

18. Зарядка аккумулятора

Заряжать аккумулятор можно как от автомобильного адаптера, идущего в комплекте, так и от компьютера, и от сетевого зарядного устройства (ЗЗУ) с выходным напряжением 5 Вольт. При подключенном адаптере аккумулятор подзаряжается во всех режимах. При зарядке от компьютера следует учитывать, что во включенном состоянии (при работающей камере) регистратор потребляет ток не более 0,4А, а во время записи до 0,6А. По USB порту компьютера поступает ток в среднем 0,5А, следовательно подключенный к ПК и просто включенный регистратор будет заряжаться очень медленно, а включенный в режим записи регистратор будет РАЗРЯЖАТЬ аккумулятор.

19. Предостережения

Большая часть зависаний и некорректной работы регистратора происходит из за применения несовместимых или некачественных карт памяти – будьте внимательны при выборе и покупке карты памяти ! Некоторые карты памяти не совместимы с регистратором – они не определяются или сбоят при записи, К сожалению до покупки и тестирования совместимость карты никак не проверить, несовместимые карты попадают у всех производителей, может быть это все подделки. Перед покупкой проверяйте скорость записи специальными программами MyDiscTest или HDDScan. На сенсоре камеры допускается наличие битых пикселей (белых точек на видео)

20. Устранение неисправностей

Если регистратор работает некорректно или зависает, выполните одну из следующих процедур:

- отформатируйте карту памяти через меню регистратора
- перезагрузите устройство кнопкой RESET
- извлеките и отформатируйте карту памяти через компьютер

21. Установка в автомобиле

Снимите защитную пленку с силиконовой присоски автомобильного держателя HLD-10 или HLD-11. Протрите сухой чистой тканью место контакта присоски на стекле. Рекомендуем размещать держатель регистратора в верхней части лобового стекла ближе к центру.



DATAKAM AR-800

Автомобильный видеорегистратор Full HD высокого разрешения с датчиком ударов G-sensor

Инструкция по эксплуатации

Для версии DT120301, могут быть различия с другими версиями прошивки.

1. Спецификация видеорегистратора
2. Комплектация (упаковочный лист)
3. Внешний вид и назначение кнопок
4. Установка аккумулятора
5. Установка и извлечение карты памяти
6. Регулировка угла поворота камеры
7. Установка автомобильного держателя
8. Подключение питания
9. Включение и выключение
10. Меню настроек регистратора
11. Режимы работы
12. Работа в режиме регистратора
13. Работа в режиме фотоаппарата
14. Подключение к внешнему экрану
15. Воспроизведение записей
16. Форматирование карты памяти
17. Подключение к компьютеру
18. Зарядка аккумулятора
19. Предостережения
20. Устранение неисправностей
21. Гарантия на оборудование
22. Установка в автомобиле

Видеорегистратор изготовлен в Тайване (TAIWAN) по заказу DATAKAM Co. Ltd.

Укомплектовано и упаковано в PRC компанией GALAS Electronics Co. Ltd

12. Работа в режиме видеорегистратора

Устройство всегда включается в режиме видеорегистратора.

Назначение клавиш

[POWER] – выключение устройства.

[PLAY] – переключение в режим воспроизведения.

[MODE] – переключение в режим фотоаппарата/ регистратора

[MENU] – переход в меню настроек видеорегистратора (доступно из всех режимов).

[REC] – запись / остановка записи.

Джойстик Влево – цифровое увеличение при разрешении от 1280x720 и ниже (4-х кратный ZOOM)

Джойстик Вправо – цифровое уменьшение при разрешении от 1280x720 и ниже (4-х кратный ZOOM)

Джойстик Вверх – выбор режима подсветки ВЫКЛ / АВТО / ВКЛ

Джойстик Вниз – отключение / включение дисплея

OK (Нажатие на джойстик) – не активно.

13. Работа в режиме фотоаппарата

Назначение клавиш

[POWER] – выключение устройства.

[PLAY] – переключение в режим воспроизведения.

[MODE] – переключение в режим видеорегистратора.

[MENU] – меню настроек режима фотоаппарата / меню настроек видеорегистратора (доступно из всех режимов).

[REC] – сделать фотографию.

