

18. Зарядка аккумулятора

Заряжать аккумулятор можно как от автомобильного адаптера, идущего в комплекте, так и от компьютера, и от сетевого зарядного устройства (CPE) выдающего 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 без вскрытия упаковки и тестирования совместимость карты никак не проверить, несовместимые карты попадают у всех производителей, обычно это все подделки. На сенсоре камеры допускается наличие битых пикселей (белых точек на видео)

20. Устранение неисправностей

Если регистратор работает некорректно, выполните одну из следующих процедур:

- извлеките и установите повторно карту памяти (только при выключенном устройстве).
- перезагрузите устройство кнопкой RESET
- извлеките и отформатируйте карту памяти через компьютер

DATAKAM F500LHD



**Автомобильный видеорегистратор высокого разрешения
Full-HD 1080p с записью на SDHC Class 4 карту памяти**

Инструкция по эксплуатации

Для версии V1.43T2L-KH, 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 наклона 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

Видео регистратор изготовлен в Тайване (TAIWAN) на заводе TRANSLUENT по заказу DATAKAM Co. Ltd.

Укомплектовано и упаковано в Китае компанией DATAKAM 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 – отключение/включение дисплея

Джойстик Вправо – включение/отключение подсветки

Джойстик Вверх – цифровое увеличение (4-х кратный ZOOM IN при разрешении 1280x720)

Джойстик Вниз – цифровое уменьшение (4-х кратный ZOOM-OUT при разрешении 1280x720)

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 – цифровое увеличение (4-х кратный ZOOM IN)

Джойстик Вниз – цифровое уменьшение (4-х кратный ZOOM-OUT)

Джойстик Влево – включение/ отключение дисплея

Джойстик Вправо – включение/ выключение подсветки

Нажатие на джойстик – не активно.

Настройки режима фотоаппарата (значок ФОТОКАМЕРА)

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

Resolution = РАЗМЕР	Выбор разрешения ФОТО 5/8/12 мегапикселей 2592x1944/ 3200x2400/ 4000x3000
Exposure = ЭКСПОЗИЦ	EV -1.0 / -0.7/ -0.3/ 0.0 / +0.3 / +0.7 / +1.0
Quality = КАЧЕСТВО	Super Fine/ Fine/ Normal – Отличное/ Среднее / Хорошее
БАЛ БЕЛОГО	АВТО / Флуоресцент / Вольфрам / Облачно
КОНТРАСТ	Низкая / Средняя / Высокая
РЕЗКОСТЬ	Низкая / Средняя / Высокая
ЭФФЕКТ	Выкл / Живой / Монохром / Негатив/ Сепия / Артистич
СЦЕНАРИЙ	Авто / Закат / Портрет / Ландшавт / Спорт / Ночная / Ночн.
ISO СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
ТАЙМЕР	Выкл / Вкл
СЕРИЯ	Выкл / 3 кадра / 5 кадров

