователя

Модели 119676C / 119677C / 119678C

ВНИМАНИЕ

Поздравляем Вас с покупкой одной из самых лучших фотоловушек на рынке! Наша компания гордится этим продуктом и высоко ценит Ваше доверие. Обратите внимание на замечания ниже, чтобы убедиться, что продукт полностью Вас устраивает.

Если Ваша фотоловушка не работает, или Вы обнаружили проблемы с качеством фото или видео, обратитесь к разделу «Часто задаваемые вопросы».

Зачастую проблемы связаны с тем, что не обратили внимания на какую-то мелочь, и решаются изменением значения одной настройки.

Если Вы не нашли ответа на свой вопрос, Вы можете позвонить по телефону (800) 423-3537.

Мы рекомендуем использовать полный набор аккумуляторов Energizer типа AA (8 или 12 шт, в зависимости от модели). Не используйте вместе старые и новые аккумуляторы, а также аккумуляторы разных типов – используйте либо только литиевые, либо алкалиновые аккумуляторы.

Мы рекомендуем карты памяти SanDisk® типа SD и SDHC емкостью до up to 32гб, серии Ultra® или Extreme® разработанные для HD-видео.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 ПРО КАМЕРУ TROPHY CAM HD.	5
1.2 ПРИМЕНЕНИЕ	6
2. ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ	7
3. УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ И КАРТЫ ПАМЯТИ	9
3.1 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ.....	9
3.2 УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ	10
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ TROPHY CAM HD	12
4.1 РЕЖИМЫ КАМЕРЫ	12
4.1.1 OFF (Камера выключена)	12
4.1.2 ON (камера включена)	12
4.1.3 SETUP (режим настройки).....	12
4.1.4 Кнопки быстрого доступа	13
4.1.5 Режим съемки фото	13
4.1.6 Режим съемки видео	14
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЕК.....	15
5.1 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ	15
5.2 ДИСПЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ	15
5.3 ПРИМЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЕК ПАРАМЕТРОВ.....	16
5.4 ФУНКЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ ЗОНЫ МОНИТОРИНГА	16
5.5 МЕНЮ НАСТРОЕК И СПИСОК ПАРАМЕТРОВ С ДОСТУПНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ	21
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАНА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ В МЕНЮ.....	27
6.1 ВВОД ИМЕНИ КАМЕРЫ	27
6.2 ВВОД КООРДИНАТ	27
7. УСТАНОВКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ КАМЕРЫ.....	28
7.1 УСТАНОВКА	28
7.2 ТЕСТ УГЛА И ДАЛЬНОСТИ ОБЗОРА.....	29
7.3 ВКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ.....	29
7.4 ПРО АНТИБЛИКОВЫЙ ФИЛЬТР ВСПЫШКИ	30
8. ПРОСМОТР И УДАЛЕНИЕ ФОТО И ВИДЕО	31
8.1 ПРОСМОТР ФАЙЛОВ НАПРЯМУЮ С КАРТЫ ПАМЯТИ.....	31
8.2 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАМЕРЫ К КОМПЬЮТЕРУ	31
8.3 УДАЛЕНИЕ ФОТО И ВИДЕО	31
9. ЗАГРУЗКА ФОТО И ВИДЕО	32

10. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ.....	33
10.1 КАМЕРА ПОСТОЯННО СНИМАЕТ ПУСТЫЕ ФОТО	33
10.2 АККУМУЛЯТОРЫ БЫСТРО РАЗРЯЖАЮТСЯ.....	33
10.3 КАМЕРА НЕ СНИМАЕТ. / КАМЕРА ПЕРЕСТАЛА СНИМАТЬ.....	33
10.4 КАМЕРА НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ.....	34
10.5 ПРОБЛЕМЫ С КАЧЕСТВОМ ФОТО ИЛИ ВИДЕО.	34
10.6 НА СНИМКАХ НЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ ДАТА И ВРЕМЯ.	35
10.7 НА ФОТОГРАФИЯХ НЕТ ОБЪЕКТА НАБЛЮДЕНИЯ.	35
10.8 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР МОРГАЕТ/НЕ МОРГАЕТ.....	36
10.9 ПРОБЛЕМЫ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ.	36
10.10 КАМЕРА НЕ СОХРАНЯЕТ НАСТРОЙКИ.....	36
10.11 ВНУТРИ КАМЕРЫ ВЛАГА ИЛИ МУРАВЬИ	36
10.12 ФУНКЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ ЗОНЫ МОНИТОРИНГА РАБОТАЕТ НЕПРАВИЛЬНО	36
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	38

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Про камеру Trophy Cam HD.

Камера Bushnell Trophy Cam HD – это цифровая камера слежения. Камера срабатывает при обнаружении движения в зоне мониторинга, которое отслеживается высокочувствительным пассивным инфракрасным датчиком движения. При срабатывании происходит автоматическая фотосъемка с качеством изображения до 8 Мегапикселей или видеосъемка.

Камера Trophy Cam HD потребляет очень мало энергии в режиме ожидания (менее 0.25 мА). Это позволяет камере работать автономно в течение 6 месяцев (при использовании щелочных аккумуляторов типа AA) или 12 месяцев (при использовании литиевых аккумуляторов типа AA). При обнаружении движения в зоне обнаружения, камера срабатывает в течение секунды и производит фото- и видеосъемку в соответствии с предустановленными настройками. Trophy Cam HD оборудована встроенными светодиодами, выполняющими функцию вспышки, поэтому камера может снимать качественные монохромные фото и видео даже в ночное время, в дневное время при дневном освещении камера снимает цветные фото и видео. Trophy Cam HD разработана специально для использования вне помещения и защищена от воздействия снега и дождя.

Ваша фотоловушка относится к последнему поколению Bushnell Trophy Cam HD и включает следующие улучшения:

- Автоматическая регулировка чувствительности датчика движения. Камера следит за изменением погодных условия и выставляет более высокие настройки чувствительности в жаркие дни и более низкую чувствительность – при низких температурах.
- Усиленное ночное видение. Новая модель оснащена усиленной светодиодной вспышкой, что позволяет достигнуть повышенной четкости ночных снимков.
- Совмещение таймера и датчика движения. Эта функция позволяет настроить съемку камеры через определенные интервалы времени. При этом камера по-прежнему будет реагировать на движение в зоне мониторинга.
- Координаты GPS. Пользователь может ввести координаты GPS той точки, где расположена камера, и эти данные будут автоматически записываться в информацию каждого снятого фото или видео. Это позволяет программам Google Earth, Picassa и другим автоматически привязывать фотографии к карте мира. Эта функция особенно важна для тех, кто использует несколько фотоловушек, расположенных в разных местах.

- Контролируемая вспышка позволяет избежать переэкспонированных кадров при съемке объекта вблизи.
- Одновременная съемка фото и видео. Эта функция позволяет одновременно снимать и фото, и видео при каждом срабатывании.
- Регулируемая скорость затвора. Эта функция позволяет регулировать выдержку на ночных снимках, чтобы контролировать яркость снимков и отсутствие размытия в движении.
- Настраиваемый режим работы камеры: только днем, только ночью или круглосуточно.

А также многие другие функции, такие как запись HD видео со звуком, широкоэкранный или полноэкранный формат снимков, отображение на снимке данных камеры, температуры, фазы луны и атмосферного давления (Встроенный барометр доступен для модели 119678C).