Джойстик Вверх – выбор режима подсветки ВЫКЛ / АВТО / ВКЛ

Джойстик Вниз – отключение / включение дисплея

Джойстик Влево – цифровое увеличение (4-х кратный ZOOM)

Джойстик Вправо – цифровое уменьшение (4-х кратный ZOOM)

Нажатие на джойстик – не активно.

Настройки режима фотоаппарата

Для перехода к настройкам режима фотоаппарата нажмите в режиме фотоаппарат кнопку [MENU].

Разрешение	Выбор разрешения 3/5/8/12 мегапикселей 2048x1536/ 2592x1944/ 3264x2448/ 4000x3000
Экспозиция (EV)	-2 / -1.7 / 1.3 / -1 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1 / 1.3 / 1.7 / 2
Качество	Экономичное / Среднее / Высокое
Баланс белого	Авто / Солнечно / Облачно / Вольфрам / Флуоресцентный
Контраст	Мягко / Стандарт / Резко
Резкость	Мягко / Стандарт / Резко
Эффекты	Выкл / Артистич. / Сепия / Негатив / Монохром / Яркий
Таймер	Выкл / 5 секунд / 10 секунд / 15 секунд
Серия фото	Выкл / 3 фото / 5 фото
Переворот	Выкл / Вкл
Ночной режим	Выкл / Вкл

14. Подключение к внешнему экрану

Данная модель регистратора является дуплексной, т.е. позволяет одновременно записывать и вести наблюдение (отображать записываемое на экране).

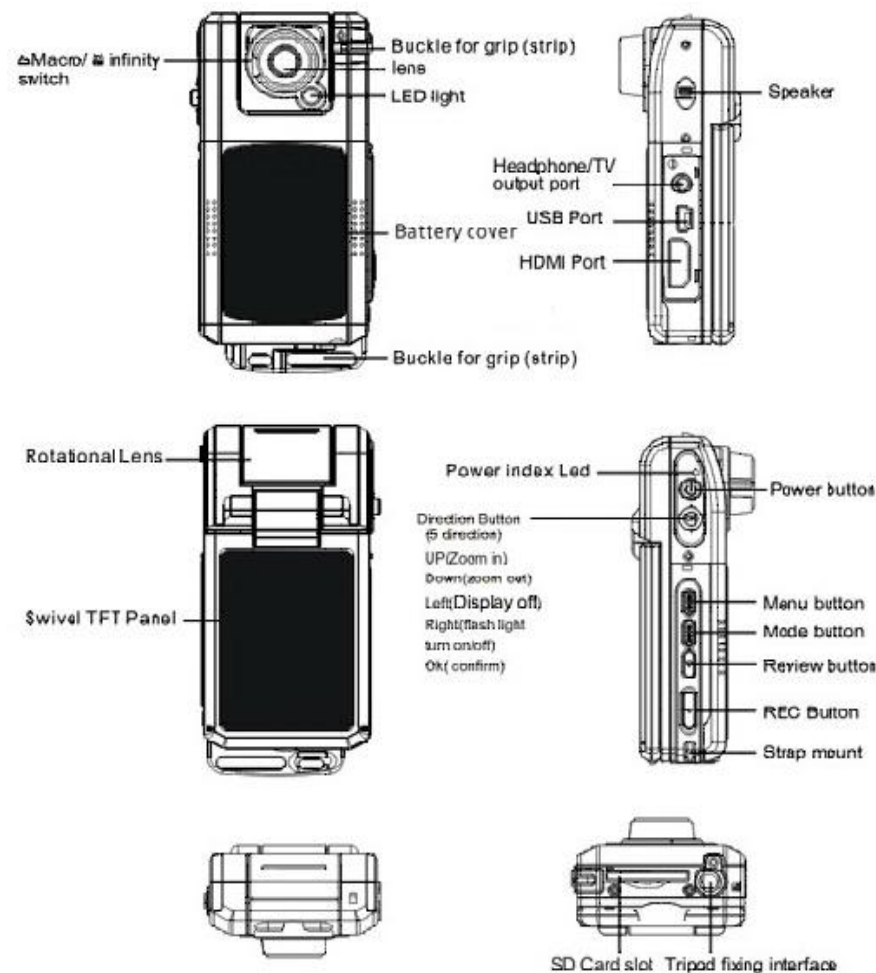
Устройство может выводить изображение либо на собственный экран, либо на внешний.

Для подключения внешнего экрана есть видео-выход AV.

Приобретите кабель с RCA разъемами: желтый – видео, красный и белый – звук.

