

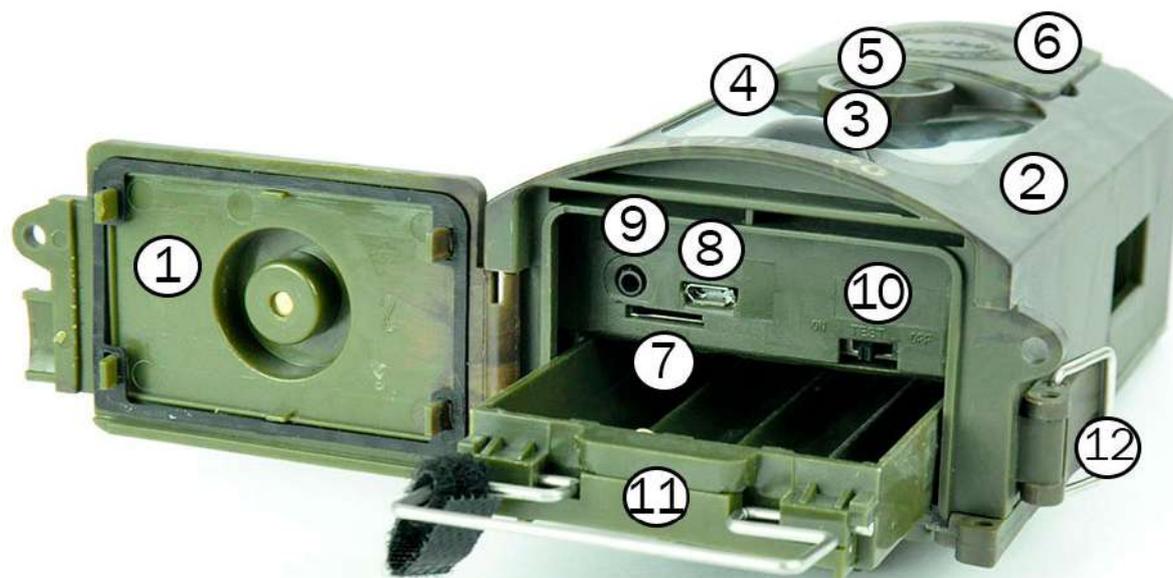
Фотоловушка «Филин 120»



Технический паспорт

Фотоловушка Филин 120 является современным сложным техническим устройством и предназначена для автономного фотографирования объектов при срабатывании датчика движения. Как в светлое время суток (цветные фотографии), так и в ночное (черно-белые).

Составные части камеры



- 1) Нижняя крышка с резиновым уплотнителем, отсеком для хранения пульта ДУ и проушинами пломбиратора
- 2) Корпус фотоловушки
- 3) Датчик движения
- 4) Инфракрасная подсветка
- 5) Объектив
- 6) LCD-дисплей с защитной крышкой
- 7) Слот карты памяти
- 8) Разъем microUSB для подключения компьютера
- 9) Разъем TV выхода (опционально)
- 10) Переключатель режимов работы фотоловушки
- 11) Слот для элементов питания типа AA
- 12) Замок для нижней крышки



- 13) Направляющие для планки регулировки угла наклона при креплении на вертикальные объекты
- 14) Разъем для внешнего питания (5,5*2,1 мм)
- 15) Проушины для ремня крепления при креплении на вертикальные объекты
- 16) Упор при креплении на вертикальные объекты
- 17) Нижний подиум с резьбой для штатива
- 18) Разрешение видео
- 19) Возможная длительность видеозаписи с учетом объема карта памяти
- 20) Наличие карты памяти
- 21) Дата и время
- 22) Остаточный заряд элементов питания
- 23) Микрофон
- 24) Индикатор режимов работы фотоловушки
- 25) Лазерная указка
- 26) Индикатор срабатывания датчика движения (в режиме TEST) – зеленый светодиод
- 27) ИК-порт пульта ДУ и датчик освещенности



Дистанционное управление.

Камера оснащена инфракрасным пультом дистанционного управления с 7 кнопками. Пульт дистанционного управления служит для настройки камеры. После использования ПДУ, вставьте пластиковую вставку обратно. Это продлит срок службы питания внутри ПДУ.

Навигация и управление.

