

Видеорегистратор **Treelogic**® TL-DVR 1503

Краткое руководство пользователя

Основные характеристики

- Матрица: 1/2.7" CMOS, 1,3 Мпикс., поворотный объектив (30°)
- TFT-экран: 1,5" (480x234 пикселей)
- Параметры видеосъемки: Full HD 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 840x480, 640x480, 320x240 (24-30 кадр/с).
Формат записи видео: AVI
- Параметры фотосъемки: 12М (4032x3024), 10М (3648x2736), 8М (3264x2448), 5М (2592x1944), 3М (2048x1536), 2М (1920x1080), 1.3М(1280x960), VGA (640x480)
Формат изображений: JPG
- ИК-подсветка, 4 лампы
- Циклическая запись блоками по 3, 5 и 10 минут
- Автоматическое включение и начало записи при подаче питания
- Встроенные динамик и микрофон
- Датчик движения и датчик ускорения/удара (G-сенсор)
- Поддержка карт памяти microSD (до 32 Гб)
- Дополнительно: штамп даты и времени, защита файлов от перезаписи
- Подключение к телевизору: AV-выход и miniHDMI
- Интерфейс USB 2.0

Вступление

Благодарим Вас за выбор видеорегистратора Treelogic TL-DVR 1503. Он относится к новому поколению цифровых регистраторов, отличающихся не только высоким качеством и разрешением видеосъемки, но и минимальным размером устройства. Видеорегистратор Treelogic TL-DVR 1503 легко установить и начать использовать. Достаточно закрепить регистратор в автомобиле, подключить кабель питания в гнездо прикуривателя и устройство будет готово к использованию.

Рекомендуем Вам прочитать Руководство, чтобы понять, как правильно пользоваться видеорегистратором. В зависимости от версии программного обеспечения возможны незначительные расхождения между данным Руководством и выводимой на экран устройства информацией. Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. Компания не несет ответственности за возможное повреждение устройства или потерю данных вследствие неправильного обращения с устройством. Конструкция видеорегистратора, встроенное программное обеспечение и содержание данного Руководства могут быть изменены без предварительного уведомления. Товарные знаки и наименования, встречающиеся в данном Руководстве, являются собственностью их владельцев.

Зарядка аккумулятора

Видеорегистратор может получать электропитание при помощи аккумуляторной батареи, от автомобильного адаптера питания или через USB-кабель от компьютера.

Установка аккумулятора.

1. Откройте батарейный отсек. Для этого слегка надавите на крышку и сдвиньте ее относительно корпуса устройства.
2. Вставьте аккумулятор в отсек, соблюдая полярность, совмещение контактов и направление установки. Закройте крышку батарейного отсека.

Перед первым включением видеорегистратора и после длительного хранения устройства полностью зарядите батарею.

[Предупреждение] Устройство рассчитано на работу с постоянным питанием от автомобильной сети. При эксплуатации устройства используйте только входящий в комплект адаптер питания.

Использование карты памяти

Видеорегистратор поддерживает карты памяти microSD объемом до 32 Гб, на которые записывается снятый материал. Убедитесь, что устройство выключено и вставьте карту памяти в слот до щелчка.

[Предупреждение] Всегда правильно вставляйте карту памяти в слот и не прилагайте чрезмерных усилий. Рекомендуем вам использовать карты памяти 6 класса скорости и выше.

Включение/выключение

Механическое включение/выключение

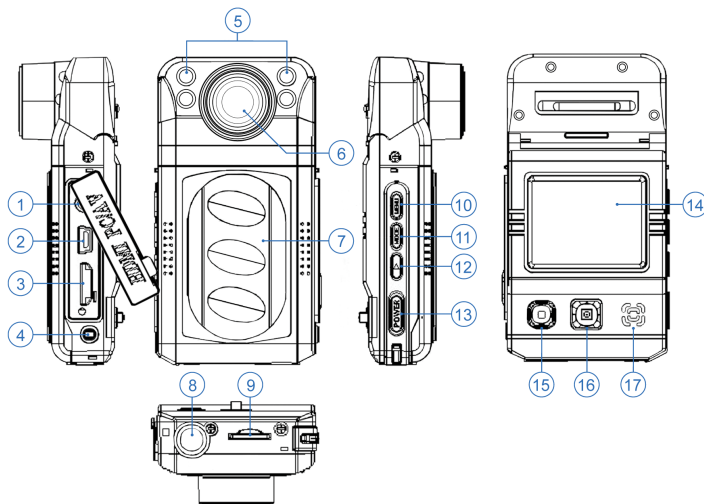
Для включения устройства нажмите кнопку **[Power]** – на экране отобразится заставка, после чего по-

явится интерфейс режима «Видео». Для выключения устройства нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку **[Power]**.

