

Руководство по эксплуатации

Веб-камера Defender G-lens M 322

Оглавление		<p>Благодарим Вас за покупку G-LENS M322. Уникальная портативная конструкция камеры обеспечивает ее многофункциональность. G-Lens 322M добавит больше удобства, безопасности и веселья в Вашу повседневную жизнь.</p>
В комплект входит:	3	В комплект входит:
Характеристики устройства	3	1. MINI DV камера 1 шт.
Технические характеристики устройства:	4	2. USB кабель 1 шт.
Зарядка устройства	4	3. Многофункциональная клипса на подставке 1 шт.
Режимы работы устройства	6	4. Клипса для крепления на одежде 1 шт.
Выключение устройства.	7	5. Клипса для крепления на велосипеде 1 шт.
Функция веб — камеры	8	6. Автомобильный держатель
Функция картридера	8	7. Шнурок для ношения на шее 1 шт.
Перезагрузка устройства	8	8. Чехол 1 шт.
		9. CD диск 1 шт. (содержит «Инструкцию по эксплуатации» и кодек для формата H.264)
		<p>Примечание: Камера записывает видео в формате H.264. Этот формат может не воспроизводиться некоторыми медиаплеерами. Для устранения проблемы, пожалуйста, воспользуйтесь одним из нижеследующих решений:</p>
		1. Установите программу для декодирования формата H.264. Программа называется “H.264 decoder patch.exe”, вы можете установить ее с диска прилагающегося в комплекте.
		2. Обновите версию Вашего медиаплеера.
		<p>Характеристики устройства</p>
		1. Камера подходит для портативного использования, обладает модным дизайном и удобна в использовании.
		2. Камера обладает функцией начала записи по голосу.
		3. Функция веб-камеры.
		4. Функция картридера. Устройство поддерживает Micro SD карточки объемом до 16GB.
		5. Поддерживает видео формат H.264.
		6. Камера позволяет снимать видео высокого разрешения даже в условиях плохой освещенности.
		7. Обеспечивает скорость потока видео 30 кадров/сек при разрешении 640*480.
		8. Камера поддерживает интерфейсы USB 1.1 и USB 2.0.
		9. В камеру встроен литий-ионный аккумулятор, который позволяет вести видеозапись более 120 минут на одной зарядке. (Емкость аккумулятора при долгосрочном использовании может снижаться и привести к уменьшению длительности записи. Это не является какой либо неисправностью).

Технические характеристики устройства:

1. Угол обзора: 70 градусов.
2. Минимальная освещенность: 10лк.
3. Емкость аккумулятора: 250mAh.
4. Время видеозаписи в режиме автономной работы от аккумулятора: 120 - 140 минут.
5. Время в режиме ожидания 100 часов.
6. Рабочее напряжение: 3.7V.
7. Рабочая температура окружающей среды от -10 до 40 градусов Цельсия.
8. Рабочая влажность окружающей среды: 15-81%
9. Память: Micro SD карта объемом до 16GB.
10. Формат видео: H.264, разрешение - 640*480, скорость потока - 30 кадров в секунду.
11. Операционная система Windows XP/Vista/7, MAC OS 10.4.8 и выше, Linux 2.6.18 и более поздние версии.
12. Потребление памяти около 1GB на 45 минут видеозаписи.
13. Время необходимое для полного заряда аккумулятора: 2-3 часа.

