

texet[®]
Bringing the Best Together

Разработано ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

Изготовлено Екен Индастриал Ко., ЛТД
5Ф, ИегангВилию Е, Ксиксианг Роуд 9, Ксиксианг Баоан Дистрикт, Шеньжень, Китай
(EKEN INDUSTRIAL Co., LTD
5F, YuegangWuliu E, Xixiang Road 9, Xixiang Baoan District, Shenzhen China)
по заказу и под контролем ЗАО «Электронные системы «Алкотел»

Страна происхождения: Китай

Импортер: ЗАО «Дженерал Фрейт»
115114, Москва, 1-ый Кожевнический переулок, д. 6, стр. 1, комната 13



Сертификат соответствия № РОСС CN.AF88.B06075
Срок действия с 29.08.2012 по 28.08.2013
Орган по сертификации ООО «Проксима»
№ РОСС RU.0001.11AF88

DVR-101HD

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
www.texet.ru



Руководство
по эксплуатации

Содержание

Общая информация	2
Указания по эксплуатации.....	2
Общие указания по эксплуатации	2
Комплектность	5
Общие назначения клавиш.....	5
Основные функции и возможности	5
Начало работы.....	6
Режим записи видео.....	7
Режим просмотра видеозаписей	7
Режим просмотра фото	7
Меню настроек.....	8
Подключение к компьютеру/копирование файлов на компьютер	8
Сводная таблица параметров функционала	8
Возможные неисправности и методы их устранения	10
Спецификация	11

Общая информация

Благодарим за то, что Вы выбрали автомобильный видеореги­стратор DVR-101HD. 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 также содержат­ся советы по использованию видеореги­стратора. Приведенная 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.texet.ru

Заранее приносим свои извинения за возможные несоответствия, связанные с постоянным совершенствованием функционала и про­граммного обеспечения устройства.

Указания по эксплуатации

Автомобильный видеореги­стратор DVR-101HD 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.

Общие указания по эксплуатации

- Устройство следует держать вдали от зон с экстремальным измене-

нием температуры, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей или устройств излучающих тепло. Защищайте устройство от попа­дания влаги и не помещайте его в пыльную или задымленную среду. Не допускайте контакта с активными химическими веществами.

- Предохраняйте устройство от ударов, не кладите на него тяжелые предметы и не вставляйте в него устройства или предметы, которые не подходят к стандартным разъемам. Падение устройства может приве­сти к повреждению ЖК-экрана и к нарушению его нормального функ­ционирования.

- Заряжайте устройство только от совместимых зарядных устройств (mini-USB/входит в комплект). При первой зарядке рекомендуется заря­жать его в течение 4-5 часов.

- Соблюдайте законы и правила дорожного движения в стране Ваше­го пребывания.

Меры безопасности при работе с адаптером питания

- 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 вы­таскивать 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 обращении с жидкокристаллическим дисплеем устройства

Экран жидкокристаллического (ЖК) дисплея – хрупкое устройство,

требующее бережного обращения.

- Для протирки экрана ЖК-дисплея используйте только мягкую ткань или специальные салфетки.
- Используйте только специальные средства для очистки дисплея.
- Не касайтесь поверхности экрана острыми предметами.
- Не оказывайте на экран сильного давления и не размещайте на нем какие-либо предметы. Это может привести к повреждениям дисплея и потере гарантии на устройство.
- Не оставляйте дисплей под прямыми солнечными лучами.

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 также жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению разъема, 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 разъема, 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 ее соответствии спецификации microSD/microSDHC.
- Не извлекайте карту памяти во время доступа устройства к ее 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.

Комплектность


Автомобильный видеорегистратор	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Автомобильный адаптер питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Универсальное крепление	1 шт.
Гарантийный талон	1 экз.
Упаковка	1 шт.


Общие назначения клавиш

MODE: Переключение режимов ВИДЕО/ФОТО/ПРОСМОТР ФАЙЛОВ/НАСТРОЙКИ, ручная защита файла от перезаписи.

MENU: Переход в меню регистратора.

REC/OK: Включить запись/подтвердить настройки, сделать фотографию.

ВВЕРХ/ВНИЗ : Выбор пункта меню/элемента в меню настроек/просмотре файлов, настройка звука.

POWER : короткое нажатие – вкл., нажатие и удержание в течение 2 сек. – выкл.; в режиме просмотра файлов (по 6 эскизов файлов на экране) – включение защиты файла от перезаписи.