1.2 Применение

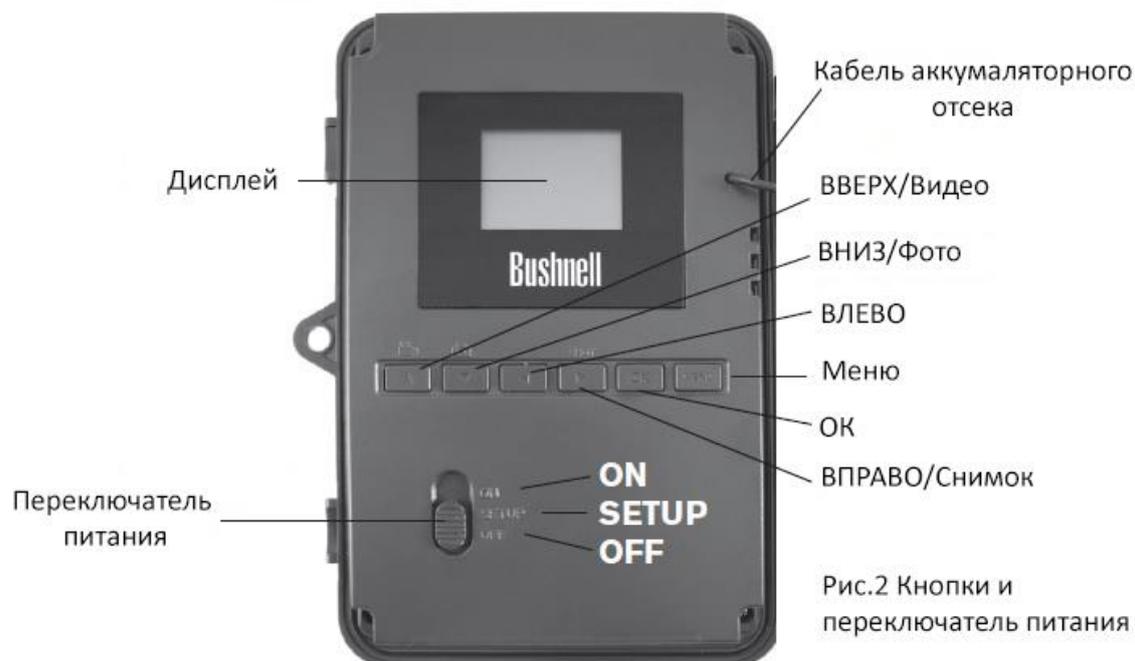
Эта камера может использоваться как устройство автоматического слежения в охранных целях, для записи несанкционированных вторжений на территорию домов, школ, складов, офисов, такси, рабочих мест и т.д. Также камера может использоваться в качестве фотоловушки для слежения за дикими животными.

2. ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ

Камера имеет следующие порты: USB, слот для карты памяти и вход внешнего питания. (Рис.1)

Переключатель питания имеет 3 положения: OFF (Выкл), SETUP (Настройка), ON (Вкл). (Рис.2)

На панели управления находятся 6 кнопок, которые в основном используются в режиме настройки: ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО, ОК и МЕНЮ. Три кнопки также имеют дополнительную функцию: кнопка ВНИЗ переключает камеру в режим съемки фото, а кнопка ВВЕРХ – видео. Кнопка ВПРАВО служит для съемки фото или видео вручную. Эти дополнительные функции обозначаются рисунком или надписью рядом с кнопкой.



3. УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРОВ И КАРТЫ ПАМЯТИ

Перед включением камеры Вам необходимо сначала установить аккумуляторы и карту памяти. Это очень простая операция, но, тем не менее, уделите время прочтению руководства.

3.1 Установка аккумуляторов

Откройте две задвижки на правой части корпуса камеры, и Вы увидите восемь или двенадцать слотов для аккумуляторов, в зависимости от модели. Камера также может питаться от четырех аккумуляторов, установленных в первые четыре слота (начиная с верхнего левого угла), срок службы аккумуляторов при таком режиме работы будет меньше, но камера будет функционировать полностью нормально. Вне зависимости от того, используете Вы четыре аккумулятора или полный набор, не забывайте следить за полярностью при установке аккумуляторов.



Мы рекомендуем использовать полный набор новых литиевых аккумуляторов типа AA компании Energizer или щелочные аккумуляторы типа AA. Мы не рекомендуем никель-металгидридные перезаряжаемые аккумуляторы, так как низкое выходное напряжение может вызвать некорректное выполнение отдельных операций.

По желанию Вы можете присоединить солнечную панель (комплектующая №11965C) к разъему входа для внешнего питания в нижней части камеры. Другие источники питания не рекомендуются к использованию, так как могут вызвать проблемы с питанием камеры и/или дисплея. Если подключена солнечная панель и установлены аккумуляторы, камера будет питаться от перезаряжаемого аккумулятора солнечной панели до тех пор, пока будет поддерживаться необходимое напряжение, если

напряжения недостаточно, камера переключится на питание от аккумуляторов. Солнечная панель будет питать камеру в ночное время суток.

Если уровень заряда аккумуляторов низок или подключено внешнее питание недостаточного напряжения, светодиодный индикатор низкого заряда аккумуляторов будет мигать синим. Это означает, что аккумуляторы необходимо заменить.

3.2 Установка карты памяти

Камера Trophy Cam HD имеет 32мб встроенной памяти, которых хватает примерно на 20 фотографий (при разрешении 5мп). Это удобно для тестирования и знакомства с камерой, но если Вы хотите использовать фотоловушку автономно, Вам необходимо установить карту памяти типа SD. Убедитесь, что переключатель питания находится в положении off и установите карту памяти. Ни в коем случае не вставляйте и не доставайте карту памяти, когда камера включена.

Камера Trophy Cam HD использует стандартные карты памяти типа SD для сохранения фото (в формате .jpg) и видео (в формате .avi). Поддерживаются карты типа SD (Secure Digital) и SDHC (High capacity) объемом до 32 гб. Если Вы снимаете видео размера 1280x720 или 1920x1080, мы рекомендуем использовать высокоскоростные карты памяти (серий SanDisk® Ultra®, Extreme® и подобных). Перед установкой карты памяти убедитесь, что с нее снята блокировка от записи. (Переключатель блокировке на карте не находится в положении «Lock»). Ниже описана подробная инструкция по установке карты памяти:

- Установите карту памяти в слот для карты памяти этикеткой вверх (см. рис.). Вы услышите небольшой щелчок. Это означает, что карта установлена успешно. Если Вы вставили карту другой стороной, то она не установится до конца. Поэтому если нет щелчка, проверьте, установлена ли карта правильной стороной. Если карты не установлена, на ЖК-экране в режиме настройки не будет отображаться значок карты памяти. Если карта защищена от записи, то в режиме настройки Вы увидите специальный значок на месте значка карты памяти.
- Отформатируйте карту памяти, используя команду Format в меню перед первым использованием, особенно если до этого карта использовалась на другом устройстве. (см. раздел «Форматирование»)
- Чтобы вытащить карту памяти, слегка надавите на нее. Не пытайтесь вытащить карту памяти, предварительно не надавив на нее. Карта освободится, и ее будет легко вытащить.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что камера выключена, прежде чем извлекать карту памяти или аккумуляторы.



4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ Trophy Cam HD

После того как Вы подготовили камеру: установили аккумуляторы и карту памяти, Вы можете просто вынести ее на улицу, закрепить на дереве, включить и оставить. Однако мы рекомендуем уделить еще несколько минут ознакомлению с устройством и настройками камеры, а также установить дату и время.

4.1 Режимы камеры

Переключатель питания имеет 3 положения:

OFF: камера выключена

ON: камера включена и работает (ЖК-экран выключен)

SETUP: режим настройки (ЖК-экран включен)

4.1.1 OFF (Камера выключена)

Это «безопасный» режим камеры, когда можно выполнять такие действия, как замена карты памяти и аккумуляторов и транспортировка устройства. Этот режим также следует использовать при подключении камеры к компьютеру с помощью порта USB. Если Вы не используете камеру в данный момент, она также должна быть выключена. Обратите внимание, что даже в выключенном состоянии камера потребляет некоторое количество энергии, поэтому если Вы не планируете использовать камеру в течение долгого времени, мы рекомендуем извлечь аккумуляторы.

4.1.2 ON (камера включена)

После того как установлены аккумуляторы и карта памяти, Вы можете включить камеру. Передвиньте переключатель питания в самое верхнее положение, и камера включится. Светодиодный индикатор движения будет мигать красным в течение десяти секунд. Используйте это время, чтобы закрыть фотоловушку, закрепить ее в нужном положении и выйти из зоны мониторинга. После включения камеры изменение настроек невозможно. Камера будет снимать фото или видео в соответствии с предустановленными настройками.

