АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

CarCam

F900LHD

Руководство пользователя

VIDEOREGISTRATORY-SHOP.RU
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вам за приобретение видеорегистратора Carcam F900 LHD производства нашей компании.

Для обеспечения правильной эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы.

Авторские права © Авторские права 2011. Все права защищены. Без письменного разрешения производителя не допускается копирование, публикация, передача данного материала.

Пожалуйста, строго следуйте законам и регулирующим актам региона использования устройства. Это устройство не может использоваться в незаконных целях.

- Пожалуйста, используйте устройство только при нормальных температурах, не подвергайте устройство воздействию температур, которые корпус не может выдержать.
- Не используйте устройство в чрезвычайно влажной среде, так как устройство водопроницаемо, не допускайте попадания влаги или дождя на устройство.
- Не пытайтесь открыть корпус устройства для ремонта, если какой-либо узел неисправен. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для профессионального обслуживания.
- Не используйте сильных химикатов, растворителей или чистящих веществ для очистки устройства. Пожалуйста, используйте для очистки устройства мягкую ветошь.
- Не направляйте камеру непосредственно на солнце или другие источники света с повышенной яркостью во избежание повреждения оптических узлов устройства.
- Не используйте устройство в чрезвычайно запыленных условиях во избежание загрязнения объектива и других узлов камеры, так как это может сказаться на ее работе.
- Пожалуйста, заботьтесь о чистоте окружающей среды, не выбрасывайте устройство. Также не бросайте данное устройство в огонь во избежание взрыва.

ОСОБЕННОСТИ

- *2,5" TFT цветной ЖК-дисплей*
- *1/2-дюймовая матрица высокого разрешения*
- *4-х-линзовый объектив. Фокусное расстояние от 10 см до бесконечности*
- *Формат видео: MPEG-4AVC / H.264*
- *Детектор движения*
- *4-х кратное цифровое увеличение*
- *Автоматическая светодиодная вспышка*
- *Встроенный микрофон/динамик*
- *Поддержка SD (SDHC) карт емкостью до 32 GB*
- *HDMI выход - для телевизоров высокой чёткости (HDTV)*
- *Циклическая запись*
- *Установка времени и даты на видео*

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- *Автомобильный видеорегистратор Carcam F900LHD*
- *USB-кабель*
- *HDMI кабель*
- *AV-кабель*
- *Кабель питания от автомобиля 12V -3 метра*
- *Крепление присоска на лобовое стекло*
- *Аккумуляторная батарея BL-5C совместимая*
- *Сумочка-чехол*
- *Руководство пользователя*

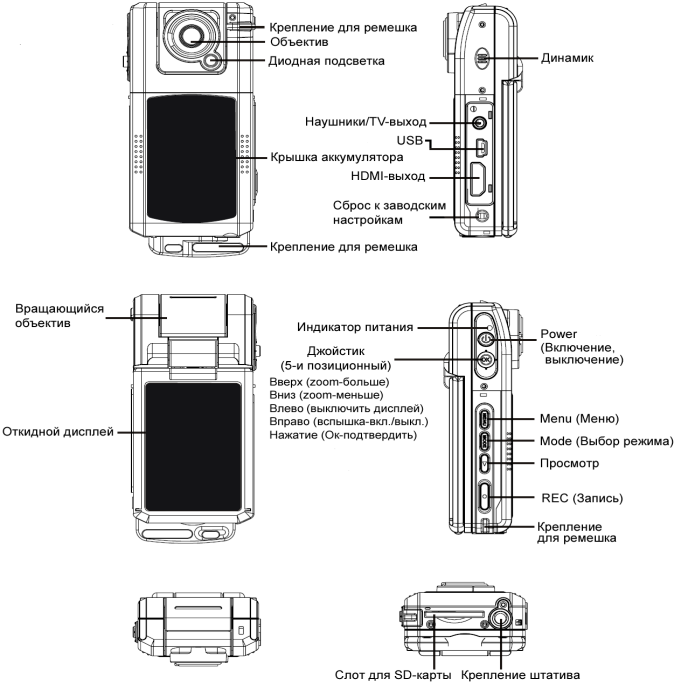
Примечание: Комплектация может быть изменена поставщиком без уведомления

Время записи F900LHD и кол-во снимков (ориентировочно).

