



ACV DVR-HD01

Автомобильный видеорегистратор
с функцией сенсорного управления
с AV-дисплея



Инструкция по эксплуатации

** В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство пользователя без предварительного уведомления !*



Digital Video Recorder

www.acv-auto.com

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	8
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ.....	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	12

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильный видеореги­стратор ACVDVR-HD01. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями видеореги­стратора и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость. Данное Руководство содержит информацию о технических характеристиках устройства, кнопках управления устройством и его программном обеспечении, перечень мер безопасности, игнорирование или несоблюдение которых может привести к повреждению устройства, сбоям в его работе или к выходу из строя. В Руководстве так же содержатся советы по использованию видеореги­стратора. Приведённая информация позволит избежать ошибок, связанных с неправильной эксплуатацией устройства. В случае выявления несоответствия функционала устройства данному руководству по эксплуатации, скачайте последнюю версию инструкции с официального сайта www.acv-auto.com

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Автомобильный видеореги­стратор DVR-HD01 произведен и предназначен для мобильного использования. Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать устройство без угрозы чьей-либо безопасности и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

Меры предосторожности при работе с адаптером питания

- Заряжайте устройство только от совместимых зарядных устройств (mini-USB/входит в комплект). При первой зарядке рекомендуется заряжать его в течение 4-5 часов.
- При зарядке устройства используйте только стандартный тип адаптера питания (включен в комплект поставки). Использование нестандартного или иного типа зарядного устройства может привести к повреждениям видеореги­стратора и потере гарантии на устройство.
- Адаптер можно подключать только к тому типу электрической сети, параметры которой указаны на маркировке. Если Вы не уверены в соответствии параметров электрической сети и адаптера питания, проконсультируйтесь со специалистами, обратитесь в службу поддержки или в один из авторизованных изготовителем сервисных центров.

- Не наступайте на кабель адаптера питания и не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не допускайте растяжения кабеля, его запутывания и завязывания узлами.
- При отсоединении адаптера питания от прикуривателя следует вытягивать вилку, а не тянуть за сам кабель.
- Не подключайте адаптер питания к каким-либо иным устройствам, помимо устройств данной модели.
- Храните адаптер питания в недоступном для детей месте.

Меры безопасности при работе с разъемами

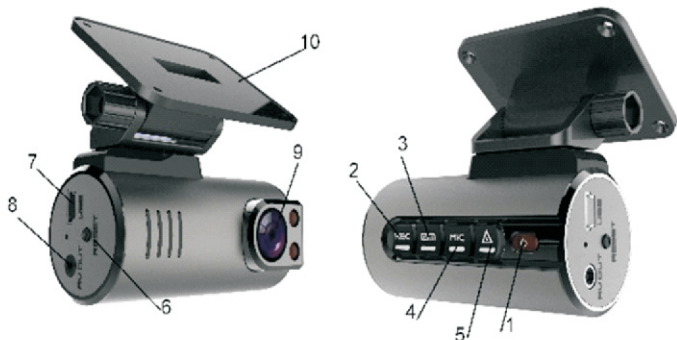
- Не применяйте силу при подключении к разъемам внешних устройств. Это может привести к повреждению контактов.
- Не допускайте попадания в разъемы посторонних предметов, а так же жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и устройства в целом.
- Перед установкой убедитесь, что штекер подсоединяется правильной стороной. При необходимости переверните штекер.

Меры безопасности при обращении с картами памяти

- Устанавливайте карту памяти только правильной стороной. Не прилагайте усилия, если карта не входит в слот устройства. Это может привести к повреждению, как самого слота, так и карты памяти.
- Не допускайте попадания в разъем карты памяти посторонних предметов, а также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъёма, так и устройства в целом.
- Перед установкой убедитесь, что карта устанавливается правильной стороной. При необходимости переверните карту.
- Если не удается установить карту в разъем, убедитесь в её соответствии спецификации microSD/microSDHC.
- Не извлекайте карту памяти во время доступа устройства к её содержимому (запись, чтение, копирование, воспроизведение файлов). Это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- Не используйте карту памяти при повышенной температуре.
- Берегите карту от попадания жидкости или эрозийных материалов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Автомобильный видеорегистратор - 1 шт.
USB/AC/Силовой/IRкабель - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.
Гарантийная карта – 1 экз.
Держатель - 1 шт.



1: Кнопка питания / подсветка

Функция включения и выключения

Для включения видеорегистратора подержите кнопку питания 3 секунды - видеорегистратор включится и начнёт запись видео. Для выключения видеорегистратора подержите кнопку питания 3 секунды – видеорегистратор запишет все видео файлы и выключится.

Подсветка

Когда видеорегистратор находится в режиме готовности, кратковременно нажмите кнопку питания для переключения между тремя режимами подсветки: вкл, выкл и авто. В автоматическом режиме, вспышка распознаёт освещение благодаря фоторезистору или камере.

2: Включение записи видео / Подтверждение

Включение видеозаписи

Когда видеорегистратор находится в режиме готовности, для начала записи видеосигнала кратковременно нажмите клавишу видеозаписи. Для остановки записи видеосигнала кратковременно нажмите кнопку видеозаписи.