Вы можете либо передвинуть переключатель питания сразу из положения OFF в ON, либо оставить его в положении Setup для изменения настроек, а затем передвинуть в ON.

4.1.3 SETUP (режим настройки)

В этом режиме Вы можете посмотреть или изменить текущие настройки камеры с помощью встроенного ЖК-дисплея. В число настроек в меню входят разрешение фото и видео, интервал между кадрами, отображение даты и времени и др.

Передвиньте переключатель питания в положение SETUP, и на дисплее отобразится экран информации, на котором показывается количество снятых изображений, уровень заряда аккумуляторов, режим съемки (фото или видео) и т.д. (Рис.3).

ВНИМАНИЕ: Вход в режим настроек возможен только из положения OFF. Если Вы передвинете переключатель питания из положения ON в положение SETUP, камера может быть заблокирована. Если такое произойдет, просто передвиньте переключатель питания в положение OFF, а затем снова верните его на SETUP.

4.1.4 Кнопки быстрого доступа

Как уже отмечалось выше, 4 кнопки на панели управления имеют дополнительные функции быстрого изменения настроек, когда камера находится в режиме настройки, но кнопка меню не нажата.

Нажмите ВВЕРХ, чтобы переключить камеру в режим съемки видео.

Нажмите ВНИЗ, чтобы переключить камеру в режим съемки фото.

Нажмите ВПРАВО, чтобы снять фото или видео вручную. Это удобно для того, чтобы протестировать камеру: переключитесь в режим настройки, нажмите ВПРАВО, и через несколько секунд фото или видео (в зависимости от настроек камеры) будет записано на карту памяти (или на встроенную память камеры). Индикатор «количество сделанных изображений» в левом нижнем углу экрана увеличится на один. Если на дисплее отображается надпись «SD PROTECTED», это означает, что карта памяти защищена от записи. Выключите камеру, достаньте карту памяти и снимите блокировку записи, передвинув переключатель на карте памяти в нужное положение.

4.1.5 Режим съемки фото

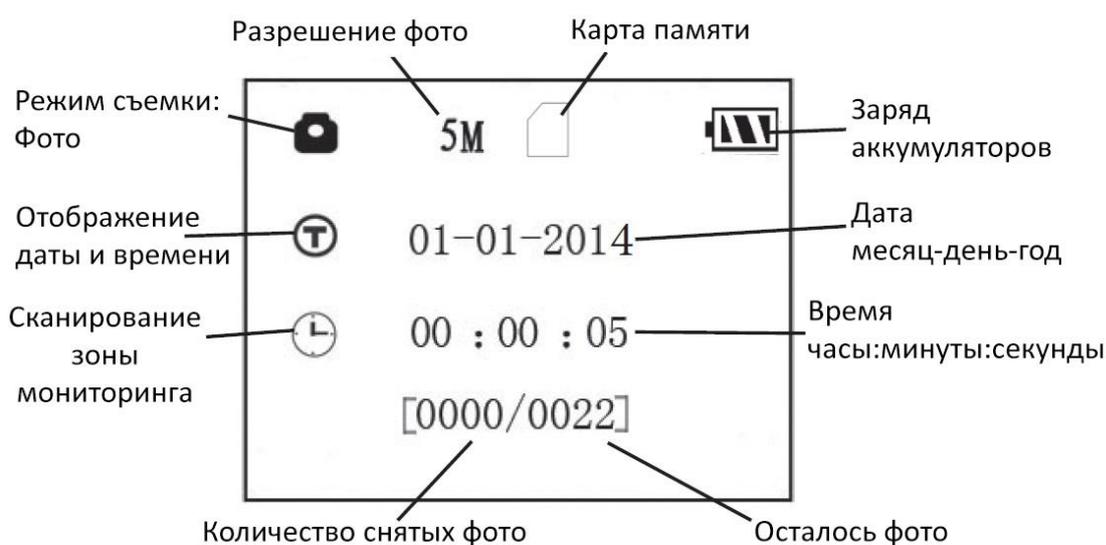
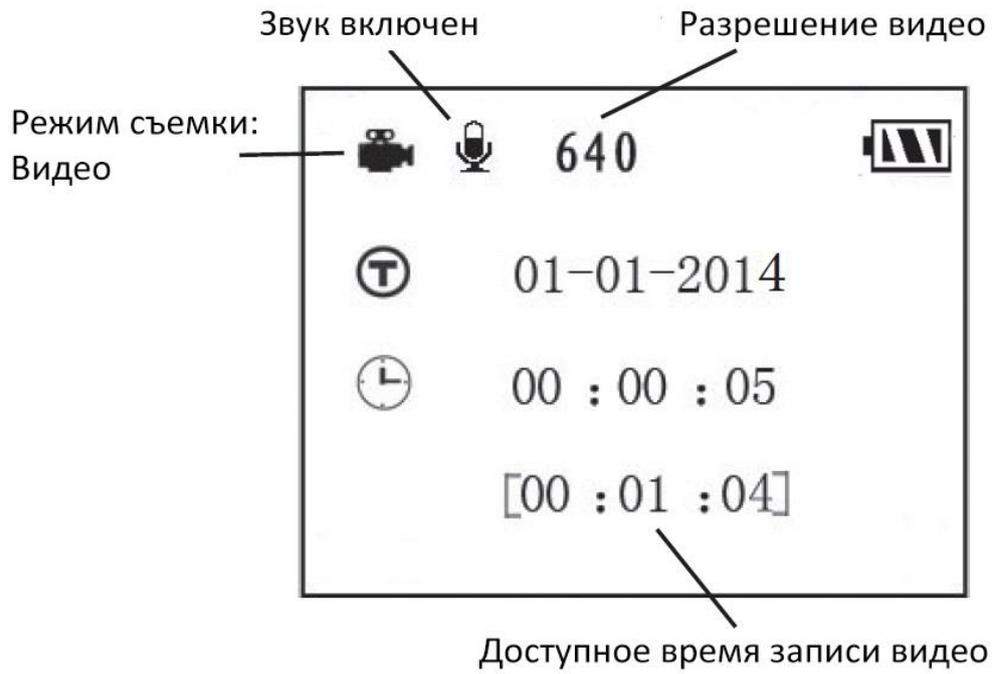


Рис. 3 Дисплей информации о съемке

4.1.6 Режим съемки видео



5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАСТРОЕК

Главное назначение режима SETUP – изменение пользовательских настроек. Передвиньте переключатель питания в положение SETUP, нажмите кнопку MENU, и Вы попадете в меню изменения параметров.

5.1 Изменение параметров в режиме настройки

Вы можете настроить камеру Trophy Cam HD под Ваши потребности. Чтобы изменить настройки любого параметра, Вам нужно в первую очередь войти в режим настройки. В режиме настройки нажмите кнопку МЕНЮ. Вы увидите на экране название параметра и текущее значение настройки. Используйте кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО для переключения между параметрами (ВПРАВО – следующий, ВЛЕВО – предыдущий). Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ позволяют выбрать между значениями параметра. После того как Вы выбрали новое значение настройки, нажмите кнопку ОК для сохранения изменений. После того как Вы закончите изменение нужных настроек, снова нажмите кнопку МЕНЮ для выхода из меню настроек. Вы также можете использовать кнопку МЕНЮ для того чтобы выйти без сохранения (если Вы до этого не нажимали кнопку ОК). После настройки параметров не забудьте передвинуть переключатель питания в положение ON для того чтобы камера начала работать. Во время режиме настройки съемка фото и видео не производится (но Вы можете снять фото или видео вручную, нажав кнопку ВПРАВО). Если никаких действий не производится, камера выключится автоматически через несколько минут.