При подключении этого кабеля к видео-выходу, регистратор автоматически отключает собственный экран и начинает выводить изображение на внешний, независимо от того, подключен ли он. И также автоматически переключается на собственный экран при отсоединении кабеля.

3. Внешний вид, назначение клавиш (кнопок)



4. Установка аккумулятора

Снимите крышку отсека с аккумулятором, потянув ее вниз, а затем на себя.

Вставьте аккумулятор по направляющим. Установите крышку на место.

Используйте только BL-5C типа аккумуляторы с напряжением 3,7В.

5. 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.

6. Регулировка угла поворота камеры

Камера регистратора находится на шарнире и может поворачиваться по горизонтали на угол до 180 градусов.

Камера жестко фиксируется лишь в крайних положениях, однако, нормальная работа возможна и в промежуточных положениях. Угол поворота можно изменять как при выключенном устройстве, так и во время записи

7. Установка автомобильного держателя

Наденьте пластиковый держатель на корпус регистратора до щелчка. Защелкните регистратор с держателем на кронштейне с присоской. Вымойте и насухо протрите чистой салфеткой место установки автомобильного держателя на лобовом стекле. Снимите защитную пленку с присоски и насухо протрите ее. Откройте защелку присоски на держателе, прислоните и плотно прижмите присоску всей поверхностью к стеклу. Затем нажмите и закройте защелку присоски до упора.

В зимнее время необходимо прогреть присоску держателя и лобовое стекло путем включения обдува печки до температуры воздуха в салоне 20 градусов. При сильных морозах (-20 и ниже) возможно образование конденсата между стеклом и присоской держателя и отсоединение ее от стекла.

8. Подключение питания

Подключите штекер автомобильного зарядного устройства (АЗУ) в гнездо прикуривателя.

При использовании еще какого либо устройства требующего питания от прикуривателя приобретите и подключите специальный делитель на 2 или 3 гнезда.

Если в комплекте идет АЗУ с удлинненным кабелем 3 метра, аккуратно и незаметно проложите кабель от гнезда прикуривателя (разветвителя) под передней панелью, уплотнителем лобового стекла до места установки видео регистратора. Убедитесь, что светодиод на АЗУ загорелся, подключите mini-USB разъем зарядного устройства к автомобильному регистратору.

9. Включение и выключение

Ручное включение

Нажмите кратковременно (2 сек.) на кнопку [POWER], через 5 секунд регистратор загрузится и будет готов к работе.

Нажмите кнопку [ЗАПИСЬ] один раз для включения/выключения режима записи, или выберите желаемый параметр в пункте меню ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ для автоматического перехода регистратора в режим записи после включения (при подключении регистратора к питанию автомобиля).

Ручное выключение

Выключите режим записи если он включен.

Нажмите длительно (8 сек.) на кнопку [POWER], дисплей погаснет и регистратор выключится.

Не забывайте использовать безопасное извлечение устройства при отключении регистратора от компьютера.

Автоматическое выключение

Отсоедините зарядное устройство от прикуривателя, от сети или от компьютера.

Регистратор корректно завершит запись файла используя внутренний аккумулятор и выключится с установленной в разделе «ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ» задержкой.

10. Меню настройки регистратора

Для перехода в меню на включенном регистраторе нажмите кнопку MENU

Появится главное меню из 2 вкладок. Переключение на вкладку ИНСТРУМЕНТЫ производится кнопкой MENU.

Значок КАМЕРА	Настройка изображения
Значок ИНСТРУМЕНТЫ	Настройка регистратора

Назначение клавиш при работе в МЕНЮ НАСТРОЙКИ*

MENU – вход/ выход из режима настройки (при выключенном режиме записи!)

Джойстик Вправо – переход по меню вниз.

Джойстик Влево – переход по меню ввверх.

