

Инструкция по эксплуатации видеорегистратора Defender Car vision 2015 HD

Благодарим Вас за покупку видеорегистратора Defender Car vision 2015HD!

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и сохраните его на весь период использования.

РАСПАКОВКА

Аккуратно распакуйте изделие, проследите за тем, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте устройство на предмет повреждений, отсутствие внутри свободно перемещающихся предметов. Если изделие повреждено при транспортировке, обратитесь в фирму, осуществляющую доставку; если изделие не функционирует, сразу же обратитесь к продавцу.

ВНИМАНИЕ!

Не включайте изделие сразу же после внесения его в помещение из окружающей среды с минусовыми температурами! Распакованное изделие необходимо выдержать в условиях температуры помещения не менее 4-х часов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте устройство и не производите ремонт самостоятельно.

Оберегайте устройство от попадания в отверстия посторонних предметов.

Оберегайте устройство от повышенной влажности, попадания жидкостей, пыли, а так же от вибрации, механических нагрузок, воздействия высоких температур (выше +50° С), прямых солнечных лучей. Не устанавливайте в местах с повышенной влажностью и запыленностью.

Разрешается эксплуатация и хранение изделия при температуре +0...+50° С без конденсации влаги.

Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, т. к. они могут повредить окрашенную поверхность устройства. Для чистки устройства используйте мягкую сухую ткань.

Если устройство не работает, сразу отключите кабель и обратитесь в магазин, где вы его приобрели.

Не используйте для зарядки источники питания с силой тока более чем у источника, идущего в комплекте с регистратором - это может повредить аккумулятор.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеорегистратор — 1 шт.

Аккумулятор — 1 шт.

Крепление-присоска на стекло автомобиля — 1 шт.

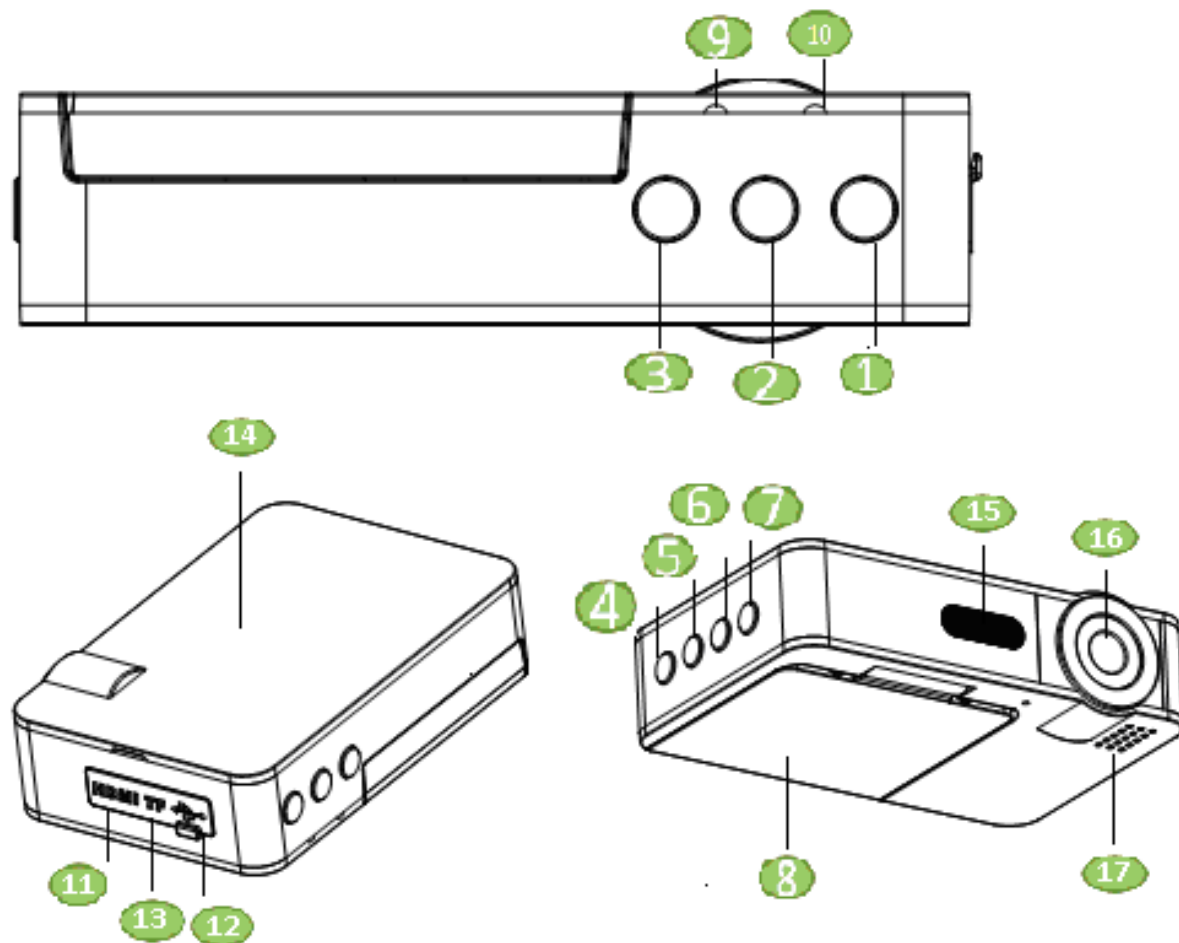
Источник питания от прикуривателя автомобиля — 1 шт.



