

Specifications

Capteur image	5.0 MP type CMOS
Vide	Video, photo, lecture
Objectif	1/2.5" F=3.53mm
Zoom numérique	8x
Ecran LCD	2.0" couleur matrice active TFT
Resolution photo	13M (4000 x 3000), 8M (2564 x 2448), 5M (2592 x 1944)
Resolution video	FTD (1920x1080@30fps), 1TD (1280x720@30fps), 1TD (1280x720@60fps)
Suport sauvegarde	Carte MicroSD (U1), vitesse class 10/Max. 32Go
Format de fichier	JPEG (photo), H.264 (video)
USB	USB type 2.0
Alimentation	5V, 800 mA
Batterie	3.7V rechargeable batterie lithium (700 mAh)
Compatible	Windows XP / Vista / 7 / 8, Mac 10.2
Dimensions	38 x 44 x 23 mm
Poids	70 g

Nota: La conception et les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.



Руководство пользователя

Назначение

Спасибо вам, что выбрали эту камеру. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед началом эксплуатации камеры и сохраните его в надежном месте для последующего использования.

В данном руководстве приведены самые последние сведения на момент его написания. Здесь приведены снимки экранов и рисунки для знакомства с цифровой камерой прямым и подробным способом. В связи с различиями между технической частью ННЮР и производственной партией изделий снимки экранов и рисунки, приведенные в данном руководстве, могут иметь отличия от текущей модели камеры.

Меры предосторожности

Для данной камеры требуется высокоскоростная (мультимедийная) карта памяти TF **Класса 4** или выше.

Инструкции по использованию карты памяти

- В случае первого использования несанкционированной карты памяти, если данные на карте памяти не могут быть распознаны камерой, или изображения были сняты на другую камеру, пожалуйста, не забудьте отформатировать карту памяти;
- Перед подключением или извлечением карты памяти, пожалуйста, выключите питание камеры;
- После нескольких циклов использования, производительности карты памяти будет снижена. В этом случае необходимо приобрести новую карту памяти;
- Карта памяти – это чувствительное электронное устройство. Пожалуйста, не пытайтесь ее согнуть и оберечь от падения и больших нагрузок;
- Не храните карту памяти в среде с сильным электромагнитным или магнитным полем, например, у динамиков или телевизионного приемника;
- Не используйте и не храните карту памяти в среде со слишком низкой или высокой температурой;
- Держите карту памяти в чистоте и избегайте от контакта с жидкостью. В случае контакта с жидкостью, пожалуйста, протрите карту памяти мягкой тканью и высушите;
- Если карта памяти не используется, пожалуйста, храните ее в специальном футляре;
- Пожалуйста, учтите, что карта памяти нагревается после долгого использования, и это нормально;
- Не используйте карты памяти, которые до этого использовались с другими цифровыми камерами.

Если вы все же используете карту памяти из другой камеры, пожалуйста, сначала отформатируйте ее через новую камеру;

- Не используйте карту памяти, которая была отформатирована через другую камеру или устройство для чтения;
- Данные, записанные на карте памяти, могут быть повреждены в следующих случаях:
 - Неадекватное использование карты памяти;
 - Отключение питания или извлечение карты памяти во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных;
- Рекомендуем вам делать резервные копии папок данных с карты памяти на другие носители, например, на гибкий диск, жесткий диск, компакт-диск (CD).

Уход за камерой

- Храните камеру в сухом темном месте, когда она не используется;
- Используйте специальную защитную крышку, чтобы не поцарапать линзу или дисплей;
- При чистке поверхности линзы камеры, сперва суйте пыль с поверхности, аккуратно протрите линзу мягкой тканью или бумагой для очистки оптического оборудования. Используйте чистящее средство для профессиональных камер, чтобы очистить линзу. Не используйте органические растворители;
- Не касайтесь поверхности линзы пальцами.