Автоматическое включение/выключение при подключении к автомобильной сети

Включение устройства происходит автоматически, после подключения автомобильного адаптера и подачи питания на видеорегистратор. Через несколько секунд, автоматически начнется запись, при условии, что карта памяти установлена и на ней есть свободное место. Для остановки записи нажмите кнопку **[Rec]**.

Внешний вид и элементы управления



- 1. AV-выход.**
Используется для подключения к телевизору.
- 2. Разъем MiniUSB.**
Используется для соединения с компьютером и зарядки через USB-кабель.
- 3. Разъем miniHDMI.**
Используется для подключения к внешнему дисплею.
- 4. [Reset] Кнопка «Сброс».**
Позволяет аппаратно перезагрузить систему видеорегистратора.
- 5. Инфракрасные светодиоды.**
Используются для увеличения уровня освещения при съемке в темное время суток.
- 6. Объектив.**
Используется для фото- и видеосъемки.
- 7. Батарейный отсек.**
Используется для установки съемного аккумулятора.
- 8. Разъем для штатива.**
Позволяет присоединить штатив со стандартным креплением.
- 9. Слот для карты памяти.**
Позволяет присоединить одну карту памяти формата microSD.
- 10. [Menu] Кнопка «Меню».**
Используется для доступа к панели элементов контекстного меню.
- 11. [Mode] Кнопка «Режим».**
Используется для переключения между режимами (видеосъемка, фотосъемка).
- 12. [Play] Кнопка «Просмотр».**
Используется для просмотра отснятого видео, фото и файлов событий.
- 13. [Power] Кнопка включения/выключения питания.**
Используется для включения и выключения видеорегистратора.
- 14. Дисплей.**
Используется для отображения информации.
- 15. [Rec] Кнопка «Запись».**
Позволяет запускать и останавливать видеозапись, а также производить фотосъемку.
- 16. Пятипозиционный джойстик.**
Позволяет перемещаться влево, вправо, вверх и вниз по меню, а также используется для подтверждения выбранного действия.
- 17. Динамик.**
Используется для воспроизведения звука.

Переключение между режимами

Видеорегистратор поддерживает три основных режима работы: «Видео», «Фото» и «Просмотр». Для переключения между режимами используйте кнопку **[Mode]**. В верхнем левом углу экрана отобразится

иконка, свидетельствующая о текущем режиме: [] – для режима «Видео», [] – для режима «Фото» и [] – для режима «Просмотр». Также в режим «Просмотр» вы можете перейти нажав кнопку [Play].

Настройки видеорегистратора

Перед использованием видеорегистратора убедитесь, что настройки даты, времени, а также разрешение фото- и видеосъемки Вас устраивают. Нажмите кнопку [MENU] для вызова меню настроек текущего режима. Нажмите кнопку [MENU] повторно для перехода к общим настройкам видеорегистратора. Используйте джойстик для перемещения по меню и выбора необходимых значений.

Режим	Группа меню	Описание
Видео	Меню настроек видеосъемки	Выбор разрешения видеосъемки, настройка циклической записи, установка экспозиции, включение/выключение датчика движения, включение/выключение записи звука, настройка штампа даты и времени на видео
Фото	Меню настроек фотосъемки	Выбор разрешения фотосъемки
Видео/фото	Меню настроек видеорегистратора	Установка даты, времени и штампа отображения, настройка времени автовыключения, включение/выключение звука клавиш, выбор языка системного меню, выбор стандарта ТВ-выхода, выбор частоты электросети освещения, поворот интерфейса, включение/выключение G-сенсора, управление ИК-подсветкой, форматирование карты памяти, возврат к заводским настройкам, запись гос. номера автомобиля, версия прошивки

Использование автомобильного крепления

- Включите видеорегистратор. Убедитесь, что настройки даты, времени, а также разрешение фото- и видеосъемки Вас устраивают.
- Ориентируясь на изображение на экране, выберите место для установки видеорегистратора в автомобиле.
- Закрепите видеорегистратор на кронштейне.
- Протрите ветровое стекло изнутри. Плотно прижмите кронштейн присоской к лобовому стеклу в выбранном месте и, нажатием на рычажок фиксатора, закрепите присоску.
- Отрегулируйте угол наклона кронштейна и положение видеорегистратора. Также, вы можете отрегулировать угол наклона объектива.
- Подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля с помощью автомобильного адаптера питания.

Видеосъемка

По умолчанию при включении видеорегистратор переходит в режим «Видео». Если Вы находитесь в другом режиме, перейдите в режим «Видео», используя кнопку [Mode].