Разрешение	Ёмкость карты (Гб)			
	1 Гб	**2 Гб**	**4 Гб**	**8 Гб**
1920x1080(30 к/с)	10 мин	20 мин	40 мин	80 мин
1440x1080(30 к/с)	16 мин	32 мин	64 мин	128 мин
1280x720(30 к/с)	20 мин	45 мин	90 мин	180 мин
848x480(60 к/с)	21 мин	42 мин	84 мин	168 мин
848x480(30 к/с)	32 мин	64 мин	128 мин	256 мин
640x480(30 к/с)	66 мин	133 мин	266 мин	533 мин
320x240(120 к/с)	47 мин	94 мин	188 мин	376 мин
320x240(30 к/с)	188 мин	376 мин	752 мин	1504 мин
3 Мп	957 фото	1914 фото	3828 фото	7656 фото
4 Мп	672 фото	1344 фото	2688 фото	5376 фото
5 Мп	586 фото	1148 фото	2386 фото	3996 фото
8 Мп	386 фото	753 фото	1565 фото	3193 фото
12 Мп	300 фото	600 фото	1200 фото	2400 фото

Продолжительность записи и ёмкость устройства, может меняться в зависимости от модели, выбранных настроек, производителя карт памяти и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ:



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подготовка к работе.

Откройте батарейный отсек, сдвинув крышку вниз. Вставьте аккумулятор, соблюдая полярность. Закройте крышку. Обозначения уровня заряда батареи на рисунках ниже.

Полный уровень заряда	Низкий уровень заряда	Критически низкий уровень заряда

Извлечение аккумулятора производится в обратном порядке.

Зарядку прибора можно произвести от компьютера и от бортовой сети автомобиля, используя зарядку от прикуривателя. С помощью автомобильного зарядного устройства: вставьте штекер в гнездо прикуривателя автомобиля, а другой стороной подсоедините miniUSB штекер к USB-выходу видеорегистратора

В процессе зарядки индикатор питания горит красным. При полном заряде батареи красный индикатор погаснет.

Установка и извлечение карты памяти.

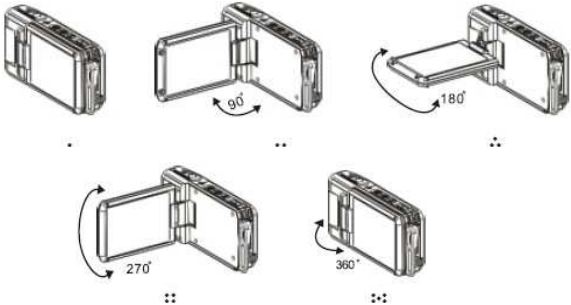
Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве. Вставляйте карту памяти до характерного щелчка. Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.

После включения устройства и первым использованием карты памяти для ее дальнейшей корректной работы отформатируйте карту памяти.

- *Перед использованием карты памяти убедитесь, что она не защищена от записи*

- *Пожалуйста, убедитесь, что карта памяти установлена правильно. Неправильная установка может привести к поломке видеорегистратора и карты памяти*
- *После того, как карта памяти будет установлена в слот, видеорегистратор автоматически выберет ее в качестве папки записи по умолчанию.*
- *Если карта памяти не совместима с видеорегистратором и не может быть прочитана, извлеките карту памяти и снова вставьте ее в слот или используйте другую карту.*
- *Пожалуйста, используйте совместимую карту памяти. При использовании карт емкостью более 4Гб, убедитесь, что класс скорости карты более 6.*
- *Производите форматирование карты раз в неделю.*

Поворотный механизм TFT дисплея.



Включение и выключение устройства.

Нажмите кнопку питания «⏻»для включения или выключения устройства.

