

AutoExpert DVR-930

Автомобильный видеорегистратор высокого разрешения

Инструкция по эксплуатации

Благодарим за приобретение продукции AutoExpert.

Пожалуйста, внимательно изучите
инструкцию по эксплуатации.

Продукция сертифицирована.

Сделано в Китае.

Официальный представитель на
территории СНГ: www.eltrest.ru



Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования видеорегистратора. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования, а также условия гарантийного обслуживания. Приведенная информация предназначена для оптимальной настройки устройства, позволит избежать ошибок в повседневном использовании, и продлит срок службы видеорегистратора.

Об устройстве

Видеорегистратор – устройство, предназначенное для видеофиксации событий, связанных, в основном, с вождением автомобиля. Основная задача видеорегистратора - как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегистратором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегистратора - это в Ваших интересах!

Важно знать!

- Карта памяти в комплект не входит и приобретается отдельно. Используйте карту формата MicroSD емкостью до 32Gb, не ниже класс 10.
- Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.
- Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную для использования только в видеорегистраторе. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве. Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- Используйте только входящие в комплект аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства и отказ в гарантийном ремонте.
- Используйте адаптер питания только из комплекта поставки. Использование других адаптеров может привести к повреждению устройства и отказу в гарантийном ремонте.
- Аккумулятор предназначен для корректного завершения записи файла после отключения питания, и для кратковременной автономной работы. Всегда пользуйтесь адаптером питания.
- В случае глубокого разряда батареи видеорегистратор не включается автоматически при подключении питания. В этом случае поставьте видеорегистратор на зарядку от адаптера питания не менее чем на 30 минут в выключенном состоянии. После этого возможно дальнейшее использование в обычном режиме.
- При отрицательных температурах встроенный Li-ion аккумулятор не заряжается. Это не является неисправностью, заряд аккумулятора начнется при повышении температуры окружающей среды. При необходимости зарядите встроенный аккумулятор в теплом месте, например от USB порта компьютера.
- Поворотное крепление позволяет поворачивать регистратор влево и вправо, однако не прикладывайте значительных усилий при повороте регистратора.
- При отрицательных температурах дисплей может исказить изображение или не работать совсем. Это не является неисправностью. Работоспособность дисплея восстанавливается при повышении температуры.

Внешний вид и комплектация

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей:

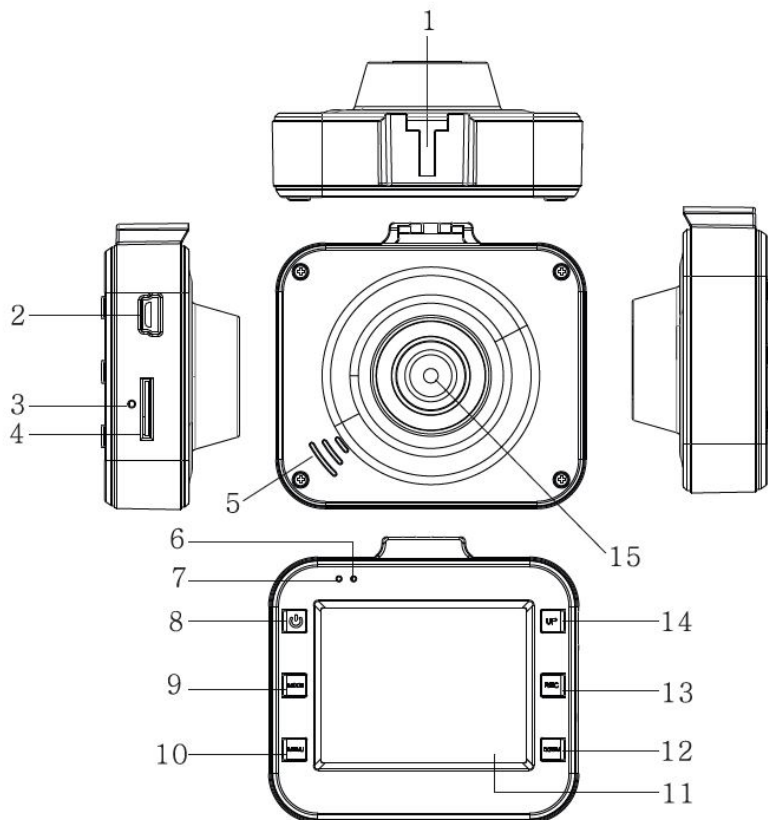
Видеорегистратор – 1 шт.

