



**Автомобильный видеореги­стратор
с экраном 2,8"**

Carkit DVR-03HD Plus

Аппаратное разрешение видеозаписи 1280×720
(HD 720p). Разъем HDMI. ИК подсветка.
Быстросъемное крепление.



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 объектив 120 градусов

Экран: 2.8 " цветной LCD TFT

Подсветка: Инфракрасная светодиодная подсветка для съемки в темное время суток
(6 светодиодов)

Формат видео: M-JPEG

Контейнер: AVI

Разрешение: 1280x720 30 кадров в секунду (реальное разрешение видеосъемки)

Размер одного видеофайла: 128Мб

Отсутствуют «потерянные секунды» при переходе к новому файлу

Циклический алгоритм записи — при переполнении карты памяти удаляется самый старый файл и на его место пишется новый.

Функция защиты от удаления — в режиме циклической записи можно установить защиту от удаления для отдельных файлов

Поддержка отображения даты и времени в кадре

Запись звука (встроенный микрофон)

Автоматическое включение при подаче электропитания от бортовой сети автомобиля.

Подключение к ПК: Интерфейс USB 2.0

Подключение к телевизору: интерфейс HDMI

Карты памяти: microSD/microSDHC

Аккумулятор: 240mAh литиевый (несъемный)

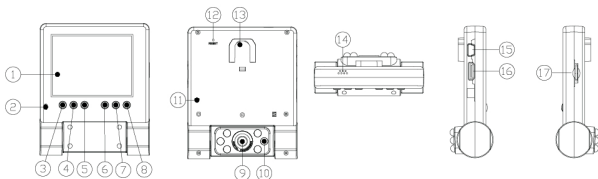
Питание: От аккумулятора или от прикуривателя

Зарядка аккумулятора: От бортовой сети автомобиля через прикуриватель или от USB-порта

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 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.

Внешний вид и управление видеореги­стратором



| | |
|---|---|
| 1. 2.8" цветной LCD TFT экран | 10. Инфракрасная подсветка |
| 2. Индикатор (синий – включен, красный - зарядка) | 11. Микрофон |
| 3. ON/OFF – включение и отключение питания | 12. Reset – Кнопка сброса |
| 4. REC/SNAP – Кнопка записи | 13. Крепление держателя |
| 5. MENU - Кнопка включения меню | 14. Динамик |
| 6. UP – Кнопка перемещения вверх | 15. USB-порт для подкл. к ПК или адаптеру питания |
| 7. DOWN - Кнопка перемещения вниз | 16. HDMI-порт для подключения к телевизору |
| 8. MODE – Выбор режима работы | 17. Слот microSD/microSDHC для карт памяти |
| 9. Объектив | |

Комплект поставки:

| | |
|--|-----|
| Видеореги­стратор CarKit DVR-03HD Plus | 1шт |
| Инструкция по эксплуатации | 1шт |
| USB 2.0 кабель | 1шт |
| Автомобильный адаптер питания 12-24Вольт | 1шт |
| Крепление на лобовое стекло автомобиля | 1шт |

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.

Начало работы

Для включения и отключения видеорегистратора, работающего от аккумулятора, необходимо нажать кнопку (3) и удерживать ее в течении 3-х секунд. Для зарядки аккумулятора, подключите видеорегистратор через USB 2.0 кабель к USB-порту компьютера или автомобильный адаптер питания к прикуривателю. При зарядке загорается красный индикатор (2). После полной зарядки, в выключенном состоянии, индикатор гаснет. После полной зарядки, во включенном состоянии, загорается синий индикатор.

При подаче питания от автомобильного адаптера, видеорегистратор автоматически включается. При отключении питания, видеорегистратор автоматически отключится.

Запись

Запись включается и выключается кнопкой (4). При запуске записи, на экране появляется отсчет времени, помеченный красным цветом, мигает индикатор (2) и на экране появится красный значок видеокamеры. При подаче питания, запись стартует автоматически. При отключении питания, запись останавливается.

Примечание: перед записью, обязательно вставьте в слот (17) microSD/microSDHC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.

Защита от удаления

При переполнении карты памяти удаляется самый старый файл и на его место пишется новый. Если Вы хотите защитить отдельные фрагменты от удаления, то это можно сделать прямо во время записи, кратковременно нажав кнопку (3). После кратковременного нажатия кнопки (3) будет автоматически установлен флаг защиты от записи на два файла (текущий и предшествующий) либо только на текущий, если других файлов еще нет. Таким образом, Вы сможете сохранить важные эпизоды, которые не будут удаляться при переполнении карты.

Для того, чтобы снять с файла флаг защиты от удаления необходимо перейти в

режим просмотра, выбрать файл и убрать флаг защиты, кратковременно нажав кнопку (3).

Просмотр

Для воспроизведения отснятого материала необходимо войти в режим просмотра, нажав кнопку (8). На экране появится значок воспроизведения. При выборе видеоматериала: кнопки (6) или (7) - переход к следующему файлу. При просмотре видеоматериала: кнопка (4) - пауза/воспроизведение; кнопка (8) - остановка воспроизведения; кнопка (7) – увеличение скорости воспроизведения; кнопка (6) - уменьшение скорости воспроизведения. Для удаления видеоматериала нажмите кнопку (5), выберите нужный вариант и для подтверждения нажмите кнопку (4).

Настройка

Чтобы войти в режим настроек нажмите кнопку (5). Для перемещения используйте кнопки (6) или (7), для подтверждения кнопку (4). Для возврата в основное меню повторно нажмите кнопку (5).

Настройки в режиме «Видео»:

- Разрешение: 1280x720/640x390. Выбор качества записываемого видеоматериала.
- Частота кадров: 15/20/30 кадров в секунду. Выбор количества кадров для видеосъемки.
- Печать даты: Выкл/Вкл. Отображение даты и время съемки на видеозаписи.
- Дата/Время: Установка даты и время видеорегистратора.
- Запись звука: Выкл/Вкл. Включение и выключение записи звука.
- Настройка громкости: Выбор уровня громкости встроенного динамика.
- Ночной режим: Выкл/Вкл. Выбор режима подсветки.
- Частота: 50/60Hz. Выбор частоты электросети (для РФ – 50Hz).
- Подсветка LCD: 15 сек/30 сек/60 сек/Вкл. Выбор интервала отключения дисплея.
- Язык: Выбор языка меню видеорегистратора.
- Форматировать: Форматирование карты памяти. Внимание, все данные будут уничтожены!
- По умолчанию: Сброс на заводские настройки.

Настройки в режиме «Просмотр»:

- Текущий файл: Удалить выбранный файл.
- Все: Удалить все файлы.
- Ручной: Выбрать файл для удаления.

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 удалить отснятый материал.

Внимание!!!

- Перед фото и видеосъемкой, обязательно вставьте в слот (17) microSD/microSDHC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.
- Видеореги­стратор производит запись циклично. При заполнении карты памяти, автоматически стирается старый видеоролик и на его место записывается новый видеоматериал.
- 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.
- В том случае, если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного периода времени, необходимо периодически заряжать аккумулятор. Хранение видеореги­стратора без подзарядки аккумулятора, установленного в корпусе устройства, может привести к полной разрядке и выходу из строя аккумулятора.