MiniUSB-кабель — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.




Гарантийный талон — 1 шт.

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Кнопка 	10. Индикатор зарядки
2. Кнопка 	11. Разъем miniHDMI
3. Кнопка SOS	12. Разъем mini USB.
4. Кнопка MENU	13. Разъем для карты памяти microSD
5. Кнопка ▲	14. Крышка батарейного отсека
6. Кнопка ▼	15. Светодиодная подсветка сцены
7. Кнопка POWER	16. Объектив
8. ЖК-экран	17. Встроенный динамик
9. Индикатор	

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка	Назначение
1. 	<ul style="list-style-type: none"> Удержание — переход в режим просмотра, выход из режима просмотра. Короткое нажатие в меню — подтверждение выбора. В режиме регистратора: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — пуск/остановка видеозаписи. В режиме фотокамеры: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — переход в режим регистратора. В режиме просмотра: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — воспроизведение/пауза.
2. 	В режиме регистратора/просмотра: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — переход в режим фотокамеры. В режиме фотокамеры: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — спуск затвора. В окне установки текущей даты и времени: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — переход к следующему полю ввода.
3. SOS	В режиме регистратора: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — включение/выключение микрофона. Удержание (во время видеозаписи): <ul style="list-style-type: none"> В цикличном режиме установка атрибута «только чтение»: <ul style="list-style-type: none"> -текущему записываемому файлу, -предыдущему файлу, если он был записан после последнего нажатия на кнопку , -следующему файлу, если запись не будет остановлена на текущем файле. В нецикличном режиме установка атрибута «только чтение» текущему записываемому файлу.
4. MENU	<ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — вызов меню / переход к следующей вкладке меню / выход из меню и подменю / остановка воспроизведения. Удержание — поворот изображения на 180°.
5. ▲	В режиме регистратора/фотокамеры: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — переключение между черно-белым и цветным изображением. В меню и в режиме просмотра: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — перемещение вверх по списку. Во время воспроизведения: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — перемотка назад.
6. ▼	В меню и в режиме просмотра: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — перемещение вниз по списку. Во время воспроизведения: <ul style="list-style-type: none"> Короткое нажатие — перемотка вперед.

7. POWER	<ul style="list-style-type: none"> • Удержание — включение/выключение регистратора. <p>В режиме регистратора/фотокамеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Короткое нажатие — включение/выключение ночного режима (светодиодной подсветки сцены).
----------	--

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Существует пять режимов работы устройства:

- режим регистратора,
- режим фотокамеры,
- режим просмотра,
- режим веб-камеры,
- режим картридера.

Каждый режим имеет свои информационные пиктограммы на экране. Первая вкладка меню, вызываемая клавишей MENU, различается в разных режимах. В зависимости от режима меняется назначение кнопок. Включается устройство всегда в режиме регистратора (при подключении к USB-порту появляется меню, позволяющее выбрать режим).

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА

- Снимите крышку батарейного отсека, потянув ее в направлении, указанном на корпусе устройства.
- Вставьте аккумулятор по направляющим.
- Установите крышку на место.

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

- Операции с картой памяти (не входит в комплект поставки) производите только при выключенном устройстве.
- Вставляйте карту памяти до характерного щелчка.
- Убедитесь, что вставляете карту памяти правильной стороной, иначе можно повредить устройство и карту памяти.
- Для извлечения карты памяти нажмите на нее до характерного щелчка.
- Если скорость записи на карту памяти недостаточна, соответствующая пиктограмма на ЖК-экране (в режиме регистратора) будет красной. При нормальной скорости записи пиктограмма будет белой.

ВКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА

Существуют два способа включения регистратора.