5.2 Дисплей изменения параметров

Настройки каждого из параметров отображаются на дисплее камеры по очереди. Каждый раз отображается только одна настройка. Каждый раз, когда Вы выбираете параметр, в первую очередь отображается его текущая настройка. Чтобы изменить значение параметра, используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ до тех пор пока не появится нужное Вам значение (Рис. 4b), затем нажмите ОК, чтобы сохранить изменение настройки. Если текущее значение настройки и есть нужное Вам, используйте кнопку ВПРАВО для перехода к следующему параметру и ВЛЕВО – к предыдущему.

Нажмите МЕНЮ

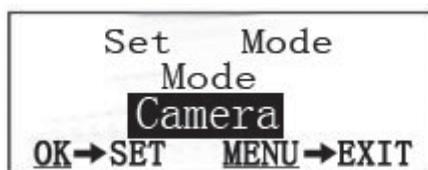


Рис 4а

Рис.4. Выбор настроек параметров

Нажмите ВНИЗ



Рис 4b

Нажмите ОК

5.3 Примеры изменения настроек параметров

Ниже Вы найдете полный список параметров с доступными настройками и подробным описанием того, что означает каждый параметр. Следуя инструкциям выше, Вы можете настроить камеру нужным Вам образом. Однако для Вашего удобства мы разместим несколько подробных примеров того, как произвести изменение настроек.

Чтобы изменить настройку параметров, каждый раз необходимо начать с перемещения переключателя питания в положение SETUP. После включения дисплея нажмите кнопку МЕНЮ.

Первый параметр, который Вы увидите в меню настроек – Mode (Режим съемки). Чтобы изменить режим съемки с фото (Camera) на видео (Video), нажмите кнопку ВНИЗ для выбора Video. Нажмите ОК, чтобы сохранить изменение настройки.

Теперь нажмите ВПРАВО для перехода к следующему пункту меню. Нажмите эту кнопку три раза, и Вы увидите параметр Capture Number (Мультиснимок). Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы выбрать, сколько Вы хотите, чтобы камера делала фотографий при каждом срабатывании. Нажмите ОК для сохранения изменений.

Нажимайте кнопку ВПРАВО, пока не доберетесь до последнего пункта меню – Default Set (Настройки по умолчанию). Используйте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора Execute (Выполнить) и нажмите ОК для того чтобы вернуться к заводским настройкам камеры. В таблице настроек параметров, приведенной ниже, значения по умолчанию выделены жирным шрифтом.

Не забудьте установить дату и время, используя параметр Set Clock (Настройка часов). Если Вы хотите, чтобы дата и время отображались на снимке, Вам необходимо включить параметр Time Stamp (Отображение даты и времени).

5.4 Функция сканирования зоны мониторинга

Функция сканирования зоны мониторинга – это новая разработка Bushnell Trophy Cam HD, которая позволяет производить интервальную съемку через определенные промежутки времени. Если эта функция включена, камера будет автоматически снимать фото или видео в соответствии с выбранным Вами интервалом в течение одного или двух промежутков времени в день вне зависимости от того, замечено какое-либо движение в зоне мониторинга или нет. Это позволяет Вам организовать

постоянное наблюдение за удаленной площадкой, на расстоянии от 45 до 130 метров, что находится за пределами зоны чувствительности датчика движения. Эта функция очень удобна для тех, кто хочет, к примеру, обозревать большую зоны целиком, используя одну фотоловушку вместо нескольких.

Если же животное появляется в зоне мониторинга датчика движения, камера произведет фото- и видеосъемку, в соответствии с предустановленными настройками, так же, как она бы сделала в обычном режиме. Ниже Вы найдете описание того, как настроить функцию сканирования зоны мониторинга. Предварительно убедитесь, что Вы правильно настроили дату и время, чтобы камера включалась в нужное Вам время суток.

1. Передвиньте переключатель питания в положение SETUP, нажмите кнопку МЕНЮ.
2. Нажимайте кнопку ВПРАВО, пока не дойдете до параметра Field Scan.
3. Нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы включить эту функцию (ON) и нажмите ОК. Вы увидите букву «А», представляющая первый промежуток времени, когда Вы хотите, чтобы камера работала. Вы также можете настроить второй промежуток времени – «В». Нажмите ОК. Далее Вы перейдете на экран назначения времени начала и окончания работы. Вы можете настроить это время с точностью до минуты, вплоть до полных 24 часов в сутки.
4. Установите время начала (Start) и окончания (Stop) работы, используя кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. Камера использует 24-часовое обозначение времени: 00.00 – это полночь, 12.00 – полдень. Чтобы перейти к следующей настройке, нажмите кнопку ВПРАВО, измените минуты времени начала работы кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ, а затем установите время окончания работы.
5. Если Вы хотите установить минуты окончания работы, нажмите ОК, чтобы подтвердить предыдущие настройки. Если хотите, Вы можете также установить второй промежуток времени работы. Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы выбрать «В». Например, Вы можете установить промежуток «А» на рассветное время с 6.00 до 8.00, а промежуток «Б» - с 17.30 до 19.00. С 8.00 и до 17.00 сканирование зоны мониторинга производиться не будет.
6. После того как Вы установите время начала и конца работы для промежутков «А» и «В», нажмите ОК, а затем – ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать «Interval». То позволит выбрать Вам частоту записывания фото или видео во время мониторинга. Вы можете выбрать из следующих опций: 60 минут, 30 минут, 15 минут, 5 минут (Это значение по умолчанию) или 1 минута (только фото). Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы выбрать нужное Вам значение, затем нажмите ОК для сохранения. Обратите внимания, что этот параметр совершенно самостоятельный и не влияет на длину видеозаписи.
7. Обратите внимание, чтобы промежутки времени А и В не накладывались друг на друга. Также, если у Вас настроена работа камеры только днем или только

ночью, эта настройка будет приоритетнее сканирования зоны мониторинга. Поставьте режим работы 24h (круглосуточно), если Вы хотите, чтобы камера работала и днем, и ночью, а впоследствии настройте сканирование зоны мониторинга.

8. Вот пример того, как камера будет работать при следующих настройках:

Field Scan: On

Field Scan A:

[Start]: 6:00

[Stop]: 8:00

Field Scan B:

[Start]: 17:30

[Stop]: 19:00

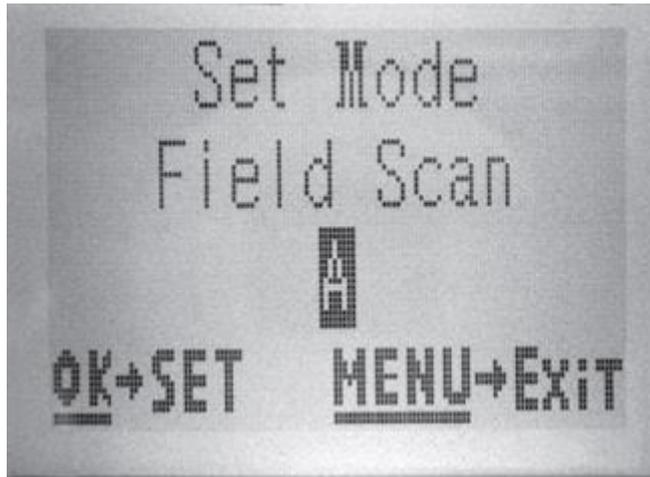
Interval: 15M

При этих настройках камера будет работать следующим образом: камера будет производить съемку фото или видео (в зависимости от настроек) каждые 15 минут, с 6 и до 8 утра. Далее в тот же день камера снова начнет производить съемку каждые 15 минут с 17.30 до 19.00. На следующий день камера снова будет производить съемку каждые 15 минут с 06.00 до 08.00 и с 17.30 до 19.00. С 08.00 до 17.30 интервальная съемка производиться не будет. Обратите внимание, что интервальная съемка не связана с датчиком движения, и если в зоне мониторинга будет обнаружено движение, камера будет производить съемку.

ВНИМАНИЕ: Интервальная съемка в течение долгого времени или с частым интервалом сокращает время работы аккумуляторов.