При подключении внешнего источника питания (используя автомобильное зарядное устройство) через несколько секунд устройство включится и автоматически начнется видеозапись. При глушении автомобиля, F900LHD автоматически завершит видеозапись и выключится. При очередном запуске автомобиля,

произойдет включение видеорегистратора и видеозапись начнется автоматически.

Режим видеозаписи.

После включения видеорегистратор всегда переходит в режим видеозаписи. В левом верхнем углу экрана появится значок «», а также значок со временем цикла записи .

При использовании шнура питания от автомобильного прикуривателя, запись включается автоматически. Когда питание пропадает, запись прекращается.

При использовании внутреннего источника питания в режиме видеозаписи нажимайте кнопку «REC», чтобы начать запись. Для прекращения записи, нажмите на кнопку «REC» еще раз. Во время записи на экране отображается таймер видеозаписи и мигающий значок «●».

При движении джойстика вверх, активируется функция приближения. При движении джойстика вниз – включается удаление от объекта съемки.

Нажмите джойстик влево для настройки яркости экрана.

Для включения светодиодной подсветки нажмите джойстик вправо.

Нажмите кнопку «MENU», чтобы настроить параметры видеозаписи. Перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимый пункт меню и нажмите джойстик вправо. В появившемся меню, перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимое значение параметра и нажмите джойстик «OK» для сохранения.

Разрешение	480P (720x480)/ 720P (1280x720)/ 1080P (1440x1080) Используйте этот пункт меню для настройки получаемого видеоизображения. Чем больше размер видеоизображения – тем больше места оно занимает на карте памяти

Цикл записи	Выкл./ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин Выбор длительности фрагмента видеозаписи. При выборе «Выкл.» запись будет производиться непрерывно в 1 файл
Распознавание движения (датчик движения)	Выкл/ Вкл Эта функция позволяет автоматически определять движение в кадре и производить видеосъемку
Штамп дата/время	Выкл./ Вкл. Включение функции наложения даты/время на видеофайл и фотографию

Режим фотосъёмки.

Нажмите кнопку «⏻» для включения. По-умолчанию, включится режим видеозаписи. Нажмите кнопку «MODE» для переключения в режим фотосъемки. В левом верхнем углу экрана появится значок «📷», а в правом верхнем углу экрана - максимальное количество кадров.

Нажмите кнопку «📷» для съемки изображения и сохранения снимка. При нажатии кнопки записи, камера издает звук, который означает, что снимок был сделан.

Двигая джойстик вверх-вниз, можно приближать или удалять изображение.

Нажмите джойстик влево, чтобы откорректировать значение экспозиции в единицах EV.

Для включения светодиодной подсветки нажмите джойстик вправо.

Нажмите кнопку «MENU», чтобы настроить параметры видеозаписи. Перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимый пункт меню и нажмите джойстик вправо. В появившемся меню, перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимое значение параметра и нажмите джойстик «OK» для сохранения.

Режим съемки	Одиночный/ 2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ Серия Установите время автоспуска либо выберите серию снимков из 3х фотографий
Разрешение	12M/ 8M/ 5M/ 3M Используйте этот пункт меню для настройки получаемых изображений. Чем больше размер изображения – тем больше места оно занимает на карте памяти
Качество	Наилучшее/ Высокое/ Стандартное Этот пункт устанавливает степень сжатия файлов получаемых изображений. Чем выше качество изображений, тем больше места на карте памяти они требуют. В зависимости от условий выберите различные режимы для получения наилучшего изображения
Резкий	Сильный/ Стандартное/ Мягкий Выберите резкость или плавность очертаний
Баланс белого	Авто баланс/ Солнечно/ Пасмурно/ Вольфрам/ Флуоресцент В зависимости от освещения используйте цветовую коррекцию с помощью настройки баланса белого
Цветной	Стандарт/ Черно-белый/ Коричневый Устройство получает изображение с натуральными яркими цветами, но на него можно наложить цветовые эффекты, такие, как перевод в черно-белое изображение, сепия
ISO	Авто / 100/ 200/ 400 В зависимости от условий освещения выберите чувствительность камеры к свету в единицах ISO
EV	+2.0…..-2.0 Выберите компенсацию экспозиции в единицах EV в зависимости от условий освещения
Распознавание лица	Выкл./ Распознавание лица/ Распознавание улыбки
Стабилизация	Выкл./ Вкл. Включает функцию, компенсирующую собственные

