



**Автомобильный видеорегистратор  
с экраном 2,5"**

## **Carkit DVR-05HD Lite**

Аппаратное разрешение видеозаписи 640×480.  
Программное масштабирование до 1280×960.  
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

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

Формат видео: M-JPEG

Контейнер: AVI

Разрешение:

- 1) 1280x960 30 кадров в секунду, 1 час записи – примерно 4Гб (программное масштабирование)
- 2) 720x480 30 кадров в секунду, 1 час записи – примерно 3.8Гб (программное масштабирование)
- 3) 640x480 30 кадров в секунду, 1 час записи – примерно 3.3Гб (реальное разрешение видеосъемки)

Варианты длительности одного видеофайла: 2 мин, 5 мин, 15 мин

Циклический алгоритм записи: При переполнении карты памяти удаляется самый старый файл и на его место пишется новый

Поддержка отображения даты и времени в кадре

Запись звука (встроенный микрофон)

Экран: 2.5" цветной LCD TFT (поворачивается на 270 градусов относительно вертикальной оси)

Функция «датчик движения» (Motion Detection)

Автоматическое включение при подаче электропитания от бортовой сети автомобиля

Подключение к ПК: Интерфейс USB 2.0

Карты памяти: SD/SDHC/MMC до 64Гигабайт

Аккумулятор: 500mAh литиевый

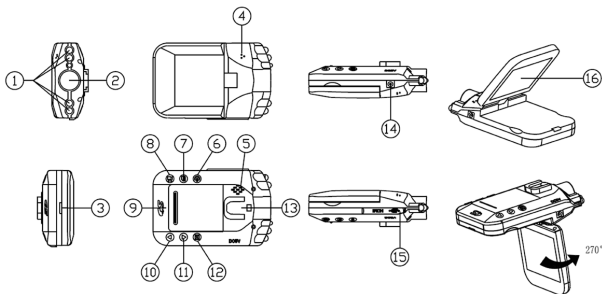
Питание: От аккумулятора и от прикуривателя

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. Инфракрасная подсветка	9. Аккумуляторный отсек и слот SD/MMC
2. Объектив	10. DOWN - Кнопка перемещения вниз
3. Индикатор (синий - включен, красный - зарядка)	11. UP - Кнопка перемещения вверх
4. Микрофон	12. MODE - Выбор режима работы
5. Динамик	13. Крепление держателя
6. ON/OFF - включение и отключение питания	14. Разъем для подключения питания 5 Вольт
7. MENU - Кнопка включения меню	15. USB-порт для подключения компьютеру
8. REC/SNAP - Кнопка записи и фото	16. 2.5" цветной LCD TFT экран

### Комплект поставки:

Видеорегистратор CarKit DVR-05HD Lite .....	1шт
Аккумулятор .....	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 (6) 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 (3). 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 (8). При запуске записи, на экране появляется отсчет времени, помеченный красным цветом, мигает индикатор (3) и на

экране появится красный значок видеокамеры. При подаче питания, запись стартует автоматически. При отключении питания, запись останавливается.

**Примечание:** перед записью, обязательно вставьте в слот (9) SD/MMC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.

### **Фото**

Режим фотографии выбирается кнопкой (12). На экране появится синяя буква «А». Чтобы сфотографировать, кратковременно нажмите кнопку (8).

### **Просмотр**

Для воспроизведения отснятого материала необходимо войти в режим просмотра, дважды нажав кнопку (12). На экране появится белый значок воспроизведения. При выборе фото и видеоматериала: кнопки (10) или (11) - переход к следующему файлу. При просмотре видеоматериала: кнопка (8) - пауза/воспроизведение; кнопка (10) - воспроизведение вперед; кнопка (11) - воспроизведение в обратную сторону. Для удаления фото или видеоматериала нажмите кнопку (7), выберите файл и для подтверждения нажмите кнопку (8).

### **Настройка**

Чтобы войти в режим настроек нажмите кнопку (7). Для перемещения используйте кнопки (10) или (11), для подтверждения кнопку (8). Для возврата в основное меню повторно нажмите кнопку (8).

Настройки в режиме «Видео»:

- Размер: SXGA=1280x960/D1=720x480/VGA=640x480. Выбор качества записываемого видеоматериала.
- Время: Нет/Только дата/Дата и время. Отображение даты и время съемки на видеозаписи.
- Датчик движения: Выкл/ Вкл. При обнаружении движения, видеорегистратор автоматически включает запись. При отсутствии движения запись выключается.
- Аудио: Выкл/Вкл. Включение и выключение записи звука.
- Время записи: 2/ 5/15 минут. Выбор длительности видеоролика.

Настройки в режиме «Камера»:

- Размер: 1.3Мп/VGA. Выбор качества записываемого фотоматериала.

Настройки в режиме «Просмотр»:

- Удалить: Один файл/Все/Выборочно. Удаление файлов с карты памяти.
- Миниатюра: Предпросмотр файлов в виде миниатюр. До девяти файлов на экране одновременно.
- Громкость: Выбор уровня громкости встроенного динамика.

#### Основные настройки:

- Формат: Форматирование карты памяти. Внимание, все данные будут уничтожены!
- Язык: Выбор языка меню видеорежистратора.
- Перезагрузка. Сброс на заводские настройки.
- Частота: 50/60Hz. Выбор частоты электросети (для РФ – 50Hz).
- Дата и Время: Установка даты и время видеорежистратора.
- Подсветка: Авто/Выкл. Выбор режима подсветки.

#### Подключение к компьютеру

Подключите видеорежистратор через USB 2.0 кабель к USB-порту компьютера. Видеорежистратор распознается как съемный внешний диск. В этом режиме можно просматривать, сохранять или удалить отснятый материал.

#### Внимание!!!

- Перед фото и видеосъемкой, обязательно вставьте в слот (9) SD/MMC карту памяти. Желательно использование карт памяти 6-класса и выше.
- Видеорежистратор производит запись циклично. При заполнении карты памяти, автоматически стирается старый видеоролик и на его место записывается новый видеоматериал. 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.
- В том случае, если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного периода времени, необходимо извлечь аккумулятор из корпуса устройства и хранить его отдельно. Длительное хранение аккумулятора, установленного в корпусе устройства, без регулярной подзарядки может привести к полной разрядке аккумулятора и необходимости его замены.