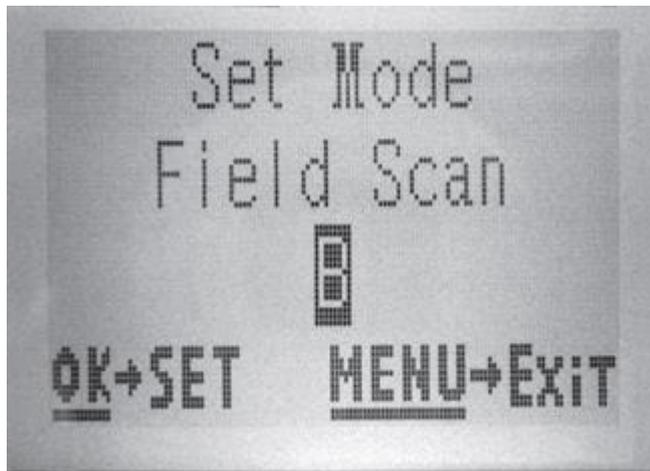
1. Выберите Field Scan -> ON



2. Выберите Field Scan A, нажмите ОК



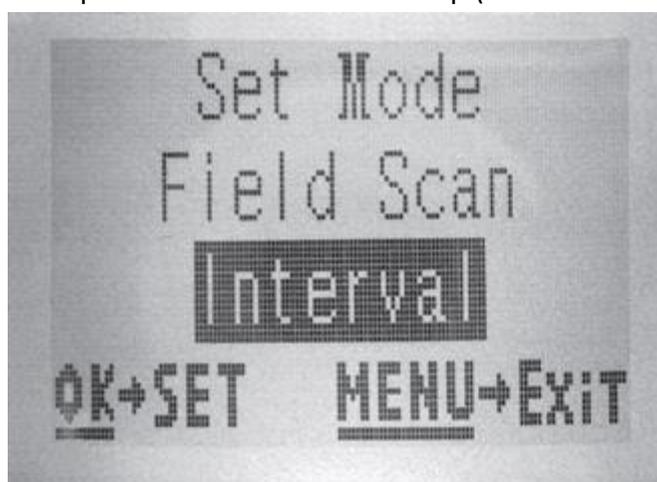
3. Выберите Field Scan A Start и Stop (начало и конец промежутка времени)



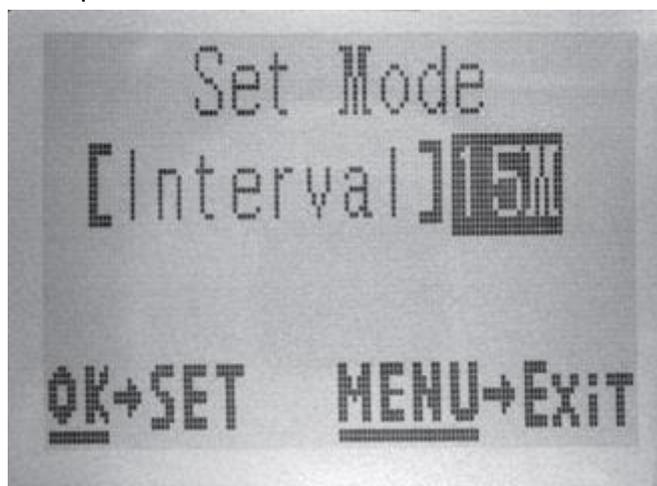
4. Если необходимо – выберите Field Scan B



5. Выберите Field Scan B Start и Stop (начало и конец промежутка времени)



6. Выберите Field Scan Interval



7. Выберите значение интервала съемки

Шаги 5 и 7 опциональны – выбирайте эти настройки, если Вам нужен второй промежуток работы в сутки.

Обратите внимание, что интервал съемки для промежутков «А» и «В» одинаков.

5.5 Меню настроек и список параметров с доступными значениями

Параметр	Настройки (жирным выделены настройки по умолчанию)	Описание
Mode (Режим съемки)	Camera (Фото) , Video (Видео), Hybrid (фото и видео)	Выберите нужный Вам режим съемки: фото, видео или фото и видео вместе.
Image Size (Размер фото)	3мп, 5мп , 8мп	Выберите нужное Вам разрешение фотографий от 3 до 8 мегапикселей. Чем выше разрешение, тем качественнее изображение, и тем больше места оно занимает на карте памяти, соответственно, карта вмещает меньше изображения. 5мп – компромисс между качеством и объемом.
Image Format (Формат фото)	Full Screen (полноэкранный) Wide Screen (широкоэкранный)	Выберите формат фотографий: полноэкранный (4:3, как на старых телевизорах) или 16:9 (широкоэкранный, как на новых плоских телевизорах). Если Вы планируете просматривать фотографии на телевизоре или компьютерном мониторе, Вы можете выбрать подходящий формат фотографий.
Capture Number (Мультиснимок)	1 фото , 2 фото, 3 фото	Выберите, сколько фотографий камера будет снимать при каждом срабатывании. Эта функция также относится к фотографиям, снятым во время сканирования зоны мониторинга (например, камера будет снимать 2 фотографии каждые 10 минут). Обратите внимание также на параметр Интервал.
LED Control (Интенсивность)	Low (Низкая), Medium	Выберите, сколько

<p>светодиодной вспышки)</p>	<p>(Средняя), High (Высокая)</p>	<p>светодиодов будут включаться во время вспышки. При высокой интенсивности включаться будут все 33 светодиода. Уменьшите интенсивность вспышки до средней или низкой, если Вы получаете засвеченные кадры или если Вы располагаете камеру близко к объекту съемки. В среднем мы рекомендуем высокую интенсивность вспышки, если объекты находятся на расстоянии более 9 метров, среднюю – от 4,5 до 9 метров и низкую – ближе 4,5 метров. Обратите внимание, что в режиме съемки видео при средней и высокой интенсивности будут работать 21 светодиод. Поставьте низкую интенсивность, если Вы получаете засвеченные видео.</p>
<p>Video Size (Размер видео)</p>	<p>(Модель 119676/119677): 1280x720, 640x360, 320x180 (Модель 119678): 1920x1080, 1280x720, 640x360</p>	<p>Выберите разрешение видео. Чем выше разрешение, тем выше качество видео, но и тем больше места оно занимает на карте памяти, и карта заполняется быстрее. 640x360 – это широкоэкранный видео VGA формата 16:9. Самое высокое разрешение соответствует видео HD. Мы рекомендуем использовать высокоскоростные карты памяти SD (серии SanDisk® Ultra®, Extreme® и т.д.) для записи видео в разрешении 1280x720 и</p>

		1920x1080.
Video Length (Длина видеозаписи)	10с, 5с – 60с	Выберите нужную длину видеозаписей: от 5 до 60 секунд.
Interval (Интервал)	10с, 1с-60м	Выберите время, которое камера будет бездействовать после каждого срабатывания. В течение этого интервала съемка производится не будет. Эта функция создана для предотвращения быстрого заполнения карты памяти.
Sensor Level (уровень чувствительности)	Low (Низкий), Normal (Средний), High (Высокий), Auto (Авто)	Выберите чувствительность датчика движения. Чем выше чувствительность, тем легче камера реагирует на тепло и движение в зоне мониторинга и наоборот. Более высокую чувствительность следует использовать при высокой температуре окружающей среды, низкая чувствительность рекомендуется при низкой температуре, если камера срабатывает слишком часто. Автоматическая чувствительность регулируется в зависимости от температуры окружающей среды. Это самый подходящий вариант, если Вы предполагаете, что погода может сильно измениться в течение использования камеры.
NV Shutter (Скорость затвора ночного видения)	High (Высокий), Medium (средняя), Low (низкая).	Чем выше скорость затвора, тем меньше размытия в движении, однако снимки темнее. При более низкой скорости затвора фотографии будут более яркими, но может

		быть размытие. Среднее значение – наиболее универсальное.
Camera Mode (Режим работы камеры)	24 Hrs (Круглосуточно), Day (Днем), Night (Ночью)	Выберите нужное время работы камеры. Дневное и ночное время определяется по датчику освещенности. Эта настройка имеет приоритет перед сканированием зоны мониторинга.
Format (Форматирование)	Execute (Выполнить) + следующий шаг No (нет) /Yes (да)	Форматирование удаляет все данные на карте памяти. Всегда форматируйте карту, которую до этого использовали в других устройствах. ВНИМАНИЕ! Перед форматированием убедитесь, что Вы сохранили всю нужную информацию. Нажмите ОК, чтобы выполнить форматирование, нажмите МЕНЮ, чтобы выйти без форматирования, нажмите MENU или нажмите NO, а затем ОК.
Time Stamp (Отображение даты и времени)	Off (Выкл), On (Вкл)	Включите эту функцию, если Вы хотите, чтобы на фото и видео отображались дата и время. Обратите внимание, что на фотографиях также будет информация о температуре, фазе луны и установленное пользователем имя камеры. Модель 119678C также отображает данные об атмосферном давлении (только на фото).
Set Clock (Настройка часов)	Произвести настройку	Нажмите ОК, а затем ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы изменить настройку, и ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы перейти к соседнему полю.