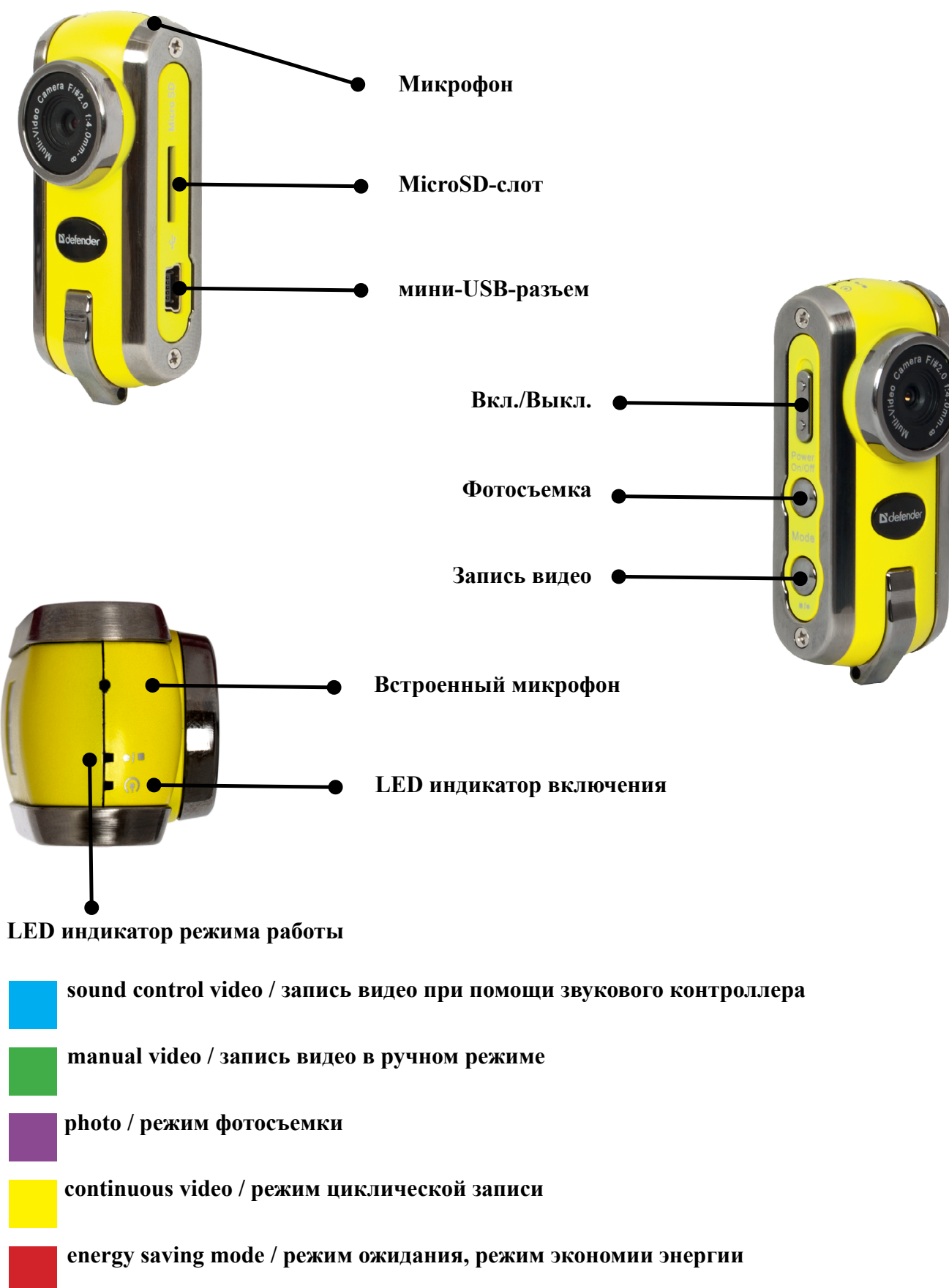
Обратите внимание:

1. Убедитесь, что карта flash-памяти (Micro SD) вставлена в устройство. Если карта памяти не вставлена, устройство автоматически отключится через 15 секунд, что может привести к зависанию системы. Режимы работы устройства корректно отображаются только при вставленной карте памяти.
2. Если карта памяти заполнена, то LED индикатор режима работы будет светиться желтым и часто мигать; устройство автоматически отключится через 15 секунд.
3. Для сохранения файла устройству необходимо некоторое время. Не нажимайте кнопку переключения режима работы устройства сразу после завершения записи, чтобы избежать некорректного сохранения записанного файла.
4. Во время записи видео направьте камеру на объект и держите ее не ближе 50 см от объекта. При достаточной освещенности, у вас получится хорошее, четкое видео с естественной цветопередачей.