Основные функции и возможности

- Матрица CMOS, 1.3 Mpixels
- Запись видео: 1280*720 (30 fps/S); 720*480 (30 fps/S); 640*480(30 fps/S); MJPEG, AVI
- Фотосъемка 1.3M/3M/5M/8M
- Объектив 120°
- Цифровое увеличение 4x (при разрешении 1280x720 и ниже)
- Электронный затвор, 1/2 – 1/1000 сек
- Встроенные динамики, микрофон, запись в формате AAC/AC3
- Дисплей 2.4" TFT LCD
- Поддержка внешних карт памяти до 32 Гб (SD, SDHC от 4-ого класса)

- Функция автоматического включения и выключения записи после подачи питания
- Автостарт по включению двигателя
- Циклическая запись, 1, 2, 5, 10, 15 мин. фрагменты, непрерывная, без потерянных секунд
- Видео выход AV, форматы NTSC/PAL
- Запись штампа времени/даты на видеофайле, возможность отключения
- Li-ion батарея емкостью 600 мАч, 3.7В

Начало работы

1. Включите устройство, для этого, нажмите кнопку **POWER** 

2. Проверьте степень заряда:



Полный заряд батареи



Средний заряд батареи



Низкий заряд батареи



Заряд недостаточен, подсоедините совместимое зарядное устройство.

3. При необходимости, зарядите устройство.

Устройство может быть заряжено как с помощью USB-кабеля, подключенного к компьютеру, так и с помощью сетевого или автомобильного зарядного устройства с силой тока не более 1.5А.

Внимание! При зарядке используйте только совместимые зарядные устройства!

4. Вставьте карту памяти:

Внимание! Для полноценной работы устройства используйте высокоскоростные карты памяти microSDHC с маркировкой CLASS 4 и выше!

а) Проверьте не заблокирована ли карта памяти (переключатель на карте памяти не находится в положении LOCK);

б) Вставьте карту памяти, не прилагая усилий до щелчка;

с) Если устройство не может инициализировать карту памяти или файловая система на ней не оптимальна, возможно, потребуется отформатировать ее на устройстве (при этом все данные на карте памяти будут удалены).

Режим записи видео

1. Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. Для ручного переключения режимов нажимайте кнопку **MODE**.

2. Нажмите кнопку **REC/OK** для записи видео, повторное нажатие кнопки **REC/OK** остановит запись.

3. Цифровой зум: Вы можете использовать цифровое увеличение в режиме записи нажатием кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ**.

4. В режиме видеозаписи кнопкой **MODE** Вы можете заблокировать текущий файл от перезаписи. Используйте повторное нажатие кнопки, чтобы разблокировать файл.

Режим просмотра видеозаписей

1. Для переключения режимов нажимайте кнопку **MODE** до переключения в режим просмотра видео.


2. Для переключения файлов нажимайте **ВВЕРХ/ВНИЗ**.

3. Для просмотра видеозаписи нажмите **REC/OK**.

4. Во время просмотра видеозаписи кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**:

Нажатие с удерживанием – перемотка файла, ускорение видеозаписи.

5. Для возврата к списку файлов (6 файлов в экране), нажимайте **MODE**.

6. Для блокировки файла от перезаписи в режиме просмотра видеозаписей, нажмите кнопку **POWER** . Используйте повторное нажатие кнопки, чтобы разблокировать файл.

7. Для удаления файла нажмите **MENU**, затем выберите пункт «Удалить/Delete» и **OK** для подтверждения.

Режим просмотра фото

1. Для переключения режимов нажимайте кнопку **MODE** до переключения в режим просмотра файлов. Фотографии отображаются на весь экран без каких-либо значков/панелей.

2. Для переключения файлов нажимайте **ВВЕРХ/ВНИЗ**.

3. Для удаления файла нажмите **MENU**, затем выберите пункт «Удалить/Delete» и **OK** для подтверждения.

Меню настроек

Для переключения в режим настроек нажимайте кнопку **MODE**.

1. Для переключения пунктов меню используйте кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**.
2. Для изменения параметра пункта меню нажимайте кнопку **REC/OK**, затем изменяйте параметр нажатием кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**.
3. Для сохранения изменений и выхода из меню используйте **REC/OK**.

Подключение к компьютеру/копирование файлов на компьютер

Для подключения к компьютеру используйте кабель USB.

Включите видеорегистратор. В папке «Мой Компьютер» появится съемный диск. Записанные Вами видео и фотографии будут сохранены на этом диске в папке: /DCIM/100MEDIA.

Вы можете сохранять, передавать, копировать, изменять файлы с помощью операционной системы.

Сводная таблица параметров функционала

Режим	Параметр	Описание параметра
Видео	Разрешение	1280*720 (30 fps/S); 720*480 (30 fps/S); 640*480 (30 fps/S)
	Качество видео	H – высокое качество, M – среднее качество, L – низкое качество
	Цикл зап.	Выбор длительности фрагмента видеозаписи. НЕТ (непрерывно)/1 мин./2 мин./5 мин./10 мин./15 мин./30 мин./45 мин. <i>Примечание: При установке маленькой длительности фрагментов, например, «1 мин.» при записи видео в течение часа Вы получите 60 видеофайлов.</i>
	Датчик движ.	Выбор длительности фрагмента автоматической видеозаписи при наличии движущегося объекта в зоне видимости видеорегистратора: НЕТ (выкл.)/1 мин./3 мин./5 мин.