Системные требования

При использовании цифровой камеры и при работе с ней, пожалуйста, учитывайте минимальные системные требования к компьютеру для камеры. Настоятельно рекомендуем использовать при работе с камерой компьютер с наилучшей конфигурацией оборудования для достижения оптимального результата. Минимальные системные требования приведены ниже:

Системные требования	
Операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac 10.2
Центральный процессор	Intel P1667 или выше, либо аналогичный по производительности
Оперативная память	512MB или выше
Звуковая карта и видеокарта	C поддержкой DirectX8 или выше
CD-драйвер	Скорость 4X или выше
Жесткий диск	Минимум 1ГБ свободного пространства
Другое	1 стандартный порт USB 2.0

Функциональные особенности

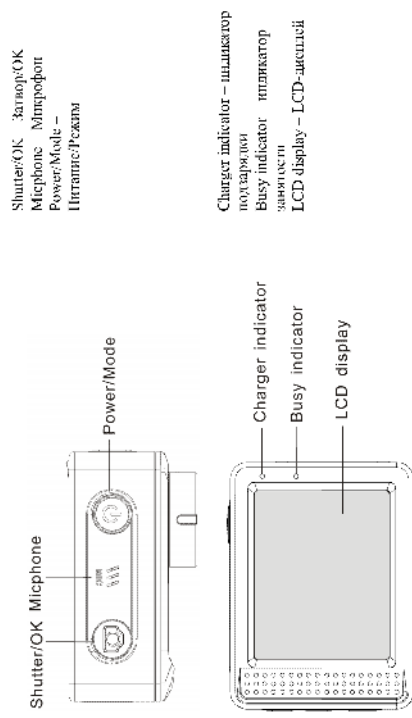
Данная камера обладает различными характеристиками и функциями, такими как:

- Цифровой видеорецидиватор;
- Цифровая камера (5 мегапикселей);
- Запоминание устройства большой емкости (съемный диск);
- Камера для ПК;
- Цифровое масштабирование 8X
- Непрерывное видео

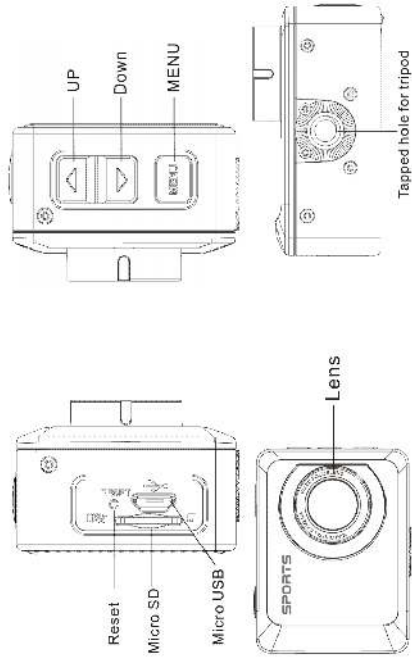
Что нужно знать об уровне защиты от воды типа IPX8

Уровень защиты IPX8 от воды на глубине в 30 метров может быть гарантирован только для испытаний в строгих лабораторных условиях. В реальной жизни множество непредсказуемых событий могут в любой момент повлиять на водонепроницаемость корпуса камеры. Температура и ее изменения, перепад давления, соленость и содержание хлора воды, загрязнения и форма резиновых уплотнений и т.п. могут негативно повлиять на герметичность. Подробнее на www.gettable.ru

Внешний вид



Reset кнопка сброса
 Micro SD разъем
 Micro SD разъем
 Micro USB разъем
 UP Вверх
 Down—Вниз
 MENU Меню
 Lens Линза
 Tapped hole for tripod Разъем для
 tripod Разъем для
 штатива-треноги