Автомобильный адаптер питания – 1 шт.

Крепление на лобовое стекло – 1 шт.

USB-кабель – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Внешний вид устройства (см. рис.1):

1. Крепление
2. Разъем mini USB
3. Кнопка Reset (сброс)
4. Слот MicroSD карты памяти
5. Динамик
6. Индикатор работы
7. Индикатор зарядки
8. Клавиша Вкл./Выкл. (Power)
9. Клавиша Mode (режим)
10. Клавиша Menu
11. Дисплей
12. Клавиша Вниз
13. Клавиша Запись/ОК (REC/OK)
14. Клавиша Вверх
15. Объектив

Функции кнопок

Кнопка **"Power"**: короткое нажатие кнопки включает устройство, повторное нажатие (2 сек.) кнопки выключает устройство. В режиме видеосъемки перед началом записи, короткое нажатие кнопки позволяет отключить встроенный микрофон.

Кнопка **"Mode"**: используется для выбора режима видеосъемки / фотосъемки / просмотра. В режиме видеозаписи, короткое нажатие кнопки помечает файл, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Кнопка **"Menu"**: используется для входа в меню настроек. В режиме видеосъемки, нажатие кнопки помечает файл, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Кнопка **"Rec"**: в режиме видеосъемки используется для начала / остановки записи, в режиме просмотра для начала / остановки воспроизведения, в меню для подтверждения выбора параметров.

Кнопка **"Up"/Вверх**: используется для выбора пунктов меню, выбора файла, а также ускоренной перемотки вперед при воспроизведении видео. В режиме видео и фотосъемки, короткое нажатие кнопки отключает дисплей для экономии заряда аккумулятора.

Кнопка **"Down"/Вниз**: используется для выбора пунктов меню, выбора файла, а также ускоренной перемотки назад при воспроизведении видео.

Перед началом использования

Перед установкой на лобовое стекло рекомендуется тщательно очистить место установки моющим средством.

Внимание: Перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею.

Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи:



Полный заряд



Низкий заряд

Для зарядки аккумулятора и питания устройства допускается использовать только автомобильный адаптер питания из комплекта поставки, с выходным напряжением 5 В, применение адаптера питания с другим выходным напряжением может привести к выходу устройства из строя.

Зарядка аккумулятора может осуществляться через USB кабель от персонального компьютера (ПК)

Установите карту памяти формата microSD, class10

Начало работы

Установите видеорегистратор в крепление на лобовом стекле автомобиля. Включите зажигание автомобиля. Через автомобильный адаптер питания подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля. Видеорегистратор начнет работу в автоматическом режиме. Отрегулируйте угол обзора устройства. Выключение устройства производится длинным нажатием клавиши Вкл./Выкл. Повторное включение – коротким нажатием клавиши Вкл./Выкл.

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в верхней части ЖК экрана мигает красная точка, а на самом устройстве мигает индикатор записи. Для ручного переключения режимов записи видео/фото используйте клавишу Mode. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу Rec/OK.

В режиме видеосъемки короткое нажатие кнопки "Up" отключает дисплей для экономии заряда аккумулятора, включение дисплея осуществляется повторным нажатием кнопки "Up".

Выбор режима работы

Выбор режима работы устройства - видео / фотосъемка / просмотр осуществляется кнопкой "Mode". При этом

в верхнем левом углу экрана будет отображаться соответствующая режиму работы иконка - видеосъемка - фотосъемка- просмотр

Настройки видеосъемки

Для входа в меню настроек видеосъемки, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку "Menu".

