



Автомобильный видеорегистратор с экраном 2,0"

Carkit DVR-06HD Plus

Аппаратное разрешение видеозаписи 1280×720 (HD 720p). Поворотный объектив. ИК подсветка. Быстросъемное крепление. Пульт ДУ.



Руководство пользователя

Перед эксплуатацией видеорегистратора внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

Предисловие

Благодарим Вас за приобретение нашего видеорегистратора. Мы надеемся, что Вам понравится этот продукт.

Технические характеристики

Сенсор: 1 / 4 цветной CMOS

Оптика: широкоугольный поворотный объектив (угол 140°, поворот до 180°)

Экран: 2.0 " цветной поворотный OLED LTPS 16:10 (поворачивается до 270°)

Подсветка: Инфракрасная светодиодная подсветка для съемки в темное время суток (4 светодиода)

Параметры видеозаписи: формат M-JPEG, контейнер AVI, разрешение 1280×720 @30FPS (реальное разрешение видеосъемки), возможность настройки экспозиции и баланса белого, функция «датчик движения» (Motion Detection), возможность отображения даты и времени в кадре, возможна запись в один файл или циклический алгоритм записи (выбор длительности файла 1/3/10/15/30 мин, при переполнении карты памяти удаляется самый старый файл и на его место пишется новый)

Запись звука: встроенный микрофон

Фоторежим: функция серийной съемки, возможность отображения даты и времени, расширенные настройки (разрешение, качество, режим, цвет, насыщенность, резкость, экспозиция, ISO, баланс белого)

Функция автоматического выключения

Функция автоматического включения при подаче электропитания от бортовой сети автомобиля.

Подключение к ПК: Интерфейс USB 2.0 (работа в режиме накопителя или в режиме вебкамеры)

Подключение к телевизору: интерфейс AV (композитный видеовыход + аудио) PAL/NTSC

Карты памяти: microSD/microSDHC (рекомендуется класс 6 или выше)

Пульт ДУ

Аккумулятор: встроенный

Питание от аккумулятора или от прикуривателя (12В, постоянный ток)

Зарядка аккумулятора: от бортовой сети автомобиля через прикуриватель (12В, постоянный ток)

Цвет: черный

Примечание: вся информация, приведенная в данном руководстве, актуальна на момент публикации. Однако наши инженеры постоянно обновляют и улучшают устройство, вследствие чего функционал Вашего устройства может несколько отличаться по функционалу от представленного в данном руководстве. Производитель также оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и дизайн продукта без уведомления. Содержащаяся здесь информация служит только для информационных целей и не должна рассматриваться как юридическое обязательство.

Предостережения

Видеорегистратор отвечает требованиям безопасности. Для безопасного и эффективного использования, пожалуйста, перед использованием внимательно прочтите данное руководство.

Перед использованием, пожалуйста, присоедините прилагаемый адаптер питания к соответствующему гнезду видеорегистратора. При подключении убедитесь, что кабели не повреждены и не пережаты. Чтобы исключить опасность поражения электрическим током всегда отключайте адаптер от сети перед чисткой устройства. Никогда не включайте адаптер во влажных и пыльных помещениях. Не заменяйте адаптер питания, кабели и разъемы.

Пользователь не должен вносить изменения в конструкцию видеорегистратора.

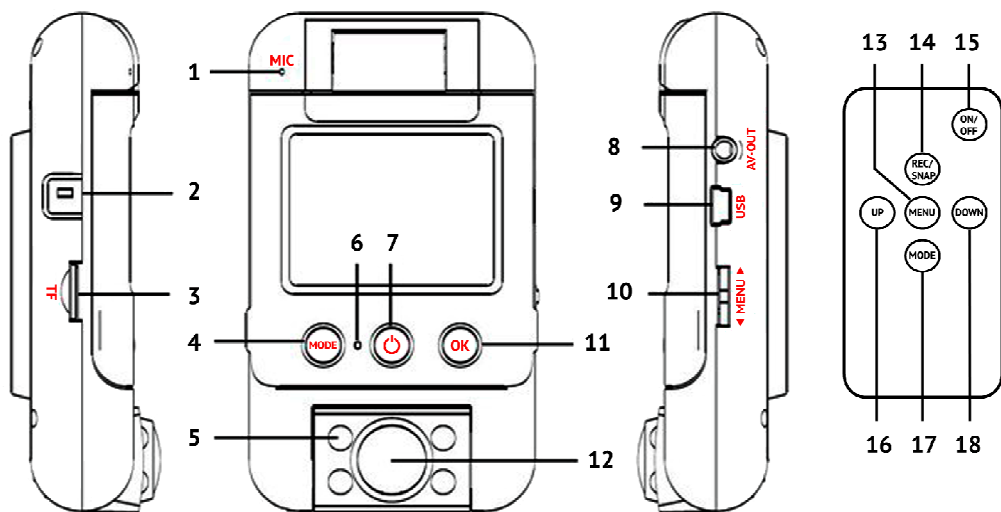
Если в видеорегистраторе обнаружены неисправности, Вы должны обратиться в авторизованный сервисный центр. Никогда не ремонтируйте видеорегистратор самостоятельно, вы можете нанести ущерб видеорегистратору, себе и вашим данным.