Джойстик Вверх – перебор установок

Джойстик Вниз – перебор установок

OK (Нажатие на джойстик) – выбор / переход к пункту меню

*Зависит от того, как вы держите регистратор в руках.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ - значок КАМЕРА

РАЗМЕР - РАЗРЕШЕНИЕ	1920x1080 1440x1080 1280x720 848x480
EV - ЭКСПОЗИЦИЯ	-2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/ 0/ +0.3/ +0.7/ +1.0/ +1.3/ +1.7/ +2.0
ЗВУК	ВЫКЛ / ВКЛ
БАЛ. БЕЛ. - БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО/ СОЛНЕЧНО/ ОБЛАЧНО/ ВОЛЬФРАМ/ ФЛУОРЕСЦЕНТ.
КОНТРАСТ	СТАНДАРТНЫЙ/ РЕЗКИЙ/ МЯГКИЙ
РЕЗКОСТЬ	СТАНДАРТ/ РЕЗКИЙ/ МЯГКИЙ
ЭФФЕКТЫ	АРТ / СЕПИЯ / НЕГАТИВ /МОНОХРОМНЫЙ / ЯРКИЙ/ ВЫКЛ.
ЦИКЛ ЗАПИСЬ - ЦИКЛИЧНОСТЬ	ВЫКЛ/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 4 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 15 мин
ПЕРЕВОРОТ НА 180	ВЫКЛ / ВКЛ
ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ	15 сек / 1 мин /5 мин
НОЧЬ РЕЖИМ	ВЫКЛ / ВКЛ
ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ	ВЫКЛ / 15 СЕК / 30 / 1 МИН
G-СЕНСОР	ВЫКЛ/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ СРЕДНИЙ/ +1/ +2/ +3/ +4/ +5

НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ - значок ИНСТРУМЕНТЫ

ЯЗЫК МЕНЮ	РУССКИЙ/ АНГЛИЙСКИЙ
ГРОМКОСТЬ	Регулировка громкости от 0 до 7
ДАТА	Установка даты и времени
ТВ ВЫХОД	Выбор типа видеосигнала на AV выходе PAL/NTSC
ФОРМАТ SD	Форматирование карты памяти ДА / НЕТ
СБРОС НАСТРОЕК	Сброс всех настроек на заводские ДА / НЕТ
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	ВЫКЛ/ 1 мин/ 3 мин/ 5мин - авто выключение при бездействии
ЧАСТОТА – ЭЛ. СЕТИ	Выбор частоты электросети 50Hz/60Hz - для РФ выберите 50Hz
НАЛОЖЕНИЕ ДАТЫ	Отображать дату/время в кадре: ВЫКЛ / ВКЛ
НАЛОЖИТЬ ТЕКСТ	Можно вбить номер автомобиля
ВЫКЛ ЭКРАНА	ВЫКЛ. / 1 МИН. / 3 МИН
ВЕРСИЯ	Версия программного обеспечения

11. Режимы работы

Существует 2 два режима работы устройства: Режим видео регистратора; Режим фотоаппарата.

Для переключения между режимами используется кнопка [MODE].

Для перехода в режим воспроизведения – нажмите кнопку [PLAY].

1 Спецификация видеорегистратора

Камера	Встроенная CMOS High Density 1/2.5 5Мп (режим Фото 8Мп/12Мп интерполяция), угол обзора 90~120 градусов, сенсор 1/3", 4X кратный цифровой ZOOM
Запись видео	Максимальное 1920x1080@30 кадров в секунду – угол обзора 90 Оптимальное 1280x720@30 кадров в секунду – угол обзора 120 Опционально 1440x1080, 848x480, 640x480, 320x240@30~60 кадров в секунду
Экран	2,5" LTPS TFT LCD, возможен просмотр записей на месте
Тип записи	До заполнения карты памяти / циклическая блоками по НЕТ/1/2/3/4/5/10/15 минут
Звук	Встроенный динамик с регулировкой громкости и микрофон с возможностью отключения
Подсветка	1 мощный LED светодиод
Воспроизведение	Старт / Пауза; замедленная и ускоренная перемотка X2, X4, X8 вперед и назад Выбор ролика для воспроизведения переключение на следующий или предыдущий
Режим записи	Автоматическое начало записи при подаче питания, автоматическое выключение по установленной в разделе «ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ» задержкой.
Фото	3 Мп разрешение 2048*1536 5Мп разрешение 2592*1944 8Мп (интерполяция) разрешение 3200*2400 12Мп (интерполяция), разрешение 4000*3000
Кодек сжатия	H.264, - Один час записи занимает (ориентировочно): 4 GB с разрешением 1920x1080@30 к/сек. 2,5 GB с разрешением 1280x720@30 к/сек.
Формат записи	MOV (H.264)– воспроизведение любым плеером
Карта памяти	SD (SDHC), макс. 32GB скорость не ниже Class 4
Датирование	Отображение даты/времени на видео/фото
Видео-выход	AV и HDMI (формат PAL или NTSC) Автоматическое переключение на внешний экран при подключении кабеля
Дуплекс режим	Одновременно запись и отображение на встроенном экране / внешнем мониторе записываемого видео
Аккумулятор	Сменный литий-ионный Nokia BL-5C совместимый, 900мА, 3,7V
Питание	Mini-USB 5V 1A, в комплекте адаптер в прикуриватель.
Язык меню	Русский, Английский, Корейский, Китайский
Размеры	107x54x33 мм, 130гр.
Температурный режим	От -10 до +50 градусов С, влажность 10~80%