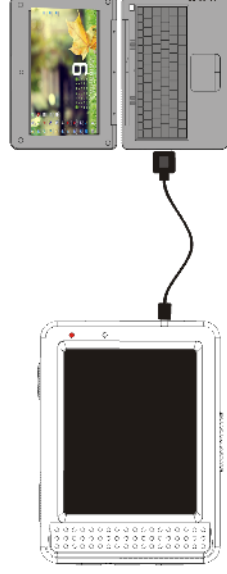
Функции кнопок и индикаторы

Кнопка/Индикатор	Функция
Кнопка питания	Включает/выключает питание; переключение между режимами защиты видео, фотографий и воспроизведения
Кнопка затвора	Запись видео/фотоосъемка; начало/остановка воспроизведения видеофайла (режим воспроизведения); подтверждение в меню видеофайла (режим воспроизведения)
Кнопка МЕНЮ	Открытие меню и выход из него; Остановка воспроизведения видеофайла (режим воспроизведения)
Клавиша Вверх	Цифровое приближение: выбор пункта меню (после открытия меню); приостановление файла на стрелку вверх; пауза при воспроизведении видео (режим воспроизведения); перемотка видео назад (режим воспроизведения)
Клавиша Вниз	Цифровое отдаление; выбор пункта меню (после открытия меню); приостановление файлов на стрелку вниз; перемотка видео вперед (режим воспроизведения)
Индикатор подзарядки	Индикатор светится красным во время подзарядки, а после ее завершения отключается (зарядка при отключенном питании)
Индикатор защиты	Когда камера снята (например, во время записи видео, фотографий, автоматического отключения экрана), загорается индикатор защиты.

Начало использования

4. Зарядите встроенную литиевую батарею

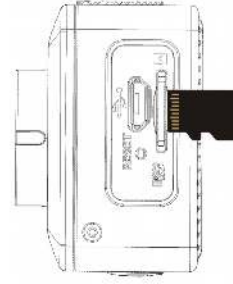
Камера оборудована встроенной литиевой батареей 3,7В. Пожалуйста, убедитесь, что батарея в камере заряжена и вовремя зарядите её, если заряд закончился.



Подключите камеру в отключенном состоянии к компьютеру для подзарядки. Индикатор подзарядки будет включен во время зарядки и выключится, когда батарея будет полностью заряжена. Как правило, на полную зарядку батареи уходит 2-4 часа.

2. Как использовать карту памяти

- 2.1. Вставьте карту памяти TF в слот памяти согласно инструкциям, указанным у слота памяти.
- 2.2. Чтобы извлечь карту памяти TF, аккуратно нажмите на конец карты памяти, и она будет извлечена.



Примечание: камера не имеет встроенной памяти. Пожалуйста, перед использованием вставьте карту памяти. Необходимо также отформатировать карту памяти с помощью камеры перед её использованием.

3. Запуск и выключение:

- 3.1 Запуск: нажмите кнопку POWER (питание) и удерживайте её в течение 3 секунд, на дисплее появится экран запуска, и состояние камеры изменится на POWER ON;
- 3.2 Выключение: для выключения нажмите кнопку POWER (питание), когда камера находится в режиме

ожидания;

3.3 Автоматическое выключение: камера будет выключена автоматически через некоторое время пребывания в режиме ожидания, чтобы экономии энергии. Стандартное время автоотключения – 3 минуты.

3.4 Отключение при разрядке батареи: когда батарея разряжена, на LCD-дисплее будет показана иконка. Показуется, зарядите батарею вовремя. Когда иконка становится красной и мигает, камера автоматически выключается.

4. Переключение между функциональными режимами

У данной камеры есть 3 режима: режим фотосъемки, режим записи и режим проигрывания.

Используйте клавишу питания чтобы переключаться между режимами после запуска.

Режим записи: для записи видео;

Режим фотосъемки: для фотографирования;

Режим воспроизведения: для проигрывания текущего видео.

5. Индикаторы

5.1 Индикатор занятости (BUSY): Когда камера работает (т.е. записывает видео, фотографирует, её экран

автоматически выключится, и т.д.), заппый индикатор загорается;

5.2 Индикатор подзарядки: в отключенном состоянии состояний индикатор сигнализирует, что батарея заряжается.