Когда Вы утилизируете видеорегистратор, убедитесь, что вы делаете это в соответствии с действующими правилами. В некоторых странах утилизация электронных устройств может регулироваться законодательством. По вопросам утилизации, пожалуйста, проконсультируйтесь с местными органами власти.

При использовании видеорегистратора не допускайте его контакта с водой и другими жидкостями. Если вода все же попала, протрите его сухой мягкой тканью. Электронные устройства хрупки, не трясите и не ударяйте видеорегистратор, не нажимайте слишком сильно на кнопки.

Не подвергайте видеорегистратор воздействию магнитных излучений. В случае электростатического разряда или сильного воздействия электромагнитного излучения устройство может неправильно функционировать. В этом случае выключите видеорегистратор и отсоедините питание, устройство вернется в рабочее состояние после повторного включения.

Внешний вид и управление видеореги­стратором



1. Микрофон	10. Трехпозиционное колесико
2. ИК-приемник для пульта ДУ	11. ОК - Старт записи и фото. Подтверждение
3. Слот microSD/microSDHC для карт памяти	12. Объектив
4. MODE – Выбор режима работы	13. MENU - Вход в режим настроек
5. Инфракрасная подсветка	14. REC/SNAP - Старт записи и фото. Подтверждение
6. Индикатор включения и зарядки аккумулятора	15. ON/OFF - Включение и отключение питания
7. Включение и отключение питания	16. UP - Кнопка перемещения вверх
8. Видеовыход для подключения к ТВ	17. MODE - Выбор режима работы
9. USB-порт для подкл. к ПК или адаптеру питания	18. DOWN - Кнопка перемещения вниз

Комплект поставки:

Видеореги­стратор Carkit DVR-06HD Plus	1шт
Пульт ДУ	1шт
Видеокабель для подключения к ТВ	1шт
USB 2.0 кабель	1шт
Автомобильный адаптер питания 12-24Вольт	1шт
Крепление на лобовое стекло автомобиля	1шт
Чехол	1шт
Инструкция по эксплуатации	1шт

Начало работы

Для включения и отключения видеореги­стратора, работающего от аккумулятора, необходимо нажать кнопку (7) и удерживать ее в течении 3-х секунд. Для зарядки аккумулятора, подключите видеореги­стратор через USB 2.0 кабель к USB-порту компьютера или через автомобильный адаптер питания к прикуривателю в салоне автомобиля. В режиме зарядки загорается красный индикатор (6). После полной зарядки индикатор гаснет, если устройство выключено, или загорается синий индикатор, если устройство включено.

Примечание: Видеореги­стратор автоматически включается при подаче питания от внешнего источника (автомобильного адаптера) и отключается при отключении внешнего питания.

Запись

Запись стартует автоматически при подаче внешнего питания и останавливается при его отключении. В процессе работы Вы можете остановить и запустить запись кнопкой (11). В процессе записи, на

экране красными цифрами отображается время записи. В этом режиме, на колесике (10) задействована функция приближения объекта (зум).

Примечание: перед записью, обязательно вставьте в слот (3) microSD/microSDHC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.

Фото

Режим фотографии выбирается кнопкой (4). На экране появится синяя буква «А». Чтобы сфотографировать, кратковременно нажмите кнопку (11). В этом режиме, на колесике (10) задействована функция приближения объекта (зум).

Просмотр

Для воспроизведения отснятого материала необходимо войти в режим просмотра, нажав кнопку (4) два раза режиме записи или один раз в режиме фото. На экране появится белый значок воспроизведения. Выбор (перелистывание) фото и видеофайлов производится при помощи поворота колесика (10). Воспроизведение и пауза - кнопка (11). Нажатие на колесико (10) в процессе воспроизведения видео – увеличение скорости воспроизведения. В режиме перелистывания нажатие на колесико (10) — вход в меню. Для удаления фото или видеоматериала нажмите на колесико (10), после этого выберите «Удалить», затем выберите нужный вариант и для подтверждения нажмите кнопку (11).