Кнопка подтверждения

Когда видеореги­стратор находится в режиме готовности к записи видеосигнала / производству фотосъёмки / воспроизведению, кратковременно нажмите клавишу меню для вызова меню. Для переключения страниц кратковременно нажмите клавишу «MISC» и кнопку аварийной защиты. Для подтверждения выбора кратковременно нажмите клавишу видеозаписи («OK»).

3:Воспроизведение / Пауза / Вызов Меню

Функция воспроизведения/Паузы

При включенном видеореги­страторе, нажмите и держите клавишу воспроизведения в течение 3 секунд, и система переключится в режим воспроизведения видеофайлов. Для выбора видеофайла кратковременно нажмите клавишу защиты видео от перезаписи или клавишу выключения звука, для проигрывания выбранного файла кратковременно нажмите клавишу воспроизведения. Для выхода из режима воспроизведения нажмите и держите кнопку воспроизведения в течение 3 секунд.

При включенном режиме воспроизведения видеофайлов, кратковременно нажмите проиграть / пауза.

Вызов меню

Когда видеореги­стратор находится в режиме готовности, кратковременно нажмите клавишу меню, чтобы вызвать главное меню функций и список настроек. Для выбора нужной опции меню переключайте страницы соответствующими клавишами, и нажмите клавишу записи видеосигнала для подтверждения. После осуществления настроек, кратковременно нажмите клавишу меню, чтобы выйти из меню настроек (метод работы с меню настроек аналогичен методам работы с режимами видеозаписи, производство фотосъёмки и воспроизведение)

4: Кнопка выключения звука / кнопка листания вверх

Функция выключения звука при видеозаписи

При включенном режиме видеозаписи, кратковременно нажмите клавишу выключения звучания, чтобы отключить функцию записи звука. Иконка микрофона расположенная в нижнем правом углу изменится на иконку запрета, что говорит о том, что функция записи звука отключена. Нажмите эту же клавишу, и функция записи звука снова включится, а иконка запрета исчезнет.

Функция листания вверх

Видеореги­стратор имеет функцию листания страниц вверх в режиме меню настроек и - воспроизведения.

5: Защита видео от перезаписи/ кнопка листания вниз

Защита видео

При включенном режиме видеозаписи, в случае столкновения автомобиля, нажмите и держите клавишу защиты видео от перезаписи, чтобы включить функцию защиты видео от перезаписи. После этого будет записан специальный не перезаписываемый видеофайл - 10 секунд до происшествия и 20 секунд после аварии.

Листание страниц вниз

Видеореги­стратор имеет функцию листания страниц вниз в режиме меню настроек и - воспроизведения.

6: Кнопка сброса

В случае возникновения сбоя в работе системы видеореги­стратора, одновременно нажмите кнопку сброса, чтобы перезапустить видеореги­стратор.

7: USB-порт: для подзарядки и соединения с компьютером для копирования видеофайлов.

8: AV-выход: для подключения к монитору

9: Объектив

10: Держатель на лобовое стекло

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж видеорегистратора

1. Заглушите двигатель автомобиля.
2. Вставьте флеш-карту памяти TF в слот видеорегистратора.

Внимание: пожалуйста, используйте только высокоскоростную карту памяти TF (Класса 6 и выше) ёмкостью не менее 512мб. Максимальный поддерживаемый объём TF-карты – 32Гб.

3. Закрепите опору видеорегистратора на лобовом стекле автомобиля.

Внимание: пожалуйста, установите видеорегистратор в безопасном месте, в которое поступает достаточно света. Рекомендуется устанавливать видеорегистратор на одной из двух сторон от зеркала заднего вида. Прежде чем прилепить опору, пожалуйста, используйте чистую мягкую ткань, чтобы убрать грязь и влагу с места установки. После закрепления опоры, если требуется отрегулировать место, пожалуйста, используйте соразмерную хлопчатобумажную ткань, чтобы медленно развернуть опору вдоль её граней, и когда двусторонняя связка убрана со стекла, снимите опору.

4. Вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель автомобиля.
5. Используйте удлинитель зарядного устройства для соединения USB порта от видеорегистратора с автомобильным зарядным устройством.

Внимание: удлинитель зарядного устройства может быть проложен вдоль границ лобового стекла.

6. Отрегулируйте расположение объектива, чтобы убедиться в том, что он сровнялся с горизонтом.

7. Запустите двигатель автомобиля и проверьте, правильно ли произведена установка.

Внимание: если видеорегистратор установлен правильно, загорится индикаторная лампа работы системы. Видеорегистратор запустится и включит функцию видеозаписи, начнёт мигать индикаторная лампа видеозаписи.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

1: Автоматическая запись

Заведите двигатель, и видеорегистратор автоматически начнёт запись видео, загорится индикаторная лампа работы системы, и начнёт мигать индикаторная лампа видеозаписи. Заглушите двигатель, и видеорегистратор автоматически запишет все видеофайлы и выключится. Все видеофайлы сохранятся на TF-карту фрагментами. После того как объём памяти TF-карты будет исчерпан, видеорегистратор начнёт перезапись первых видеофайлов.