- **Ручное.** Удерживайте кнопку POWER. После включения регистратора видеозапись начнется автоматически.
- **Автоматическое.** Подключите регистратор к внешнему источнику питания кабелем USB. В роли внешнего источника может выступать источник питания, идущий в комплекте с регистратором, или USB-порт компьютера. Регистратор включится автоматически. В случае

подключения к компьютеру необходимо будет вручную выбрать режим работы устройства, в противном случае видеозапись начнется автоматически.

Примечание: если на карте памяти отсутствует место, при попытке начать запись в нециклическом режиме регистратор издаст звуковой сигнал, а на ЖК-экране появится соответствующее предупреждение.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕГИСТРАТОРА

Существуют два способа выключения регистратора.

- **Ручное.** Удерживайте кнопку POWER. Регистратор выключится. Видеозапись при этом останавливать необязательно.
- **Автоматическое.** При отключении внешнего источника питания, идущего в комплекте с регистратором, если подача питания не будет возобновлена, регистратор выключится автоматически примерно через 15 сек.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Заряжать аккумулятор можно как от источника питания, идущего в комплекте с регистратором, так и USB-порта от компьютера. При подключении внешнего источника питания, идущего в комплекте с регистратором, аккумулятор подзаряжается во всех режимах. Во время зарядки индикатор зарядки будет гореть красным цветом. Когда зарядка завершится, индикатор погаснет. Пиктограмма батареи на ЖК-экране устройства отображает текущий уровень заряда.

При зарядке от компьютера следует учитывать, что во включенном состоянии (при работающей камере) регистратор потребляет ток более 0.4 А, а во время записи - до 0.6 А. По USB-порту компьютера поступает ток 0.5 А. Следовательно, регистратор, подключенный к компьютеру и просто включенный, будет заряжаться очень медленно; записывающий регистратор будет разряжать аккумулятор.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Включите регистратор. Подсоедините регистратор к телевизору при помощи HDMI-кабеля. При этом ЖК-экран регистратора автоматически выключится. Включите телевизор и укажите в его настройках, что в качестве источника видеосигнала следует использовать вход, к которому подключен регистратор. Видеосигнал с регистратора передается в разрешении 720 x 480 без звука.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В этом режиме три состояния: просмотр файла в полный экран, воспроизведение файла и просмотр до девяти файлов одновременно - в виде миниатюр. В разных состояниях некоторые клавиши имеют разные функции.

РЕЖИМ ВЕБ-КАМЕРЫ

В данном режиме регистратор определяется компьютером как UVC-совместимая веб-камера. Микрофон регистратора в данном режиме недоступен для использования, а разрешение камеры

составляет 640 x 480 пикселей.

РЕЖИМ КАРТРИДЕРА

В данном режиме карта памяти, вставленная в регистратор, определится компьютером как съемный диск.

ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ФАЙЛОВ (ВИДЕОЗАПИСЕЙ) ОТ УДАЛЕНИЯ

Используется для защиты файлов (видеозаписей) от удаления, в том числе от удаления при нехватке места на карте памяти во время цикличной записи. Установите для нужных файлов атрибут «только чтение» кнопкой SOS или при помощи меню.

ЧЕРНО-БЕЛЫЙ РЕЖИМ

Включается кнопкой ▲ в режиме регистратора/фотокамеры, может уменьшить шум на изображении в условиях низкой освещенности.

ОПИСАНИЕ МЕНЮ

Видео

Разрешение	Разрешение видеозаписи. Значения: <u>1280 x 720 30 к/с</u> , 848 x 480 30 к/с, 640 x 360 60 к/с
Метка времени	Нанесение даты и времени на изображение. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Датчик движения	Если датчик движения включен, то при обнаружении движения в кадре, независимо от того, включена цикличная запись или нет, регистратор запустит запись очередного файла, длительность которого ограничена одной минутой. По завершении записи файла видеозапись будет остановлена до тех пор, пока не будет обнаружено движение в кадре. Включение цикличной записи вместе с датчиком движения влияет только на поведение регистратора при заполнении карты памяти. Значения: <u>Выкл.</u> , Вкл.
Цикличная запись	Если цикличная запись включена, видео будет записываться фрагментами (файлами) выбранной продолжительности. При заполнении карты памяти регистратор удалит самый старый незащищенный от стирания файл для продолжения записи. Если цикличная запись выключена, регистратор будет вести запись до заполнения карты памяти. Значения: Выкл, 1 мин., <u>2 мин.</u> , 3 мин., 4 мин., 5 мин.
Ночной режим	Режим работы светодиодной подсветки сцены, предназначенный для съемки в условиях низкой освещенности. Значения: <u>Авто</u> , Выкл., Вкл.
Микрофон	Включить/выключить микрофон. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>