14. Подключение к внешнему экрану

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

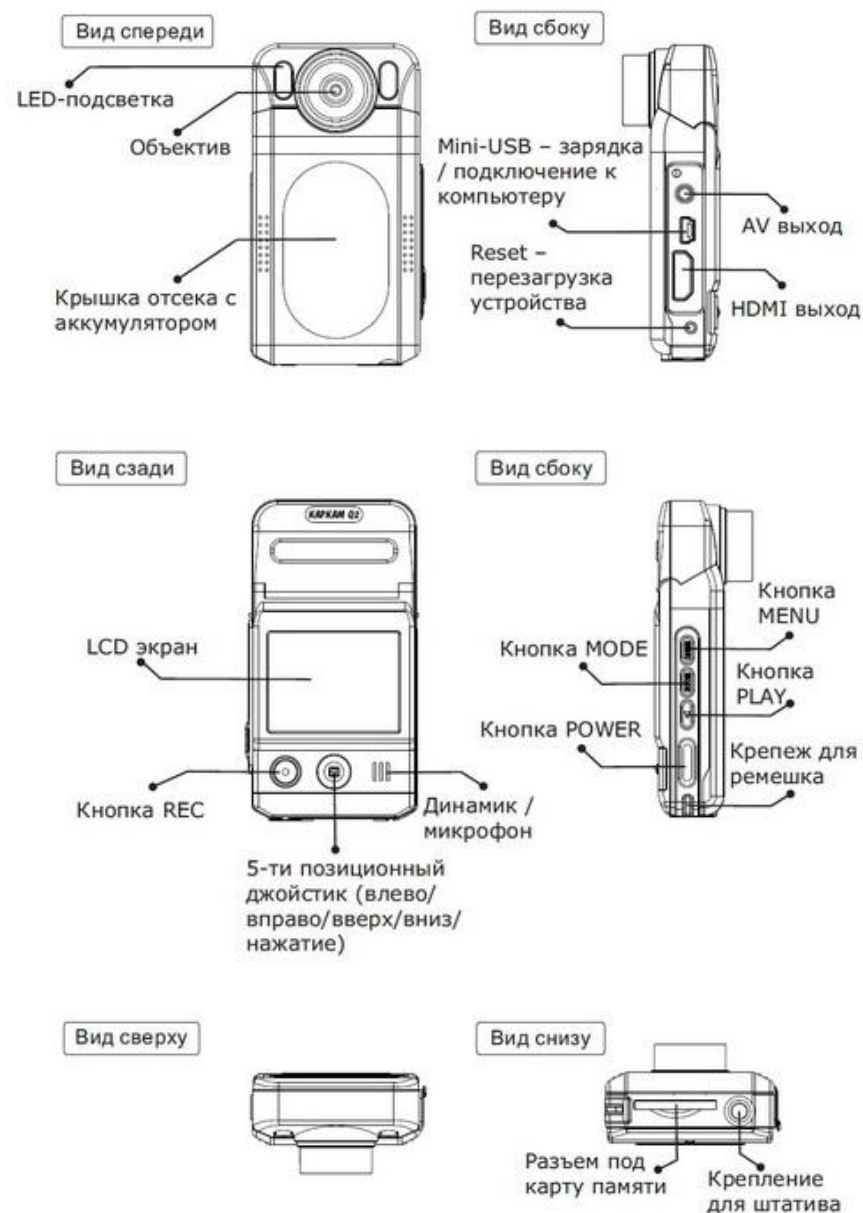
Устройство может выводить изображение либо на собственный экран, либо на внешний.

Для подключения внешнего экрана есть видео-выход AV.

В комплекте идет 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 или DB-900 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 так, как изображено на схеме ниже:

Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.

6. 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.

7. Подключение питания

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

При использовании еще какого либо устройства требующего питания от прикуривателя

приобретите и подключите специальные делитель на 2 или 3 гнезда .

Если в комплекте идет АЗУ с удлинённым 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.

8. 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 ДА в пункте меню

АВТОВКЛЮЧЕНИЕ для автоматического перехода регистратора в режим записи после включения.

Автоматическое включение

Подключите к mini-USB разъему регистратора автомобильный адаптер, идущий в комплекте или сетевое зарядное устройство или мини-USB кабель подключенный к компьютеру

При подключении регистратор включится и на голубом экране появится меню выбор а режима включения регистратора: ФЛЭШКАРТА/ ЗАРЯДКА / ВКЛЮЧЕНО, если вы ничего не выберете, через 3 секунды регистратор перейдет в режим записи.

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 выключится с задержкой в 15секунд .

9. Меню настройки регистратора

Для перехода в меню на включенном регистраторе нажмите кнопку MENU - регистратор перейдет в режим настройки, вы увидите на экране меню из 2 закладок с иконками «КАМЕРА» и правее «ИНСТРУМЕНТЫ»

Переход между закладками путем нажатия джойстика влево-вправо при курсоре установленном на самой иконке.

Закладка со значком «КАМЕРА»	Настройка изображения
Закладка со значком «ИНСТРУМЕНТЫ»	Настройка регистратора

Назначение клавиш при работе в МЕНЮ НАСТРОЙКИ

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

Джойстик Вниз – переход по меню вниз.

Джойстик Вверх – переход по меню вверх.

Джойстик Влево – переход влево, перебор установок

Джойстик Вправо – переход вправо, перебор установок

OK (Нажатие на джойстик) – переход к пункту меню

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ (значок Камера)