	угловые движения камеры для предотвращения смазывания изображения
Быстрый просмотр	Выкл./ 2 сек/ 5 сек Предпросмотр сделанных фотографий
Штамп дата/время	Выкл./ Дата/ Дата и время Эта функция добавляет отметку о времени съемки на полученное изображение

Режим воспроизведения/просмотра.

Включите видеорегистратор в видеорежиме. Нажмите кнопку «▶» для перехода в режим одиночного просмотра. В левом верхнем углу появится значок «▦» (видеозапись) либо «▶» (фотография). Двигайте джойстик вправо-влево для выбора изображений и видео.

Нажмите джойстик вниз для перехода в режим миниатюр. Двигайте джойстик вправо-влево для выбора изображений и видео. Нажмите на джойстик («OK») для перехода в режим одиночного просмотра.

В режиме просмотра видеофайла нажмите джойстик «OK», чтобы начать либо остановить воспроизведение видеозаписи. Перемещайте джойстик вправо-влево для перемотки видео вперед-назад.

Для выхода из режима воспроизведения нажмите «OK» для остановки воспроизведения, а затем, двигая джойстик вправо-влево, перейдите к предыдущему или следующему файлу.

Для выхода из режима воспроизведения/просмотра нажмите кнопку «MODE».

Нажмите кнопку «MENU», чтобы настроить параметры видеозаписи. Перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимый пункт меню и нажмите джойстик вправо. В появившемся меню, перемещая джойстик вверх-вниз, выберите необходимое значение параметра и нажмите джойстик «OK» для сохранения.

Удалить	Удалить эту фотографию/ Удалить все Используйте эту функцию для удаления выбранного файла или всех файлов
Формат	Внутренняя память/ SD карта Использование этой функции удаляет всю информацию с устройства хранения (карты памяти). Внутренняя память у данного устройства отсутствует

Системные настройки.

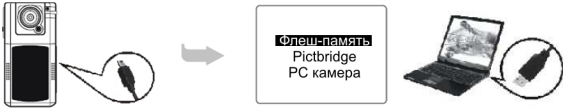
Перед использованием камеры Вам необходимо произвести некоторые базовые настройки, такие как установка даты и времени, выбор языка, выбор времени автоматического отключения устройства, сброс системы. После включения устройства в любом режиме нажмите дважды кнопку «МЕНЮ» для входа в меню системных настроек.

Дата/время	Введите время и дату, выбирая необходимое значение с помощью джойстика вверх-вниз, а затем нажмите джойстик «ОК» для сохранения значения и выхода
Авто выключение	Выкл./ 2 мин/ 5 мин/ 10 мин Для экономии заряда батареи (в случае, когда оборудование не используется), вы можете настроить принудительное отключение видеорегистратора через заданный вами промежуток времени
Звук клавиш	Выкл./ Вкл.
Язык	Выберите язык интерфейса из списка
Частота освещения	60Гц / 50 Гц Используя эту функцию, задайте частоту обновления изображения в соответствии с частотой сети электропитания в вашем регионе для предотвращения мерцания изображения. Для России-50Hz
ТВ-выход	NTSC / PAL Выбор типа видеосигнала на AV-выходе
Перезагру-зить	Отмена/ Ок Используйте эту функцию для возврата к заводским настройкам

Версия ПО	Версия прошивки устройства

Подключение к ПК.