Настройка

Для входа в режим настроек нажмите на колесико (10). Для выбора нужной строки поворачивайте колесико (10), для подтверждения нажимайте кнопку (11). Для возврата в основное меню достаточно снова нажать на колесико (10).

Настройки в режиме «Видео»:

- Разрешение: VGA=640x480/QVGA=320x240/DI=720x480/HD=1280x720. Выбор качества записываемого видеоматериала.
- Экспозиция: Выбор значения экспозиции.
- Баланс белого: Выбор цветокоррекции под условия освещенности.
- Печать даты: Выкл./Дата/Дата и время. Отображение даты и времени съемки на видеозаписи.
- Движение: Выбор Выкл./Вкл. Автоматическое включение записи при движении в зоне съемки (датчик движения). Эта функцию можно использовать для экономии памяти и электроэнергии в тех случаях, когда внешняя обстановка долгое время остается неизменной (например, автомобиль с видеорегистратором стоит на стоянке или видеорегистратор используется в качестве домашней или офисной системы видеонаблюдения) . При записи в движении эту функцию включать не нужно, поскольку она не будет способствовать существенной экономии памяти и будет лишь создавать дополнительную нагрузку на процессор, что может повлиять на качество оцифровки и записи.
- Переворот: Выбор Выкл./Вкл. Переворот записываемого видеоматериала на 180°
- Размер видео: Выкл./1/3/5/10/15/30 минут. Включение циклической записи путем выбора длительности видеоролика. Выберите «Выкл.» для отключения режима циклической записи.
- Запись: Выбор Выкл./Вкл. Включение и выключение записи звука.

Настройки в режиме «Камера»:

- Разрешение: Выбор разрешения для записываемого фотоматериала.
- Качество: Выбор качества записываемого фотоматериала.
- Режим: Выбор сцены.
- Экспозиция: Выбор значения экспозиции.
- Баланс белого: Выбор цветокоррекции под условия освещенности.
- ISO: Выбор светочувствительности.
- Цвет: Стандарт/Насыщенный/Сепия/Черно-белый. Выбор цвета фотоснимка.
- Насыщенность: Высокое/Стандарт/Низкое Выбор насыщенности цвета при фотосъемке.
- Резкость: Высокое/Стандарт/Низкое. Выбор резкости фотоснимка.
- Просмотр: Выбор Выкл./Вкл. Просмотр фотоснимка сразу после съемки.
- Печать даты: Выкл./Дата/Дата и время. Отображение даты и времени съемки на фотоснимке.
- Мультисъемка: Выбор Выкл./Вкл. Последовательная съемка нескольких кадров.

Настройки в режиме «Просмотр»:

- Удалить: Текущий/Все/Несколько. Удаление файлов с карты памяти.
- Слайд-шоу: 3сек./5сек./10сек. Просмотр фотоснимков с заданным интервалом.
- Громкость: Выбор уровня громкости встроенного динамика.

Основные настройки:

- Формат: Форматирование карты памяти. Внимание, все данные будут уничтожены!
- Язык: Выбор языка меню видеорегистратора.
- Автовыкл.: 1мин./3мин./5мин./Выкл./ Автоматическое выключение в режиме ожидания.
- Сброс. Заводские настройки.
- Частота: 50/60Hz. Частота подсветки.
- ТВ-выход: NTSC/PAL. Выбор видеосистемы для видеовыхода.
- Дата и Время: Установка даты и время видеорегистратора.
- USB: WEB-камера/Носитель. Выбор режима работы при подключении к USB-порту компьютера.

Подключение к компьютеру

Подключите видеорегистратор через USB 2.0 кабель к USB-порту компьютера. Видеорегистратор распознается как съемный внешний диск. В этом режиме можно просматривать, сохранять или удалять файлы, находящиеся на карте памяти. При подключении в режиме WEB-камеры видеорегистратор распознается как стандартная видеокамера. В Windows 7 драйвер устанавливается автоматически. Драйвер для Windows XP можно скачать с www.aikitec.ru.

Внимание!!!

- Перед фото и видеосъемкой, обязательно вставьте в слот (3) microSD/microSDHC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.
- В режиме циклической записи при заполнении карты памяти автоматически стирается самый старый видеоролик и на его место записывается новый видеоматериал. В этом режиме при записи нового видеофайла происходит пауза в записи примерно 2-3 секунды.
- Перед началом записи, обязательно установите дату и время.
- Использовать только адаптер, идущий в комплекте. Он рассчитан на питание от автомобиля с напряжением 12 и 24 Вольта.