Разрешение: 1080FHD 1920x1080 / 1080p 1440x1080 / 720p 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 - разрешение видеосъемки.

Цикл. запись: Выкл / 30 сек / 1 мин / 2 мин - длительность видеофрагмента.

Экспозиция: от +2 до -2 - настройка экспозиции.

Запись звука: Выкл / Вкл - включение / выключение встроенного микрофона.

Запись даты / времени: Выкл / Вкл - включение / выключение наложения даты и времени на видео.

G-сенсор: Выкл / Высокий / Средний / Низкий - настройка чувствительности встроенного датчика удара

Фотосъемка

Для выбора режима фотосъемки, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку "Mode" один раз, при этом в верхнем левом углу экрана появится иконка ФОТО

Для получения фотоснимка нажмите кнопку "Rec", при этом экран мигнет и раздастся звук затвора.

Примечание: В режиме фотосъемки короткое нажатие кнопки "Up" отключает дисплей для экономии заряда аккумулятора, включение дисплея осуществляется повторным нажатием кнопки "Up".

Настройки фотосъемки

Для входа в меню настроек фотосъемки, находясь в режиме фотосъемки, нажмите кнопку "Menu".

Режим съемки: Одиночный / 2сек / Sсек / 10сек - выбор режима работы затвора.

Разрешение: 12M 4032x3024 / 10M 3648x2736 / 8M 3264x2448 / SM 2592x1944 / 3M 2048x1536 / 2MHD 1920x1080 / VGA 640x480 / 1.3M 1280x960 - разрешение фотоснимка.

Серия: Выкл / Вкл - включение / выключение серийной фотосъемки.

Качество: Высокое / Стандартное / Экономичное - настройка качества фотоснимка.

Резкость: Больше / Стандартное / Меньше - настройка резкости фотоснимка.

Баланс белого: Авто / Солнечно / Облачно / Лампа накаливания / Люминесцент. - настройка баланса белого.

Цветной: Цветной / Черно-белый / Сепия - настройка эффектов фото.

ISO: Авто / 100 / 200 / 400 - настройка чувствительности.

Экспозиция: от +2 до -2 - настройка экспозиции.

Стабилизация: Выкл / Вкл - включение / выключение режима стабилизации .

Быстрый просмотр: Выкл / 2 сек / 5 сек - настройка времени предварительного просмотра фото.

Запись даты / времени: Выкл / Дата / Дата и Время - включение / выключение наложения штампа даты и времени на фото.

Системные настройки

Для перехода к системным настройкам, находясь в любом режиме, нажмите кнопку "Menu" два раза.

- **Дата и Время:** настройка текущей даты и времени.
- **Автовыключение:** Выкл / 1 мин / 3 мин - настройка времени автоматического отключения устройства при бездействии.
- **Звук кнопок:** Вкл / Выкл - включение / выключение звукового сигнала сопровождающего нажатие кнопок.
- **Язык:** выбор языка интерфейса.
- **Частота освещения:** 50 Hz / 60 Hz - выбор частоты электросети .
- **Форматирование:** форматирование карты памяти.
- **Заводские настройки:** сброс параметров к заводским настройкам.
- **Автооткл. экрана:** Выкл / 1 мин / 2 мин / 5 мин - настройка времени автоматического отключения дисплея.
- **Версия ПО:** номер версии программного обеспечения устройства.

Просмотр

Для выбора режима просмотра нажмите кнопку "Mode" два раза, при этом в левом верхнем углу экрана будет отображаться иконка соответствующая типу файла : видеозапись или фотоснимок.

Выбор файла осуществляется нажатием кнопок "Up" и "Down".

Для начала / остановки воспроизведения видеозаписи нажмите кнопку "Rec".

Во время воспроизведения видеозаписи, для ускоренной перемотки вперед или назад, нажмите кнопку "Up" или "Down".

Настройки просмотра

Для перехода к настройкам просмотра, находясь в режиме просмотра, нажмите кнопку "Menu".