2. Комплектация (упаковочный лист)

1. Автомобильный видеорегистратор AR-800
2. Автомобильный держатель на присоске HLD-10
3. Аккумулятор BL-5C совместимый
4. Автомобильное зарядное устройство с длинным кабелем 3 метра
5. Инструкция по эксплуатации на русском
6. Чехол для ношения и хранения
7. Шнурок на руку
8. Упаковка – коробка

Примечание:

Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без уведомления. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий

Вы можете приобрести отдельно:

1. Карта памяти SDHC объемом 8-16-32 ГБ
2. Автомобильный монитор 3,5" или 7"
3. Сетевое зарядное устройство
4. HDMI кабель вывода изображения на ТВ 0.6 или 1.5 метра
5. USB -mini USB кабель питания и подключения к ПК

15. Воспроизведения записей

Переход в режим воспроизведения по нажатию кнопки PLAY

Видеофайлы и фото файлы записываются и хранятся на карте памяти последовательно по времени/дате.

Назначение клавиш в меню*

[POWER] – выключение устройства.

[PLAY] – переключение в режим видеорегистратора.

[MODE] – переключение в режим видеорегистратора.

[MENU] – меню настроек режима воспроизведения / удаления файла/ меню настроек видеорегистратора (доступно изо всех режимов).

Джойстик Вверх - переход вправо

Джойстик Вниз – переход влево

Джойстик Влево – переход вверх.

Джойстик Вправо – переход вниз.

OK (Нажатие на джойстик) – воспроизведение выбранного файла/ пауза

Назначение клавиш при воспроизведении файла*

[POWER] – выключение устройства.

[PLAY] – переключение в режим видеорегистратора.

[MODE] – переключение в режим видеорегистратора.

[MENU] – остановка воспроизведения и возврат к просмотру файла в полный экран.

[REC] – пауза.

Джойстик Вверх – пересотка вперед

Джойстик Вниз – перемотка назад

Джойстик Влево – перемотка вперед

Джойстик Вправо – перемотка назад

OK (Нажатие на джойстик) – пауза

*Зависит от того, как вы держите регистратор в руках.

16. Форматирование карты памяти

Рекомендуем регулярно с периодичностью раз в месяц при ежедневной эксплуатации автомобильного регистратора производить форматирование карты памяти в FAT-32.

Также при покупке новой карты памяти необходимо проверить ее на соответствие заявленной скорости записи/ чтения и определения реального размера памяти.

Для этого используйте специальные утилиты, например программы HDDScan, MyDiscTest, SDcard formater 2000.

17. Подключение к компьютеру

Видеорегистратор подключается к компьютеру через стандартный USB-mini USB кабель.

Выключите видеорегистратор и подключите кабелем к ПК.

В появившемся на голубом экране меню ФЛЭШКАРТА/ ЗАРЯДКА / ВКЛЮЧЕНО

выберите ФЛЭШКАРТА в течении 3 секунд – иначе регистратор автоматически перейдет в режим записи.

Компьютер определит вставленную в регистратор карту памяти как внешнюю флэш память.

Файлы находятся в папке DCIM/100MEDIA/FILExxxx.MOV – где xxxx – последовательный номер файла

Не забывайте использовать «Безопасное извлечение устройства» при отключении регистратора от компьютера.

Также вы можете сохранить записи на компьютер непосредственно с карты памяти

Для этого нужно вынуть карту памяти из ВЫКЛЮЧЕННОГО видеорегистратора и используя переходник или карт-ридер подключить к USB порту компьютера.

Записи на карте памяти сохраняются в каталоге DCIM \ 100MEDIA \

Имена файлов имеют вид FILExxxx.MOV, где XXXX – последовательный номер файла.

Скопируйте нужные файлы стандартным способом.