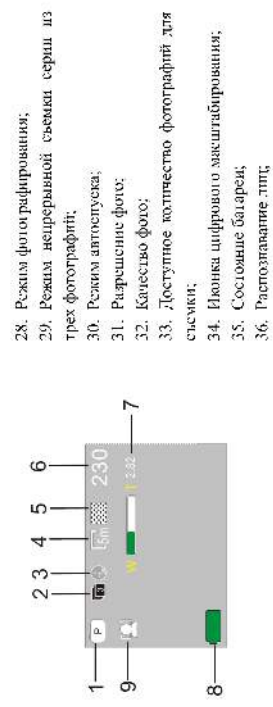
6. Режим фотографирования/записи видео

Камера автоматически входит в режим записи.

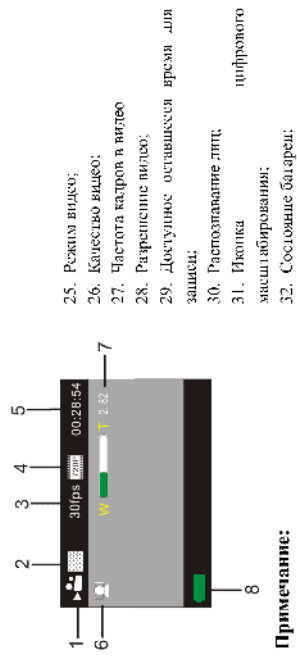
Нажмите кнопку затвора (Shutter), чтобы начать запись, и снова нажмите кнопку затвора (Shutter) для прекращения записи.

В режиме переаписи/фотографирования, нажмите кнопки Вверх/Вниз для цифрового увеличения/отдаления.

6.1 Экран в режиме фотографирования



6.2 Экран в режиме записи видео



Примечание:

1. При съемке видео HD или Full HD, следует использовать высокоскоростную карту памяти Класса 4 или выше.
2. Во время записи экран будет автоматически отключен для экономии энергии. Пользователь может включить отображение экрана быстрым нажатием кнопки питания (Power) или затвора (Shutter).

7. Режим настройки меню

7.1 Экран меню

Находясь в режиме фотосъемки, нажав на клавишу Menu (меню), чтобы открыть меню, затем нажав на клавишу Вверх/Вниз для выбора меню, нажмите клавишу затвора, чтобы войти в раздел меню. После наведения выбранное меню будет подсвечено голубым цветом.

Для режима видео в меню будет доступна настройка Seamless (непрерывность), дополнительная настройка, обеспечивающая сжатие видео на фрагменты 13/5 минут: автоматическую остановку записи текущего по истечении заданного времени и немедленную запись следующего видео. Когда память на карте заканчивается, автоматически удаляется первое видео и начинается запись следующего.



Меню в режиме фотосъемки



Меню в режиме видео

7.2 Настройка системного меню

После открытия меню нажмите соответствующей кнопки (Menu) нажмите на кнопку питания, чтобы переключиться на настройке главного меню, нажимайте кнопки Вверх/Вниз для выбора меню, затем нажмите кнопку затвора для подтверждения входа в выбранный раздел меню. В выбранном разделе нажимайте кнопки Вверх/Вниз для выбора и нажмите кнопку затвора для подтверждения. После возвращения в главное меню нажмите кнопку меню для выхода.



Системное меню

7.3 Настройка даты и времени

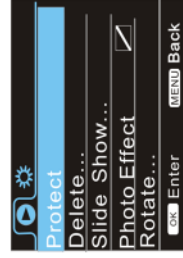
Нажмите кнопку меню для открытия меню, затем нажмите кнопку питания для перемещения на системные настройки, после чего нажмите кнопку затвора для подтверждения. Нажимайте кнопку

Вниз, чтобы выбрать раздел «Date and time» (дата и время), затем нажмите на клавишу затвора для входа в окно настройки.

В окне настройки нажмите кнопку питания для выбора раздела (дата, время), который хотите изменить, затем настройте дату/время, нажимая Вверх/Вниз. Нажмите кнопку затвора для подтверждения после завершения настройки или нажмите клавишу меню для отмены изменений и выхода. Наконец, нажмите кнопку меню для выхода из режима настройки.