		Камера использует 24-часовой формат времени (00.00 – полночь, 12.00 – полдень). Настройте часы, минуты, год, месяц и число.
Field Scan (Сканирование зоны мониторинга)	On (Вкл), Off (Выкл) . После включения нужно задать время начала и конца работы.	Также эта функция называется Time Lapse. Она позволяет производить интервальную съемку в течение определенного времени в течение суток вне зависимости от того, было ли замечено движение. Вы можете настроить 2 промежутка времени работы: А и В. Чтобы камера работала правильно, время работы промежутком А и В не должно накладываться. Обратите внимание, что если у вас настроена работа только днем или ночью в разделе Camera Mode, то эта настройка будет иметь преимущество перед сканированием зоны мониторинга. Если Вы хотите, чтобы интервальная съемка работала строго в течение заданных промежутков времени, установите режим работы камеры 24HR.
Coordinate Input (Запись координат)	Off (Выкл) , On (Вкл)	Вы можете также включить запись координат (широты и долготы), эти данные будут сохраняться в информации о файле. Это позволяет привязать снимки к картам Google Earth или использовать геотеги в таких программах, как Picasa и т.д.

Video Sound (Запись звука в видео)	On (Вкл), Off (Выкл)	Включите эту функцию, если Вы хотите, чтобы камера записывала звук в видео. Размер файла будет немного больше.
Default Set (Настройки по умолчанию)	Cancel (Отмена) Execute (Выполнить)	Если камера работает неправильно или Вам кажется, что Вы случайно ввели неправильные настройки (но не уверены, какие именно), Вы можете вернуться к заводским настройкам. Выберите Execute И нажмите ОК, чтобы сбросить все настройки.

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАНА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ В МЕНЮ

6.1 Ввод имени камеры

После того как Вы выберете параметр Camera Name, единственная настройка – Input (Ввод), нажмите ОК. Если нужно, удалите предыдущее имя, нажимая кнопку ВПРАВО, пока не дойдете до символа Backspace (←). Он находится между буквами A и B, также между j и k, затем нажмите ОК. Выберите каждую букву или цифру, которые Вам нужны, используя кнопки ВПРАВО и ВЛЕВО и нажимая ОК после каждого символа. После того как Вы закончите ввод имени, нажмите МЕНЮ, чтобы сохранить новое имя камеры.

6.2 Ввод координат

После того как Вы выберете параметр Coordinate Input, нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать ON и нажмите ОК. Вы можете найти широту и долготу того места, где Вы планируете расположить камеру во множестве мест, например, тут: <http://itouchmap.com/latlong.html>. Вы можете ввести название ближайшей улицы, индекс или просто определить место по карте. Вам нужен следующий формат координат:

Широта – (La) N 000,00',00" / S 000,00',00"

Долгота – (Lo) W000.00',00" / E000.00',00"

Обратите внимание. Что на некоторых сайтах Вы можете увидеть отрицательные значения широты и долготы. Они обозначают южные (S) и западные (W) координаты.

7. УСТАНОВКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ КАМЕРЫ

7.1 Установка

После того как Вы настроили все необходимые Вам параметры, камера готова к установке. Если Вы устанавливаете камеру на открытом воздухе, проверьте надежность креплений. Мы рекомендуем крепить камеру к дереву диаметром ок. 15 см. Чтобы получить максимальное качество снимков, дерево должно быть примерно в 5 метрах от предполагаемого объекта наблюдения, камера должна быть расположена на высоте примерно 1,5-2 метра. Не забудьте, что Вы получите наилучшие результаты, если объект будет в пределах досягаемости вспышки (от 3 до 19 метров от камеры).

Есть два способа установки камеры: используя прилагаемый ремень или штатив-треногу.

Использование ремня изображено на рис.5. Проденьте один конец ремня через два крепления на задней стороне камеры, установите пластиковые крепления по краям ремня, оберните ремень вокруг ствола дерева и защелкните ремень, а затем затяните ремень.

Использование штатива: камера оборудована креплением для штатива в нижней части.



Крепление для ремня – в левом верхнем углу.



На задней части камеры есть дополнительный разъем для аксессуаров. Доступны следующие аксессуары: металлический «антимедвежий» защитный бокс (#119657C

для 119676C/119677C, #119658C для 119678C) и крепление на дерево класса люкс (# 119652C для всех трех моделей камеры).

Также доступна солнечная панель (#119656C), используемая в качестве внешнего источника питания.

7.2 Тест угла и дальности обзора

Чтобы убедиться, что камера эффективно обозревает нужный Вам объект, мы рекомендуем провести тест угла и дальности обзора. Чтобы выполнить тест выполните следующие действия:

- Включите камеру в режиме SETUP
- Пройдите перед камерой примерно в тех местах, где Вы предполагаете, что будет передвигаться объект. Попробуйте разные углы и расстояния.
- Если индикатор движения мигает синим, это означает, что камера заметила Ваше движение, если мигания нет – Вы за пределами зоны чувствительности.

Таким образом Вы сможете найти самое удачное расположение камеры. Высота от земли зависит от размера наблюдаемого животного, в среднем мы рекомендуем высоту 1,5 – 2 метра.

Чтобы избежать ложных срабатываний, не направляйте камеру на источник тепла или ветви деревьев (особенно в ветреные дни).

7.3 Включение камеры

После того как Вы передвинете переключатель питания в положение ON, индикатор движения будет мигать красным в течение 10 секунд. Используйте это время, чтобы закрыть крышку камеры и выйти из зоны мониторинга. После того как индикатор закончит мигать, включается датчик движения и при обнаружении движения камера будет производить съемку в соответствии с установленными настройками. Убедитесь, что Вы прочитали описание параметров Capture Number (Мультиснимок), Video Length (Длина видеозаписи), Interval (Интервал) и Sensor Level (Уровень чувствительности). Не забудьте, что чувствительность датчика зависит от температуры окружающей среды: чем больше разница температур между окружающей средой и объектом съемки, тем больше дальность обнаружения. В среднем дальность обнаружения равняется 13,7 м.

Перед тем как оставить камеру без присмотра, проверьте следующее:

- Все аккумуляторы вставлены в соответствии с полярностью или подключен источник внешнего питания, уровень заряда достаточен.
- На карте памяти достаточно места, и она не защищена от записи.
- Переключатель питания находится в положении ON (Не оставляйте его в положении SETUP).

7.4 Про антибликовый фильтр вспышки

На светодиодной вспышке находится съемный антибликовый фильтр, блокирующий отражение света от стеклянной поверхности вспышки. Это сделано для того, чтобы вспышка оставалась невидимой для животных. Однако, если Вам нужна максимальная интенсивность вспышки, Вы можете снять этот фильтр, используя небольшую отвертку внизу по центру (над объективом) отвертку/ключ и т.д.