При подключении с помощью USB-кабеля к компьютеру, нажмите кнопку включения регистратора, на экране появится меню как на рисунке ниже. Выберите «Флеш-память», откройте «Мой компьютер», в окне должны появиться съемный. Зайдя в папку «[Имя съемного диска]DCIM/», вы обнаружите папки, в которых находятся сохраненные изображения и видео.

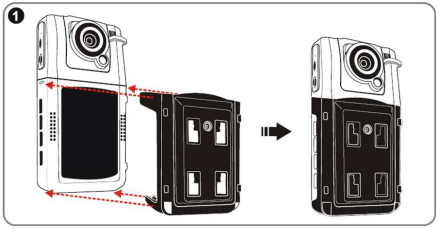


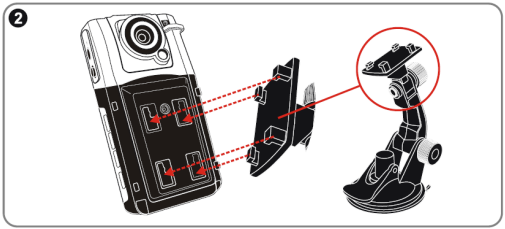
Подключение F900LHD к телевизору.

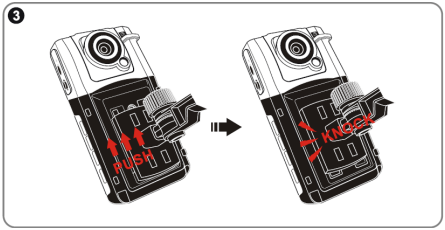
Подключите F900LHD к HD-телевизору с помощью HDMI-кабеля для просмотра изображений и видео.

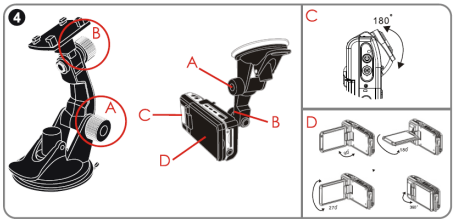
Подключите F900LHD к обычному телевизору с помощью AV-кабеля для просмотра изображений и видео.

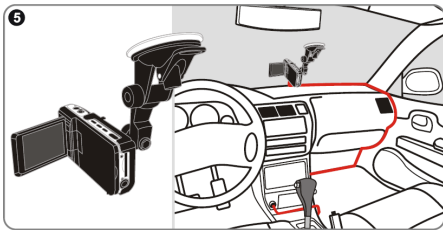
Установка автомобильного держателя.






PUSH
PUSH


B
A
A
C
B
D
C
180°
D



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	5 Мегапикселей CMOS, угол обзора 120 градсов
Экран	2.5" LTPS TFT LCD, угол поворота 270 градусов
Объектив	7.0mm
Тип затвора	Электронный
Разрешение видеозаписи	480P (720x480), 720P (1280x720), 1080P (1440x1080)
Разрешение фото	12M/ 8M/ 5M/ 3M
Формат фото/видео	JPG/ MOV
ZOOM	4-х кратное цифровое увеличение
Баланс белого	Авто/Солнечно/Пасмурно/Вольфрам/ Флуоресцентный
Звук	Микрофон и громкоговоритель (моно) встроенный
Скорость затвора	1/2-1/1000 секунды
Подсветка	1 мощный LED светодиод
Носители информации	Внешняя: SDHC / MMC Карта (до 32Гб), класс не ниже 6
Интерфейсы	USB2.0 / HDMI / AV
Аккумулятор	3.7V, 1000mAh. Перезаряжаемая Li-ion батарея BL-5C совместимая
USB	High Speed USB2.0
Габариты/ Вес	106.7(д) x 53.9(ш) x 33.3(в)мм. Вес: 128г.
Влажность / Температура	10%-80% / 0°C~40°C

Некоторая информация, приведенная в настоящем руководстве, может не соответствовать Вашему устройству, поскольку зависит от установленного программного обеспечения. Дизайн, спецификации и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

+7(499) 391-25-65

www.focar.ru

www.videoregistratory-shop.ru