Зарядка устройства

В устройство встроен перезаряжаемый литиевый аккумулятор. При первом использовании устройства зарядите аккумулятор следующим образом:

- 1 Вариант: Зарядка устройства при помощи компьютера. Подключите устройство к компьютеру посредством USB кабеля, переключите устройство в режим картридера (автоматически определяется как веб-камера), после чего начнется зарядка.
 - 2 Вариант: Зарядка устройства при помощи адаптера питания. Подключите USB кабель к адаптеру питания и устройству, затем подключите адаптер питания к электросети, после чего начнется зарядка.
- Первые три раза устройство необходимо заряжать в течении 12-ти часов и использовать до полной разрядки аккумулятора.
- Когда устройство заряжается красный LED индикатор включения медленно мигает, после 2-3 часов устройство будет заряжено и красный LED индикатор включения будет гореть постоянно.
- Обратите внимание: когда энергии аккумулятора недостаточно, цифровая видеокамера переключится в безопасный режим и ее нельзя будет включить. Устройство необходимо будет зарядить.



Режимы работы устройства

*Sound control video

2. Первичное включение / Запись видео при помощи звукового контроллера.

- 1) Передвиньте кнопку включения / отключения устройства в положение ВКЛЮЧЕНО, устройство включится и перейдет в режим ожидания. LED индикаторы включения и режима работы будут гореть красным.
- 2) Коротко (один раз) нажмите кнопку переключения режима работы устройства, LED индикатор режима работы устройства загорится синим.
- 3) Когда громкость голоса будет больше 60 децибел устройство автоматически начнет запись видео, синий LED индикатор режима работы начнет медленно мигать.
- 4) По умолчанию время записи видео в данном режиме составляет 120 секунд (Вы можете остановить запись в любое время используя кнопку начало/остановка записи). Устройство продолжит запись видео, если уровень голоса все еще превышает 60 децибел по прошествии 120 секунд.
- 5) Разрешение видео файла будет 640*480 со скоростью потока 30 кадров/сек.

* Manual video

3. Запись видео в ручном режиме.

- 1) Передвиньте кнопку включения / отключения устройства в положение ВКЛЮЧЕНО и нажимайте кнопку переключения режима работы устройства до тех пор, пока LED индикатор режима работы устройства не загорится зеленым, одновременно с ним должен также гореть красный LED индикатор включения. После каждого нажатия кнопки делайте паузу около 1,5-2с. Устройство включено и находится в ожидании записи. Если в течение 40-50 сек. не будет нажата кнопка начало/остановка записи выбранный режим отключится и устройство перейдет в режим экономии энергии. (Оба индикатора будут гореть красным).
- 2) Для начала записи нажмите кнопку начало/остановка записи, зеленый LED индикатор режима работы устройства начнет медленно мигать. Для остановки записи и сохранения записанного файла нажмите кнопку начало/остановка записи еще раз (нажимайте кнопку не чаще, чем раз в 1,5-2с), зеленый LED индикатор режима работы устройства перестанет мигать и будет просто гореть. Для повторной записи повторите данный пункт еще раз.
- 3) Разрешение видео файла будет 640*480 со скоростью потока 30 кадров/сек.