SIZE- РАЗМЕР - РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО	Выбор разрешения записи от 320x240 до 1920x1080 пикселей
EV - ЭКСПОЗИЦ - 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
WHITE В – БАЛ БЕЛОГО - БАЛАНС БЕЛОГО	Auto/ Incandescent/ Sunny/ Cloudy/ Fluorescent АВТО/ ЛАМПА НАКАЛИВ/ СОЛНЕЧНО/ ПАСМУРНО/ ФЛУОРЕСЦЕНТ.
CONTRAST – КОНТРАСТ - КОНТРАСТНОСТЬ	Standard/ Hard/ Soft - СТАНДАРТНЫЙ/ РЕЗКИЙ/ МЯГКИЙ
SHARPNESS - РЕЗКОСТЬ	Standard/ Hard/ Soft - СТАНДАРТНЫЙ/ РЕЗКИЙ/ МЯГКИЙ
ЭФФЕКТ	Выкл / Живой / Монохромный / Негатив / Сепия / Артистичный
СЦЕНАРИЙ	Авто / Закат / Портрет / Ландшавт / Спорт / Ночная / Ночн.
ISO СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
DURATION - ДЛИТЕЛЬН (Установка времени общей записи на карту памяти)	НЕТ/15 мин/ 30 мин/ 45 мин (выберите НЕТ)
ЦИКЛ ЗАП - ЦИКЛИЧНОСТЬ	НЕТ/ 1 мин/ 5 мин/ 10 мин/ 15 мин/ 30 мин/ 45 мин
USB – АВТОВКЛЮЧЕНИЕ	ДА / НЕТ
Задержка Выключения	НЕТ / 10 сек / 5 мин / 10 мин / ВЫКЛ
ПЕРЕВОРОТ ЗАПИСИ	ДА / НЕТ
АВТОЗАПИС – Детектор движения	ВКЛ./ ВЫКЛ.
Микрофон	Вкл / Выкл

НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ (значок Инструменты)

ЗВУК	Регулировка громкости от 0 до 8
ЯЗЫК	Выбор я языка меню
ДАТА	Установка даты
ЧАСЫ	Установка времени
ФОРМАТ	Форматирование карты памяти ДА / НЕТ
СБРОС	Сброс всех настроек на заводские ДА / НЕТ
АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ	ВЫКЛ/ 1 мин/ 3 мин/ 5мин - авто выключение при бездействии
СВЕТ.ЧАСТ.	Выбор частоты электросети 50Hz/60Hz - для РФ выберите 50Hz
НАЛОЖ. ДА. (даты)	Отображать дату/время в кадре: ВКЛ./ ВЫКЛ.
ВЕРСИЯ ПО	Версия прошивки

10. Режимы работы

Существует 3 три режима работы устройства: Режим видео регистратора; Режим фотоаппарата; Режим воспроизведения.

Для переключения между режимами используется кнопка [MODE].

Для перехода в режим воспроизведения – кнопка [PLAY].

1 Спецификация видеорегистратора

Камера	Встроенная CMOS High Density 5Мп МТ9Р031 1/2.5 (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 NET/ 1/5/10/15/30/45 мин.
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 с задержкой 5 секунд при отключении внешнего питания
Фото	5Мп, разрешение 2592*1944 8Мп, разрешение 3200*2400 12Мп (интерполяция), разрешение 4000*3000
Кодек сжатия	H.264, Один час записи занимает (ориентировочно): 3.5 GB с разрешением 1920x1080@30 к/сек. 1.9 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, 1000мА, 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 +80 градусов С, влажность 10~80%

2. Комплектация (упаковочный лист)

1. Автомобильный видео регистратор DATAKAM F500LHD
2. Автомобильный держатель на присоске типа HLD-11 или HLD-25
3. Держатель корпуса регистратора HLD-F
4. Аккумулятор BL-5C совместимый или DB-900
5. Автомобильное зарядное устройство AZU-3M с длинным кабелем 3 метра
6. USB -mini USB кабель питания и подключения к ПК
7. Инструкция по эксплуатации на русском языке + гарантийный талон
8. Чехол для ношения и хранения
9. 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"-7" модель AM-35, AMR-35, AMR-70
3. Сетевое зарядное устройство
4. HDMI кабель вывода изображения на ТВ 0.6 или 1.5 метра
7. Автомобильный держатель HLD-8, HLD-9, HLD-10 или HLD-25 для установки регистратора вниз / вверх камерой

15. Воспроизведение записей

Переход в режим воспроизведения по нажатию кнопки PLAY

Видеофайлы и звуковые 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 / меню настроек видеорегистратора (доступно изо всех режимов).

Джойстик Вверх - переход вверх

Джойстик Вниз – предпросмотр 6 роликов

Джойстик Влево – переход к предыдущему файлу.

Джойстик Вправо – переход к следующему файлу.

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] – при паузе – сохранение стоп-кадра из видео в отдельный Jpeg файл.

Джойстик Вверх – увеличение громкости

Джойстик Вниз – уменьшение громкости

Джойстик Влево - ускоренное воспроизведение назад x2 → x4 → x8

Джойстик Вправо – ускоренное воспроизведение вперед x2 → x4 → x8

OK (Нажатие на джойстик) – пауза

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 USB-mini USB кабель идущий в комплекте.

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.