Внимание:

а) Промежуток времени записи видео может быть настроен в меню. Существует три вида промежутка записи видео: 1, 2 и 5 минут.

б) Отснятые камерой видеозаписи будут сохранены в папку 100DSCIM на TF-карте.

2: Ручной режим записи

Нажмите и держите кнопку питания в течение 3 секунд, видеорегистратор включится и начнёт запись видео, начнёт мигать индикаторная лампа видеозаписи. Для выключения, нажмите и держите кнопку питания в течение 3 секунд, и видеорегистратор автоматически запишет все видеофайлы и выключится.

3: Датчик движения

Когда видеорегистратор находится в режиме готовности, нажмите и держите клавишу защиты видео от перезаписи в течение 3 секунд для включения датчика движения. Если объектив определит движущиеся объекты, видеорегистратор начнёт видеозапись, и если объектив обнаружит, что движущихся объектов нет, через 5 секунд, система перестанет записывать видео. Кратковременно нажмите кнопку видеозаписи, чтобы выйти из режима датчика движения.

Внимание:

эта установка не сохраняется в системе. При следующем запуске видеорегистратора будет запущен режим видеозаписи.

4:Датчик удара

В видеорегистратор встроен G-сенсор. В случае сильного столкновения, видеорегистратор защитит видеоданные за 30 секунд до происшествия и 20 секунд после столкновения (время записи видео в специальном файле составит 50 секунд). В то же время, иконка защиты будет отображаться в нижнем левом углу дисплея. Защищенные видеоданные будут записаны в специальный видеофайл, который не будет перезаписан.

Внимание:

а) Название защищённого видеофайла начинается со слова «LOCK», в то время как название обычного видеофайла начинается со слова «PICT».

б) Встроенный G-сенсор поддерживает регулировку чувствительности, которая при необходимости может быть отрегулирована в меню настроек.

5:Защита видеофайла одной кнопкой

У видеорегистратора есть кнопка защиты видеофайла от перезаписи, которая защищает те видеофайлы, которые не нужно перезаписывать. В режиме видеозаписи, нажмите и держите клавишу защиты видео в течение 3 секунд, и видеорегистратор защитит видеофайлы до включения этой операции и – 20 секунд после этой операции.

6: Настройка даты и времени

Когда видеорегистратор находится в режиме готовности, кратковременно нажмите клавишу меню для вызова системного меню настроек. Кратковременно нажмите клавиши для листания страниц вверх / вниз, чтобы навести курсор на опцию установки даты. Кратковременно нажмите на клавишу подтверждения для подтверждения, и осуществите установку в меню настроек.

Внимание:

прежде чем использовать видеорегистратор, пожалуйста, установите правильную дату и время, для того чтобы эффективно записать дату и время на видео во время происшествий.

7:Выключение громкости одной кнопкой

Когда видеорегистратор осуществляет видеозапись, кратковременно нажмите кнопку выключения звука, и иконка микрофона в нижнем левом углу изменится на иконку запрета, что говорит о том, что функция одновременной записи видео и звука отключена. В таком случае будет записываться только видеосигнал. Кратковременно нажмите кнопку отключения звука, и иконка запрета исчезнет, что говорит о том, что функция одновременной записи видео и звука возобновлена.

Внимание:

эта настройка будет сохранена автоматически. Нет необходимости включать функцию выключения звука каждый раз при запуске видеорегистратора.

8: Режим USB

Подключите видеорегистратор через USB интерфейс к ПК с помощью кабеля передачи данных. Три опциональных режима будут отображены на мониторе: диск, камера и зарядка. Кратковременно нажмите клавиши листания страниц вверх/вниз для выбора нужной опции. Кратковременно нажмите кнопку подтверждения для выбора режима USB.

Внимание:

рекомендуется скопировать все видеофайлы с TF-карты на компьютер.

9. Воспроизведение записанных файлов

При включенном видеорегистраторе, нажмите и держите кнопку воспроизведения в течение 3 секунд, и он переключится в режим воспроизведения видеофайлов. Кратковременно нажмите клавиши листания страниц вверх / вниз для выбора нужного видеофайла и снова нажмите клавишу воспроизведения для его проигрывания. **Для выхода из меню воспроизведения нажмите и держите клавишу воспроизведения в течение 3 секунд.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Процессор	SQ909B-L
Видео сенсор	1,3Мпикс, OV9712
Угол обзора	120 градусов
Разрешение видео	VGA640X390 / HD1280x720 30 кадр/с
Дисплей	нет
Ночной режим	поддерживает
Циклическая запись	Поддерживает, без промежутков
G-сенсор	поддерживает
Датчик движения	поддерживает
Формат записи	AVI
Температура хранения	-30? ~70?
Рабочая температура	0? ~50?
Рабочая влажность	15-65%
Поддержка карт	32 Гб, microSD
Напряжение	Постоянный ток, 5В