8. ПРОСМОТР И УДАЛЕНИЕ ФОТО И ВИДЕО

8.1 Просмотр файлов напрямую с карты памяти

Это самый популярный способ просмотра файлов. Вытащите карту памяти (Вы также можете заменить ее на пустую карту памяти) и вставьте ее в кардридер и присоедините его к компьютеру или телевизору. Многие модели компьютеров и телевизоров имеют встроенный слот для карты памяти. Теперь Вы можете просмотреть файлы.

8.2 Присоединение камеры к компьютеру

Вы можете присоединить камеру к компьютеру с помощью USB-порта, она будет опознана как съемный диск, Вам не нужно устанавливать драйверы или дополнительное программное обеспечение. Вы найдете все снятые файлы на карте памяти в директории \DCIM\100EK113 (Новая папка создается каждые 1000 файлов). Файлы нумеруются в порядке создания. Например, Вы увидите файлы с именами "EK0001.JPG" или "EK0001.AVI" итд. По расширению Вы можете определить, какой файл перед Вами: фото (.JPG) или видео (.AVI).

*для просмотра файлов на операционной системе Mac OS Вам может потребоваться дополнительное ПО.

Камера Trophy Cam HD поддерживает 3 формата файловой системы: FAT12, FAT16, и FAT32. Файловая система по умолчанию - FAT16. Обратите внимание на следующие пункты:

- Вам не нужно волноваться о файловой системе карты памяти, кроме тех случаев, когда есть проблемы в работе карты. Если такое происходит, отформатируйте карту памяти в камере или на компьютере, а затем снова вставьте карту памяти.
- Файловая система по умолчанию - FAT16. Она читается на большинстве компьютеров. Если Вы форматируете карту памяти для использования в камере, используйте файловую систему FAT16. Если ПО Вашего компьютера не поддерживает эту файловую систему, Вы также можете использовать FAT12 и FAT32.

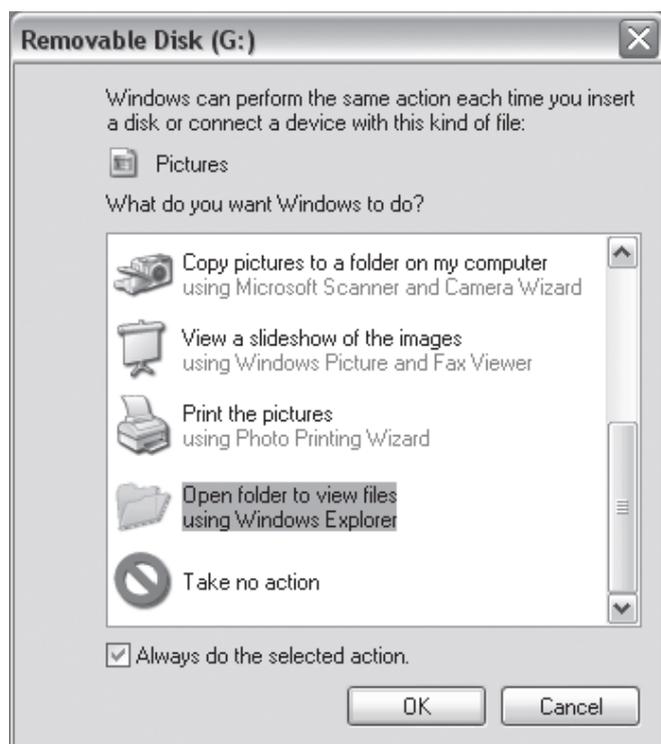
8.3 Удаление фото и видео

Чтобы удалить все фото и видео, отформатируйте карту памяти.

9. ЗАГРУЗКА ФОТО И ВИДЕО

Чтобы загрузить файлы на Ваш компьютер, вначале убедитесь, что переключатель питания находится в положении OFF. Присоедините кабель к USB-порту Вашей камеры и USB-порту компьютера. Не используйте порты на передней панели, клавиатуре или разветвители.

Камера распознается как стандартный USB-накопитель. На это может уйти несколько секунд. Если Вы не хотите снимать камеру с места ее установки, просто вытащите карту памяти и воспользуйтесь кардридером. Он будет работать тем же образом.



Камера определится как переносной диск. Фотографии располагаются на карте памяти в директории "DCIM\100EK113" и имеют имя типа EK0001.JPG. Видеофайлы имеют расширение ".AVI". Вы можете скопировать файлы на Ваш жесткий диск обычным образом: перетащив их в нужную папку и или использовав команды «копировать-вставить».

После того как фотографии скопированы на Ваш жесткий диск, Вы можете отсоединить камеру, используя функцию безопасного извлечения устройства. Вы можете просматривать и редактировать фотографии с помощью привычного Вам ПО. Файлы .AVI можно просмотреть с помощью Windows Media Player на Windows. Если Ваш компьютер не поддерживает Media Player или если Вы используете Mac, и у Вас еще нет совместимого проигрывателя, Вы можете загрузить бесплатный проигрыватель DivX с сайта <http://www.divx.com/>.

10. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

10.1 Камера постоянно снимает пустые фото

Ложные срабатывания случаются, если камера обнаруживает тепло или движение в зоне мониторинга. Эти ложные срабатывания являются результатом неправильного расположения камеры – рядом с движущимися предметами, например, ветвями деревьев, или с источником теплого воздуха, распространяемого ветром. Расположение камеры над поверхностью воды также может быть причиной.

Чтобы избежать ложных срабатываний, обратите внимание на следующие пункты:

1. Попробуйте передвинуть камеру в зону, свободную от помех или изменить уровень чувствительности.
2. Если камера продолжает производить ложные срабатывания, попробуйте поставить камеру в помещении и направить на гарантированно неподвижный объект.
3. Если ложные срабатывания не прекратились, скорее всего, повреждена электроника камеры.

10.2 Аккумуляторы быстро разряжаются.

1. Срок службы аккумуляторов зависит от температуры окружающей среды и от интенсивности съемки. В среднем аккумуляторов хватает на несколько тысяч кадров.
2. Убедитесь, что Вы используете новые щелочные или литиевые аккумуляторы. Для максимального срока службы аккумуляторов Bushnell рекомендует литиевые аккумуляторы Energizer типа AA.
3. Убедитесь, что переключатель питания находится в положении On. Не оставляйте камеру в режиме настройки (Setup).
4. Убедитесь, что Вы используете качественную карту памяти. Bushnell рекомендует карты памяти SanDisk® типа SD Cards объемом до 32Гб (серии Ultra® и Extreme® для записи HD). Наш опыт показывает, что некачественная карта памяти может сократить срок службы аккумуляторов.

10.3 Камера не снимает. / Камера перестала снимать.

1. Проверьте, не заполнена ли карта памяти. Если карта памяти заполнена, камера перестанет снимать.
2. Убедитесь, что вставлены нужные аккумуляторы (См. вопрос выше).
3. Убедитесь, что переключатель питания находится в положении On, а не Off или Setup.
4. Убедитесь, что Вы используете качественную карту памяти. Bushnell рекомендует карты памяти SanDisk® типа SD Cards объемом до 32Гб (серии Ultra® и Extreme® для записи HD).

5. Проверьте, на заблокирована ли для записи карта памяти. Переключатель блокировки на карте не должен быть в положении Lock.
6. Если Вы использовали карту памяти в другом устройстве, попробуйте отформатировать ее, используя команду Format в меню настроек. Не забудьте перед этим сохранить все нужные данные.

10.4 Камера не включается.

1. Убедитесь, что Вы вставили как минимум 4 аккумулятора в аккумуляторный отсек. Аккумуляторы должны быть вставлены подряд (без пропусков), начиная с верхнего левого угла.
Bushnell рекомендует использовать полный набор из 8 или 12 (в зависимости от модели) литиевых аккумуляторов Energizer типа AA.
2. Убедитесь, что аккумуляторы вставлены в соответствии с полярностью.
3. Когда Вы передвигаете переключатель питания из положения Off в положение Setup или On, убедитесь, что вы передвигаете его до конца, переключатель питания не должен «зависать» в промежуточном положении.
4. Не переключайтесь из режима On сразу в режим Setup. Сначала необходимо перейти в режим Off, а затем – Setup.