Удалить: Удалить эту фотографию / Удалить все - выбор действия для удаления одного или всех сохраненных файлов.

Защита: Заблокировать фотографию / Разблокировать фотографию / Забл. все изображ / Разбл. все изображения - выбор действия для защиты одного или всех файлов от последующей перезаписи.

Слайд-шоу: 2 сек / 5 сек / 8 сек - настройка времени последовательного просмотра фото с установленным интервалом.

Встроенный акселерометр (G-сенсор)

При срабатывании встроенного акселерометра (G-сенсора) записываемый в данный момент файл автоматически помечается, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи. Настройка чувствительности акселерометра производится в меню настроек видеосъемки.

Защита от перезаписи

Нажатие кнопки "Menu" во время записи, также как и при срабатывании акселерометра (G-сенсора) помечает записываемый в данный момент файл, как не удаляемый для защиты от последующей перезаписи.

Подключение к ПК

При подключении к ПК устройство может работать в двух режимах:

Флеш-память: режим съемного диска.

РС камера: режим веб камеры.

Подключите устройство к ПК с помощью USB кабеля. При подключении к ПК устройство включится, при этом на экране появится меню выбора режима работы. Выберите в меню необходимый режим и подтвердите свой выбор нажатием кнопки "Rec".

Reset/ сброс

Если в работе устройства замечены сбои и "зависания", воспользуйтесь кнопкой "Reset" для перезагрузки устройства.

Технические характеристики

Матрица	1/4" CMOS, 5Мп
Объектив	Угол обзора - 120°
Дисплей	2.0" 4:3 TFT LCD
Видеосъемка	Формат - AVI, Кодек - MJPG Разрешение - 1920x1080 (25 к/с), 1440x1080 (30 к/с), 1280x720 (30 к/с), 848x480 (30 к/с), 640x480 (30 к/с)
Фотосъемка	JPG, 12Мп, 10Мп, 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, VGA, 1.3Мп
Звук	PCM, Встроенный микрофон и динамик
Носители информации	micro SDHC карта памяти (до 32 ГБ / Класс 6 и выше)
Интерфейс USB	USB2.0
Акселерометр	Поддерживается (встроенный)
Питание	5 В, 500 мА
Аккумулятор	Литий-ионный, встроенный,
Рабочая температура	-10°+60°
Температура хранения	-20°+70°
Срок службы	3 года

ВНИМАНИЕ: Технические характеристики, функционал, внешний вид и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Возможные неисправности и способы их устранения

1. В случае если устройство перестанет отвечать на органы управления, а нажатие на клавишу Вкл./Выкл. не будет давать результатов, Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки RESET. Произведите нажатие клавиши R (RESET), расположенной на нижнем торце устройства. Затем произведите включение устройства клавишей Вкл./Выкл. Устройство должно включиться в обычном режиме.
2. Если вы не можете остановить запись - проверьте, не включен ли детектор движения.
3. Проблемы с записью (прекращение записи, зависания) происходят в большинстве случаев из-за карты памяти (не соответствие заявленным характеристикам). Отформатируйте карту или замените ее на заведомо исправную. Используйте карту формата MicroSD емкостью до 32Gb, класс 10.
4. Если у Вас что-то не работает, пожалуйста, прочитайте внимательно эту инструкцию.

Гарантия

Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

Данное устройство может быть принято в гарантийный ремонт только при наличии правильно заполненного гарантийного талона. Гарантийный талон должен обязательно содержать серийный номер устройства, дату продажи и печать продавца.

Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случае, если:

Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует печать продавца;

Были нарушены правила эксплуатации устройства;

Устройство подвергалось механическим повреждениям, воздействию высокой температуры (перегрев), при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, неквалифицированных попыток вскрытия или ремонта, попыток подключения электропитания иначе, чем через штатный адаптер из комплекта поставки;

Были использованы неоригинальные аксессуары;

Дата продажи _____

Серийный номер _____

Наименование Продавца _____

М.П.

Подпись продавца