Навигация по меню осуществляется с помощью кнопок «вверх», «вниз», «вправо», «влево», «ОК», «Menu». Нажмите «Menu» для входа в настройки, передвигайтесь стрелками, нажмите «ОК» для выбора и подтверждения выбранного параметра, нажмите «Menu» для возврата назад или выхода из меню.

Питание.

Для питания камеры используйте 8 элементов питания типа АА, либо подключите внешнее питание (аккумулятор, солнечная панель или блок питания от сети 230 вольт с выходным напряжением 6 вольт, мощностью 2А). Внешнее питание значительно продлевает автономность работы фотоловушки.

Лазерный указатель.

Лазерный указатель поможет Вам точно нацелить камеру. В режиме TEST нажмите на правую верхнюю кнопку пульта для включения указателя (центрирование угла обзора). Внимание: НЕ направляйте указатель на глаза! Это опасно для зрения!

Включение фотоловушки:

Камера имеет 3 основных режима работы:

1. OFF: Выключено.
 2. TEST: Режим настроек и просмотра фото-, видеофайлов (дисплей включен).
 3. ON: Основной рабочий режим, при котором датчик движения активен (дисплей выключен).
- Режим OFF, служит для безопасного извлечения и установки карты памяти, элементов питания, а также для транспортирования камеры.

1. Откройте нижнюю крышку. Убедитесь, что переключатель режимов работы находится в положении OFF.
2. Потяните на себя металлический фиксатор слота элементов питания повернув его на 90° относительно слота и извлеките его полностью.
3. Вставьте карту памяти объемом от 4 до 32 гигабайт в соответствующий слот контактами вверх (маркировочной надписью вниз). НЕ пытайтесь вставить карту памяти по-другому! Это приведет к выходу слота из строя.
4. Вставьте элементы питания в порядке, указанном на слоте элементов питания. Вставьте слот с элементами питания в фотоловушку. Зафиксируйте слот.
5. Переключите камеру в режим TEST (в данном режиме, камера автоматически выключается через 3 минуты бездействия). При разряде/недостаточном заряде элементов питания камера также автоматически выключится.
6. Нажав кнопку «Меню», войдите в меню фотоловушки и задайте необходимые параметры

Функция	Описание	Варианты настройки
Режим	Выбор режима работы фотоловушки	Фото – на карте памяти при регистрации движения сохраняется фотография. Видео – сохраняется видеофайл. Фото+видео – сохраняется фотография (или серия) и видеофайл.
Размер фото	Выбор детализации фотографии	1,3,5,8,12,16,20,24 мегапикселя
Серия фото	Возможность сохранения нескольких фотографий по 1 сработке датчика движения	1,2,3,10 фотографий с интервалом 1 секунда
Качество видео	Выбор детализации видеофайлов	640*480, 720*480, 848*480, 1280*720, 1920*1080 пикселей
Длина видео	Выбор длительности записи видеофайла по 1 сработке датчика движения	1-59 секунд, 1-10 минут
Запись звука	Возможность включения/выключения записи звука при выборе режима видео	Вкл/Выкл
Задержка фото	Интервал выключения датчика движения для экономии заряда элементов питания	1-59 секунд, 1-60 минут
Чувствительность PIR	Чувствительность датчика движения, настраивается в зависимости от условий места установки фотоловушки и температурного режима	Низкий, средний, высокий

Таймер	Включение/выключение датчика движения по заданному интервалу времени в течении суток	Вкл/выкл. Старт/стоп – часы, минуты
Time lapse	Активация режима съемки по заданному интервалу времени без участия датчика движения	Вкл\выкл. От 1 секунды до 23 часов 59 минут 59 секунд
Язык	Выбор языка меню	По умолчанию - русский
Безконечная съемка	Возможность перезаписи карты памяти при ее заполнении	Вкл/выкл.
Дата и время	Установка актуальных даты и времени	Установка даты и времени, выбор формата часов (12/24) и даты (ДД/ММ/ГГ)
Штамп на фото	Возможность наложения даты и времени на фотографию	Выкл/дата/дата и время
Пароль	Возможность установки кода блокировки управления фотоловушкой	Вкл/выкл. 4-значный, каждый знак от 0 до 9
Формат SD	Возможность форматирования карты памяти фотоловушкой	Вкл/выкл.
Номер камеры	Возможность присвоения личного 4-значного номера фотоловушке	Вкл/выкл. 4-значный, каждый знак от 0 до 9
Сброс	Сброс настроек до заводских	Да/нет
Версия ПО	Просмотр установленной версии программного обеспечения	В зависимости от версии и даты выпуска фотоловушки

7. С помощью индикатора срабатывания датчика движения (зеленый светодиод) выберите оптимальную чувствительность датчика движения с учетом зоны реакции этого датчика.