Фото

Разрешение	Разрешение фотографий. Значения: VGA, <u>1.3М</u> , 2М, 3М.
Метка времени	Нанесение даты и времени на изображение. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Звук затвора	Звуковая имитация спуска затвора. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>

Просмотр

Удалить	Удаление текущего файла или всех файлов. Значения: <u>Удалить</u> , Удалить все.
Блокировка	Установка или снятие атрибута «только чтение» с текущего файла или со всех файлов. Значения: <u>Заблокировать</u> , Заблокировать все, Разблокировать, Разблокировать все.
Миниатюры	Перейти к просмотру списка файлов в виде миниатюр. Значения: <u>Отмена</u> , ОК.
Громкость	Уровень громкости встроенного в устройство динамика. Значения: 0, 1, 2, <u>3</u> , 4, 5, 6.

Настройки (вторая вкладка меню)

Форматировать	Форматировать карту памяти (все файлы на карте памяти будут потеряны). Значения: <u>Отмена</u> , ОК.
Поворот изображения	Повернуть изображение на 180°. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Язык	Язык интерфейса устройства. Значения: Русский, Английский, Немецкий, Чешский, Польский.
Автовыключение	При питании от встроенной батареи автоматическое отключение устройства происходит в случае простоя устройства в течение 1 мин. Запись видео простоем не является. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Выкл. экран	Автоматическое отключение дисплея для экономии энергии при отсутствии активности пользователя в течение 3 мин. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Сброс	Сброс всех настроек устройства к заводским установкам. Значения: <u>Отмена</u> , ОК.
Мерцание	Устранить мерцание источника света на видеозаписи, установив его частоту. Значения: <u>50Гц</u> , 60Гц.
Дата/Время	Текущие дата и время.
Формат даты	Формат, в котором дата наносится на изображение и отображается на ЖК-экране устройства в режимах регистратор и фотокамера. Значения: <u>ГГГГ/ММ/ДД</u> , ММ/ДД/ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ.

Звук клавиш	Сигнал, сопровождающий нажатия на кнопки устройства. Значения: Выкл., <u>Вкл.</u>
Версия ПО	Версия программного обеспечения устройства (например, 2.0_06/22).

Меню при подключении к USB-порту ПК

Регистратор	Режим регистратора
Веб-камера	Режим веб-камеры
Картридер	Режим картридера

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Способ устранения
Регистратор выдает ошибку о нехватке места, завис, не включается, работает некорректно	Извлеките и установите повторно карту памяти (только при выключенном устройстве).
	Отформатируйте карту памяти.
	Замените используемую карту памяти.
	Сбросьте настройки регистратора к заводским установкам.
	Извлеките и установите повторно аккумулятор (при этом сбросится дата и время).
	Извлеките аккумулятор, подключите регистратор к внешнему источнику питания, дождитесь загрузки, отсоедините источник питания и установите аккумулятор на место.
Не получается зайти в меню регистратора, на нажатие кнопки MENU устройство не реагирует	Перед входом в меню необходимо остановить видеозапись.
Изображение размыто	Используя чистую мягкую безворсовую салфетку для чистки объектива со специальным средством по уходу за оптикой, аккуратно протрите линзы. Рекомендуемые средства Defender ECO CLN 30591, Defender CLN 30604, Defender CLN 30593, Defender CLN 30607.
Компьютер не определяет устройство в режиме картридера или веб-камеры	Проверьте устройство на немодифицированной, настроенной по умолчанию операционной системе от Microsoft в разных USB-портах и на разных компьютерах. Используйте USB-порты с поддержкой устройств с потреблением 500 мА и не используйте USB-удлинители.

Ориентация изображения в записанных файлах не соответствует ориентации интерфейса на экране устройства, т.е. при любой установке опции «Поворот изобр.» либо изображение в файле, либо интерфейс на экране оказываются перевернутыми	Установите опцию «Поворот изобр.» в состояние «Вкл.» и выключите регистратор. После включения регистратора ориентация изображения и интерфейса придут в норму.
--	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Формат видео	AVI (MJPEG)
Формат фото	JPEG
Разрешение видео	1280 x 720 30 к/с, 848 x 480 30 к/с, 640 x 360 60 к/с
Разрешение фото	640 x 480, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 2048 x 1536
Видеовыход	miniHDMI
Дисплей	2"
Угол обзора	100°
Карта памяти	microSDHC до 32 Гб (класс скорости не ниже 10)
Примерная продолжительность видео	до 6.5 часов для карты памяти объемом 32 Гб
Аккумулятор	Сменный литий-ионный 650 мАч 3.7 В

Примечания:

- Технические характеристики, приведенные в таблице, являются справочными и не могут служить основанием для претензий.
- Продукция Defender постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.