* Photo

4. Режим фотосъемки

- 1) Передвиньте кнопку включения / отключения устройства в положение ВКЛЮЧЕНО и нажимайте кнопку переключения режима работы устройства до тех пор, пока LED индикатор режима работы устройства не загорится фиолетовым, одновременно с ним должен также гореть красный LED индикатор включения. Устройство включено и находится в ожидании записи. Если в течение 40-50 сек. не будет нажата кнопка начало/остановка записи выбранный режим отключится и устройство перейдет в режим экономии энергии. (Оба индикатора будут гореть красным).
- 2) Для того чтобы сделать фотографию нажмите кнопку начало/остановка записи. Когда устройство сохраняет фотографию, фиолетовый индикатор режима работы устройства мигает три раза.

* Continuous video

5. Режим циклической записи.

Режим, при котором осуществляется постоянная запись видео длительностью по 5 минут до полного заполнения карты памяти, после заполнения карты памяти стираются самые старые файлы и заменяются новыми.

- 1) Передвиньте кнопку включения / отключения устройства в положение ВКЛЮЧЕНО и нажимайте кнопку переключения режима работы устройства до тех пор, пока LED индикатор режима работы устройства не загорится желтым, одновременно с ним должен также гореть красный LED индикатор включения. Устройство включено и находится в ожидании записи. Если в течение 40-50 сек. не будет нажата кнопка начало/остановка записи выбранный режим отключится и устройство перейдет в режим экономии энергии. (Оба индикатора будут гореть красным).
- 2) Для начала записи нажмите кнопку начало/остановка записи, желтый LED индикатор режима работы устройства начнет медленно мигать.
- 3) Для остановки записи и сохранения записанного файла нажмите кнопку начало/остановка записи еще раз, желтый LED индикатор режима работы устройства перестанет мигать и будет просто гореть, устройство перейдет в режим ожидания. Для повторной записи повторите последние два пункта
- 4) Если не нажимать кнопку остановки записи, то устройство будет записывать короткие файлы длительностью 5 минут до полного заполнения карты памяти, далее будут стираться наиболее старые записи и заменяться новыми файлами.

Обратите внимание:

- 1) Запись видео при помощи звукового контроллера – Запись видео в ручном режиме – Режим фотосъемки – Режим циклической записи - переключение между этими функциями построено по принципу ротации и для определения какая функция сейчас активна используйте цветные индикаторы.
- 2) Если вы хотите изменить режим работы устройства, сначала сохраните файл, нажав кнопку начало/остановка записи. Затем нажмите кнопку переключения режима работы устройства. Нажатие кнопки переключения режима работы устройства, во время съемки видео, может привести к потере записываемого файла и зависанию устройства. Если устройство зависло, то выключите его и включите снова.

Выключение устройства.

- 1) Режим экономии энергии: в любом из режимов работы устройства нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку переключения режима работы устройства. Устройство сохранит файл и перейдет в режим экономии энергии, оба LED индикатора будут гореть красным.
- 2) Устройство автоматически будет переходить в режим экономии энергии в следующих ситуациях:

* Если аккумулятор устройства разряжен, красный LED индикатор включения будет гореть, а LED индикатор режима работы устройства будет мигать красным. Устройство сначала сохранит файл, а затем перейдет в режим экономии энергии.

* Если SD карта памяти заполнена красный LED индикатор включения будет гореть, а LED индикатор режима работы устройства будет часто мигать желтым в течении 15 секунд, затем устройство перейдет в режим экономии энергии (не относится к режиму циклической записи).

*Если устройство не находится в ожидании записи в течении 40-60 секунд оно перейдет в режим экономии энергии из любого режима работы.

- 3) После того как устройство перешло в режим экономии энергии просто выключите его, переведя кнопку включения в положение ВЫКЛЮЧЕНО.

Функция веб — камеры

При помощи USB кабеля подключите mini DV камеру к компьютеру, по умолчанию она подключится в режиме веб — камеры (оба LED индикатора будут гореть красным).

Камера работает по принципу Plug-and-Play (не требует установки драйвера), необходимо подождать, пока компьютер распознает устройство.