10.5 Проблемы с качеством фото или видео.

1. *Ночные фото или видео слишком темные.*
 - a) Убедитесь, что заряд аккумуляторов полный. В конце заряда аккумуляторов вспышка отключится.
 - b) Вы получите наилучший результат, если объект съемки будет находиться на расстоянии не далее 19 метров. Если объект находится дальше – снимок будет темным.
 - c) Если Вы используете функцию «Мультиснимок» или съемку с малым интервалом, то некоторые снимки могут быть темнее остальных, так как вспышка не успевает реагировать так же быстро, как и затвор камеры.
 - d) Проверьте, что у Вас установлена высокая интенсивность вспышки (Led Control). Вы также можете попробовать увеличить выдержку (NV Shutter). Чем больше выдержка – тем выше яркость снимка, однако не забывайте, что если объект быстро движется, то на долгих выдержках может появиться «смазанность».
 - e) Попробуйте снять антибликовый фильтр со вспышки, чтобы увеличить ее интенсивность.

2. *Дневные фото или видео слишком темные.*

Убедитесь, что камера не смотрит прямо на солнце или другой яркий источник света, потому что автоэкспозиция может срабатывать некорректно при таких условиях.

3. *Ночные фото или видео слишком светлые.*

Если объект находится близко к камере (меньше трех метров), настройте низкую интенсивность вспышки.

4. *Дневные фото или видео слишком светлые.*

Убедитесь, что камера не направлена на солнце или другой яркий источник света.

5. *Объект съемки получается «размазанным».*

- a) В некоторых случаях при низком уровне освещенности в случае, если объект быстро движется, имеет смысл поставить качество изображения 3мп вместо 5мп или 8мп.
- b) Уменьшите выдержку (NV Shutter), чтобы минимизировать размазанность в движении.

6. *Фотографии имеют красный, зеленый или синий оттенок.*

- a) При определенных условиях освещенности сенсор может с трудом определять истинный цвет объекта.
- b) Если это происходит постоянно, возможно, необходимо отремонтировать сенсор камеры. Обратитесь к продавцу за разъяснениями.

7. *Видеозаписи слишком короткие – не такие, как я настроил.*

- a) Проверьте, не заполнена ли карта памяти.
- b) Убедитесь, что аккумуляторы не близки к разрядке. Когда аккумуляторы практически разряжены, камера может автоматически уменьшать длину видеозаписей, чтобы сократить энергопотребление.

10.6 На снимках не отображаются дата и время.

Убедитесь, что в настройках включен параметр Time Stamp.

10.7 На фотографиях нет объекта наблюдения.

- 1. Проверьте настройки чувствительности датчика движения. Если температура окружающей среды высокая, необходимо повысить значение чувствительности, если низкая – понизить. Если погода часто меняется - поставьте автоматическую чувствительность.
- 2. Попробуйте расположить камеру вдали от источников тепла.
- 3. Постарайтесь не располагать камеру над поверхностью воды.
- 4. Не располагайте камеру на тонких деревьях, которые может сильно колыхать ветер.
- 5. Устраните помехи перед объективом камеры.

10.8 Светодиодный индикатор моргает/не моргает.

1. Когда камера находится в режиме настройки, специальный светодиодный индикатора на передней панели камеры моргает в случае, если обнаружено движение. Эта функция используется для того, чтобы облегчить установку камеры.
2. Во время работы камеры светодиодный индикатор не мигает, когда камера делает изображение. Это сделано для того, чтобы камера оставалась невидимой для объекта наблюдения.

10.9 Проблемы с ЖК-дисплеем.

1. *ЖК-дисплей включается, но на нем нет текста.*
 - a) После того как Вы переместили переключатель питания из положения Off в положение Setup, убедитесь, что переключатель питания расположен правильно, не между двумя положениями.
 - b) Не переключайтесь из режима On сразу в режим Setup. Сначала необходимо перейти в режим Off, а затем – Setup.
2. *После переключения из Setup в On появляется тонкая черная линия.*

ЖК-дисплей выключится, когда Вы переведете камеру в режим On. В некоторых случаях на экране может появиться черная линия, которая потом исчезнет. Это нормально, камера будет функционировать правильно.
3. *Экран сначала включается, а потом выключается.*

Убедитесь, что верно установлена карта памяти.

10.10 Камера не сохраняет настройки

Убедитесь, что каждый раз после изменения параметра Вы нажимаете кнопку ОК. Если Вы не сохраняете настройки после внесения изменений, камера будет продолжать использовать старые настройки.

10.11 Внутри камеры влага или муравьи

1. Чтобы влага или дождь не попадали внутрь камеры, воткните заглушку входа для внешнего питания.
2. Муравьев могут привлекать электрические вибрации, чтобы муравьи не проникли внутрь камеры, воткните заглушку входа для внешнего питания.

10.12 Функция сканирования зоны мониторинга работает неправильно

1. Убедитесь, что время работы промежутков А и В не накладываются друг на друга. (Например, не устанавливайте время начала работы в промежутке В на 8 часов, если время окончания работы в промежутке А – 10 часов.)
2. Если вы используете функцию сканирования зоны мониторинга в режиме видео, минимальный доступный интервал – 5 минут, чтобы избежать перегрева аккумуляторов и электронных компонентов и предотвратить поломки камеры. В

режиме съемки фото минимальный интервал – 1 минута. Вы можете настроить нужное Вам значение интервала.

Не устанавливайте одновременно старые и новые аккумуляторы.

Не смешивайте аккумуляторы разных типов – используйте либо только литиевые, либо только алкалиновые.

Мы не рекомендуем перезаряжаемые аккумуляторы.

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное разрешение	3264x2448 (8мп)
Объектив	F = 3.1; FOV(угол обзора)=45°
Дальность вспышки	Регулируемая, до 19 метров
Дисплей	Монохромный, 24x32мм (1.5")
Карта памяти	SD или SDHC, до 32гб
Встроенная память	32мб
Размер фото	8мп = 3264x2448; 5мп = 2592x1944; 3мп = 1920x1440
Размер видео	1280x720, 640x360, 320x180 (119676C/119677C) или 1920x1080, 1280x720, 640x360 (119678C), 20-30 к/с (днем) / 15-20к/с (ночью)
Чувствительность датчика движения	Регулируемая: высокая/средняя/низкая/автоматическая
Время работы	Круглосуточно, днем, ночью
Время срабатывания	0,2с
Интервал бездействия	Регулируемый, 1с-60мин
Мультиснимок	1фото-3фото
Длина видеозаписи	Регулируемая, 5-60с
Питание	8x (119676C/119677C) или 12x (119678C) AA (рекомендуется), 4xAA (в экстренных случаях)
Ток в режиме хранения	< 0.25мА (<7мАч/сут)
Энергопотребление	250мА (+1300мА со вспышкой)
Скорость затвора при ночной съемке	Регулируемая (Высокая/средняя/низкая). Только для ночных фото/видео.
Разъемы	USB; слот для карты памяти SD; вход для внешнего питания (>7.5В)
Крепление	Ремень, штатив (винт ¼-20")
Рабочая температура	-20 - 60°C (Температура хранения: -30 - 70°C)
Рабочая влажность	5% - 90%

Информация о товарном знаке и авторских правах

Руководство пользователя фотоловушки Bushnell защищено авторским правом, январь 2015 г.

Все упомянутые в данном руководстве ТМ являются собственностью своих владельцев.



Bushnell Outdoor Products
9200 Cody
Overland Park, KS
66214-1734
Phone: 913-752-3400
Fax: 913-752-3572
[http:// bushnell.com/](http://bushnell.com/)



Официальный представитель в РФ:

ООО «Сорокопут»
+7(495)21-55-387; +7(812)38-55-357
<http://40put.ru> <http://fotolovushki.ru>
e-mail: info@40put.ru