8. После выбора и сохранения выбранных параметров, включите режим ON и закрепите фотоловушку в заранее выбранном месте.

9. После использования фотоловушки установите переключатель режимов работы в положение OFF. Помните! Даже в этом положении камера продолжает потреблять энергию. Если Вы выключаете камеру на длительный срок - извлекайте элементы питания из фотоловушки!

Просмотр фото и видео на фотоловушке.

Переведите камеру из режима OFF в режим TEST. Нажмите кнопку «ОК» и на экране появится последний снимок.

- Кнопка «Влево» начало воспроизведения видео (без звука).
- Повторно нажав кнопку «Влево», остановите воспроизведение (пауза).
- Кнопки «Вверх» и «Вниз» - выбор записей.

Удаление фото и видео.

Для удаления снимков:

- Нажмите кнопку «Menu» в режиме просмотра файлов.
- Можно удалить один или все файлы. Также можно запустить слайд-шоу и защитить файлы от удаления.

Есть два способа просмотра: дисплей фотоловушки и, подключив соединительный шнур к компьютеру и фотоловушке, в режиме TEST, просмотреть сохраненные файлы на карте памяти с помощью компьютера.

Нумерация файлов.

Фото и видео хранятся на карте памяти в папке DCIM.

Нумерация файлов сквозная последовательная, каждый новый снимок хранится в файле под конкретным номером. Например, фото хранится в файле DSCF0001.JPG, а видео DSCF0001.AVI. Следующий файл будет иметь имя DSCF0002 с расширением JPG для фото и AVI для видеофайлов.

Комплектация

1. Фотоловушка Филлин 120.
2. USB кабель.
3. Пульт дистанционного управления.
4. Планка регулировки угла наклона.
5. Ремень крепления.
6. Технический паспорт.

Технические характеристики:

Матрица	5MP CMOS	Ночная съемка	До 25 м
Память	внешняя	Интервал съемки	1сек – 60 мин
Линза	F=3.1	Разрешение фото	1-24 Мп
Размер, мм	145*80*55	Разрешение видео	P/VGA
ИК-фильтр	Автомат	Формат файлов	JPG/AVI
Дисплей	2дюйма, TFT	Режим ожидания	До 6 месяцев
Чувств PIR	3 уровня	Рабочая температура	-30 - +70 °C
Угол обзора	120 градусов	Вес, гр.	290
Поддерживаемые карты памяти	microSD, от 4 до 32 Гб, 10 класс (форматирование в системе FAT32)		

Гарантия

• Гарантийный срок 12 месяцев, исчисляется со дня продажи изделия, указанного в товарной накладной или квитанции о продаже и предоставляется при наличии товарной накладной или квитанции о продаже.

Гарантия не предоставляется если:

- Изделие используется не по назначению;
- Имеются механические повреждение изделия, полученные в результате неправильного монтажа-демонтажа и нарушение условий эксплуатации.
- Устройство содержит следы вскрытия.
- Использование неоригинального ПО.
- При длительном хранении элементы питания не извлекались из фотоловушки.

Примечание:

1. В фотоловушке установлен тепловой датчик движения. Он реагирует не на движение предмета, а на движение теплых объектов, в том числе термальных (тепловых) потоков воздуха.
2. Из-за особенностей конструкции, датчик движения может работать с задержкой 1-2 секунды.
3. При установке фотоловушки учитывайте направление съемки и радиус работы датчика. Не допускайте наличие каких-либо перекрывающих объектов ближе 3 метров от объектива фотоловушки.
4. Не рекомендуется направлять фотоловушку на поверхность водных объектов, камыши, в южном направлении.
5. Если для Вас в приоритете увеличение автономности работы фотоловушки над зрелищностью контента, рекомендуем выбирать разрешение фото не более 8 Мп. Также, на увеличение автономности работы фотоловушки и экономии занимаемого места на карте памяти, влияет увеличение интервала задержки фото и уменьшение длительности видеозаписи.

Завод-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и программное обеспечение устройства без уведомления покупателя.