Функция картридера

1) При помощи USB кабеля подключите mini DV камеру к компьютеру, компьютер определит устройство как веб-камеру, нажмите кнопку переключения режима работы устройства для переключения в режим картридера. LED индикатор включения будет гореть красным, а LED индикатор режима работы - синим. В этом режиме вы можете копировать и удалять файлы с карты памяти.

2) Если аккумулятор устройства разряжен, то синий LED индикатор режима работы устройства будет гореть, а красный LED индикатор включения будет медленно мигать. В этом режиме устройство будет заряжаться.

Обратите внимание:

1) Если после подключения к компьютеру устройство не определяется или компьютер не может обнаружить съемный диск в течении 30 секунд после нажатия кнопки переключения режима работы устройства, извлеките устройство из компьютера и затем через 30 секунд вставьте его снова. Также может помочь смена порта. В некоторых случаях подключение нового устройства блокируют системы безопасности компьютера или ограничения учетной записи, в этом случае измените, настройки системы безопасности или обратитесь к системному администратору. Если стандартные пути решения не помогли, пожалуйста, обратитесь в ближайший доступный сервис-центр.

2) Если в системе имеется много накопителей, то новый съемный диск может не появиться. В этом случае через панель «Управление компьютером» в разделе «Запоминающие устройства», «Управление дисками» переназначьте букву новому диску на свободную из доступных букв дисков. Более подробно читайте в инструкции к операционной системе Вашего компьютера.

3) Рекомендуется копировать видео на жесткий диск компьютера перед воспроизведением. Прогрывание видео файла сохраненного на устройстве может вызвать «торможение» видео. Это связано с тем, что большое количество информации не может передаваться со скоростью необходимой для четкого воспроизведения.

Перезагрузка устройства

Если устройство работает некорректно из за неправильного обращения или по какой либо другой причине, его необходимо перезагрузить. Для этого передвиньте кнопку включения/отключения устройства в положение ВЫКЛЮЧЕННО, а затем снова включите устройство.

Обратите внимание при использовании устройства

Используйте устройство в подходящих для этого ситуациях: Не нарушайте законы Вашей страны или административной единицы во время использования данного устройства.

Рабочая температура: Используйте устройство в подходящей температуре окружающей среды, избегайте использования устройства температурах не подходящих для этого. Не оставляйте устройство на открытом солнце или в помещениях с повышенной температурой (например, в салоне автомобиля, находящегося на солнце и т. д.). Тепловое повреждение устройства не является гарантийным случаем.

Рабочая влажность: Используйте устройство при нормальной влажности окружающей среды.

Не допускайте намокания устройства или попадания на него влаги (например, дождя, брызг воды, пара, тумана, конденсации влаги и т. д.). Выход устройства из строя по этой причине не является гарантийным случаем.

Конденсация влаги: Если на устройстве образовался конденсат, запотела оптика, то необходимо выключить устройство и дать ему просохнуть в течение 1-2х часов, в некоторых условиях может потребоваться больше времени.

Уровень освещенности: Используйте камеру в условиях достаточной освещенности. Не направляйте устройство на солнце или любой другой яркий источник света, так как это может повредить оптические детали устройства.

Лазерное излучение: Не используйте камеру на «Лазерном Шоу», а также не направляйте лазерный луч в объектив камеры, т. к. это может повредить сенсор, что выразится в горящих/не горящих точках, линиях и других возможных дефектах получаемого изображения. Данный случай не является гарантийным.

Рекомендации по чистоте помещений: Не используйте устройство в помещениях с большой плотностью пыли, так как это может вывести из строя устройство, что не является гарантийным случаем.

Механическая прочность: Устройство не рассчитано на сильное механическое воздействие. Механическое повреждение устройства не является гарантийным случаем.

Утилизация устройства: Утилизируйте данное устройство согласно правилам утилизации электронных устройств и Li-Ion батарей Вашего региона. Не бросайте устройство в открытый огонь, так как это может привести к взрыву.