7.4 Меню настроек в режиме воспроизведения

Нажмите клавишу меню, чтобы открыть главное меню воспроизведения, нажимайте Вверх/Вниз для выбора меню, нажмите клавишу затвора для входа в раздел меню. В разделе меню нажимайте Вверх/Вниз для выбора и нажмите клавишу затвора для подтверждения. После возвращения в главное меню нажмите клавишу меню для выхода.



▲ Меню в режиме воспроизведения

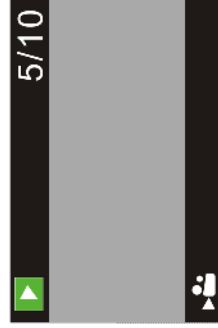


8. Режим воспроизведения

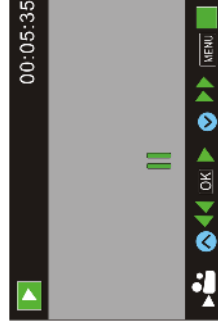
Нажмите кнопку питания, чтобы войти в режим воспроизведения для просмотра фотографий/видео, проигрывания видео, записанного вашей камерой.

Нажмите Вверх/Вниз для выбора следующего или предыдущего фото/видео.

Воспроизведение видео: нажмите на кнопку затвора для намотки/размотки в проигрывании видео, затем нажмите Вверх/Вниз для быстрой перемотки назад/вперед, нажмите клавишу меню для остановки воспроизведения.



Воспроизведение видео



Пауза при воспроизведении видео

9. Подключитесь к компьютеру для скачивания фото/видео

Когда камера подключена к компьютеру и находится в режиме съемного диска, в окне «Мой компьютер» появится съемный диск. Фотографии или видео могут храниться в папке DCIM\100MEDIA

на съемном диске. Вы можете зайти в этот каталог и скопировать файлы на жесткий диск своего компьютера.

 **Примечание:** Во время скачивания файлов запрещается отключать USB-соединение, а также извлекать карту памяти при подключении через USB (во избежание потери данных).

Использование функций камеры

Устройство ASCAM-002 также может быть использовано в качестве веб-камеры (только видео) на вашем ПК. Для того, чтобы использовать функцию веб-камеры, пожалуйста, выполните следующие шаги:

1. Подключите камеру к ПК с помощью прилагаемого кабеля USB
2. Включите камеру с помощью кнопки питания
3. На дисплее устройства отобразится список опций для подключения к ПК, выберите опцию "PC Camera"
4. Windows автоматически установит все необходимые драйверы для камеры
5. Теперь устройство ASCAM-002 готово к использованию в качестве веб-камеры во всех распространенных ПО, которое поддерживает использование веб-камеры, например Skype.

Технические параметры

Светочувствительная матрица	5,0 мегапикселей, датчик изображения на КМОП-структуре
Режим работы	Запись, фотографирование, воспроизведение
Линза	f=2,5 Γ-3,53мм
Цифровое масштабирование	8х
LCD-дисплей	LCD-экран 2,0"
Разрешение снимков	12М (4000 x 3000), 8М (3264 x 2448), 5М (2592 x 1944)
Разрешение видео	FHD (1920x1080 30 fps), HD (1280X720 30 fps), 1HD (HD 1280X720 60fps)
Интерфейс	Карта памяти TF (макс. 32ГБ)
Формат файлов	JPEG, H.264
Режим работы	2 сек./10 сек.
USB-порт	USB 2.0
Питание	Встроенная перезарядная литиевая батарея 3,7В
Другие меню	Английский/Французский/Испанский
Экономия энергии	1 минута / 3 минута / 5 минут / ОТКЛ
Требования к ОС	Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.2
Размеры	58x44x23мм

Примечание: Характеристики изделия указаны на основе обновленной информации на момент написания настоящего руководства. Указанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в зависимости от текущей версии камеры.