Системные	Запись при вкл.	Функция, позволяющая начинать видеозапись автоматически через несколько секунд после подключения питания (при старте двигателя, например)
	Задержка автовыкл.	Задержка выключения видеорегистратора после отключения питания
	Задержка вкл.	Задержка включения видеорегистратора после отключения питания (например, 10 сек. – задержка после подачи питания/запуска двигателя, после которой включится регистратор и начнет запись) <i>Примечание: Данная функция полезна, например, если после включения двигателя Вы не сразу начинаете движение (разовер двигателя/простой/выезд со двора)</i>
	Mic	Включение/Выключение записи звука (микрофона)
	Язык	Выбор языка интерфейса
	Тип TV	Выбор режима вывода на телевизор NTSC/PAL
	Установка времени	Установка текущих даты и времени <i>Внимание! При включенной функции Штамп Дата/время, информация, накладываемая на видео/фото, берется из настроек данного пункта! Будьте внимательны!</i>
	Штамп даты и времени	Выкл./Дата/Время
	Авто-выключение	Установка длительности работы в режиме видеозаписи ВЫКЛ./1 мин./3 мин./5 мин.
	Формат	Принудительное форматирование карты памяти <i>Внимание! В процессе форматирования все файлы на карте памяти будут удалены!</i>
Автовыкл. дисплея	Выключение дисплея через заданный промежуток времени при отсутствии нажатий клавиш. Рекомендуется включать функцию, чтобы изображение на дисплее не отвлекало водителя от дороги. При отключении экрана запись не останавливается.	

Значение по умолчанию	Сброс настроек на заводские
Частота	Частота электросети 50Гц/60Гц (50Гц для России)
Ноч. реж.	Включение автоматического ночного режима/ включение режима «Антиблик»/ выключение ночного режима
Настройка ночного	Установка временных рамок для автоматического перехода в «Ночной режим»
Баланс белого	Ручная установка Баланса белого: Авто/Солнечный/Облачный/Флуоресцентный/Яркий
Экспозиция	Ручная установка экспозиции: -2/-1.7/-1.3/-1/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1/1.3/1.7/2
Часовой пояс	Выбор часового пояса
Настройка яркости по LCD	Уровень яркости экрана от 1 до 7, где 1 – самый низкий, 7 – самый высокий уровень
Версия прошивки	Версия программного обеспечения (Прошивки)

Возможные неисправности и методы их устранения

- Не удается записать видео или снять фотографию:
Проверьте наличие свободного места на карте памяти и заблокированную карту.
- Регистратор останавливает запись видеофайла в процессе съемки:
Из-за высоких требований к скорости записи карты памяти, регистратор не успевает записать данные на карту. Пожалуйста, используйте карту памяти более высокого класса скорости. Рекомендуются карты microSDHC CLASS 4 и выше.
- При попытке проигрывания видеофайла появляется сообщение с ошибкой:

Возможно, повреждена структура файловой системы карты памяти. Отформатируйте карту памяти через меню системных настроек.

- Изображение выглядит туманным/запыленным:

Проверьте чистоту линзы, также при перепаде температур (выход из дома на холод) линза может запотевать. Для чистки используйте только специальные средства, продающиеся в специализированных магазинах.

- Изображение слишком яркое или слишком темное, по сравнению с реальными условиями съемки:

Проверьте не установлена ли ручная коррекция экспозиции EV. По умолчанию значение должно быть +0.

- Цвета изображения уходят в синеву или в желтизну:

Проверьте Баланс Белого (white balance). При необходимости, скорректируйте его вручную

- Вспышка не срабатывает, хотя установлена «принудительно»:

При недостаточном заряде батареи вспышка не срабатывает, также вспышка не срабатывает, если включен режим АВТО, при достаточном количестве освещенности.

- На изображении появляются белые линии:

Измените частоту подсветки (light frequency) в системных настройках.

- Некорректно отображаются дата и время на видеофайле/фотографии:

Проверьте правильность установки даты и времени в системных настройках.

Спецификация

Матрица	1,3 МПикс CMOS; 1280*720 (30 fps/S); 720*480 (30 fps/S); 640*480 (30 fps/S)
Формат видео	AVI
Объектив	Широкоугольный, угол обзора 120°
Зум	4-кратный цифровой
Дисплей	2,4" TFT LCD
Вывод изображения	AV-выход композитный, формат NTSC/PAL

USB	USB 2.0 high speed
Фото	8 МПикс
Затвор	Электронный затвор, 1/2 – 1/1000 сек
Звук	Встроенные микрофон и динамик, запись в формате AAC
Память	Поддержка внешних карт памяти формата SDHC до 32 Гб <i>Внимание! Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти CLASS 4 и выше!</i>
Подсветка	Светодиодная, автоматическая, отключаемая
Аккумулятор	600 мАч, 3.7В, Li-ion
Габаритные размеры	119x55x13,2 мм
Вес	88 г
Рабочая температура	~ -10°C - +40°C