- **Съемка видео.** В режиме «Видео» нажмите кнопку [Rec] для начала записи. На экране появится мигающий красный значок, свидетельствующий о старте записи и таймер съемки. При повторном нажатии кнопки [Rec] видеозапись остановится.
- **Цифровой зум.** Во время видеосъемки наклоните джойстик вверх для приближения объекта съемки или вниз – для отдаления.
- **ИК-подсветка.** Наклоните джойстик вправо для включения/выключения ИК-подсветки.
- **Отключение экрана.** Наклоните джойстик влево для отключения экрана.

Фотосъемка

Перейдите в режим «Фото», используя кнопку [Mode].

- **Съемка фото.** В режиме «Фото» нажмите кнопку [Rec] чтобы сделать снимок. На секунду экран погаснет и устройство запишет сделанный Вами снимок на карту памяти.
- **Цифровой зум.** Во время видеосъемки наклоните джойстик вверх для приближения объекта съемки или вниз – для отдаления.

Просмотр и удаление файлов

Устройство поддерживает просмотр и воспроизведение, защиту и удаление отснятых файлов. Для входа в режим просмотра нажмите кнопку [Play] – на экране отобразится последний записанный фото- или видеофайл.

- **Выбор файла.** Наклоните джойстик вправо для перехода к следующему файлу или влево для перехода к предыдущему.
- **Предпросмотр иконками.** Наклоните джойстик вниз, для отображения всех файлов иконками. Используйте джойстик для перемещения курсора и выбора необходимого файла для полноэкранного просмотра.

Просмотр видео

В режиме просмотра, используя джойстик, выберите необходимый видеофайл.

- **Просмотр.** Нажмите на джойстик или на кнопку [**Rec**] для начала/паузы воспроизведения файла.
- **Управление громкостью.** Во время воспроизведения наклоните джойстик вверх для увеличения звука и вниз для уменьшения.
- **Управление просмотром.** Во время просмотра наклоните джойстик вправо для выбора коэффициента просмотра в ускоренном темпе. Во время просмотра наклоните джойстик влево для ускоренного просмотра в обратном порядке.

Просмотр фото

В режиме просмотра, используя джойстик, выберите необходимый файл с фотографией.

- **Цифровой зум.** Во время просмотра фото наклоните джойстик вверх для приближения объекта съемки или вниз для отдаления.

Меню дополнительных операций

В режиме просмотра нажмите кнопку [**Menu**] для вызова меню дополнительных операций с файлами. В данном меню доступны следующие операции.

- **Удаление.** Выберите данный пункт меню для удаления одного или всех файлов.
- **Защитить.** Выберите данный пункт для защиты одного или всех файлов. С помощью это меню Вы можете выбрать и отметить как защищенные необходимые Вам файлы, а также снять защиту с ранее отмеченных. Для этого выберите пункт «Выбрать» и нажатием на джойстик отметьте файлы.
- **Слайд-шоу.** Выберите данный пункт меню для установки времени смены кадров и запуска слайд-шоу.

Инфракрасная подсветка

Видеорегистратор оборудован инфракрасными лампами, позволяющими осуществлять съемку в темное время суток или в недостаточно освещенных местах.

Управление инфракрасной подсветкой осуществляется вручную двумя способами:

- **Ручное управление.** Наклоните джойстик вправо для включения/выключения ИК-подсветки.
- **Системное управление.** Перейдите в меню общих настроек видеорегистратора, нажав кнопку [**Menu**] и выбрав соответствующую группу настроек. В меню выберите пункт «ИК-подсветка» и необходимое значение: «Вкл.» – для включения ИК-подсветки, «Выкл.» – для выключения, «Авто» – для работы в автоматическом режиме.

G-сенсор (датчик удара)

Видеорегистратор оборудован встроенным датчиком удара – G-сенсором. Он отслеживает положение устройства в пространстве и реагирует на изменение динамики движения автомобиля: резкое торможение, столкновение, удар или переворот. Если во время записи видео G-Сенсор зафиксировал происшествие – он остановит запись текущего файла и сразу начнет запись нового, защищенного, а на экране появится значок блокировки [**От**]. Видеорегистратор заблокирует этот видеофайл от стирания. При просмотре данный значок будет свидетельствовать о защите данного файла.

Для включения и настройки G-сенсора перейдите в меню общих настроек видеорегистратора и выберите пункт «G-сенсор (датчик удара)» и значение «Вкл.» или «Выкл.».

Подключение к компьютеру

При подключении к компьютеру видеорегистратор переходит в режим внешнего жесткого диска. Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля, используя разъем MiniUSB на корпусе устройства. Включите видеорегистратор, нажав кнопку [**Power**]. Компьютер автоматически распознает и отобразит как «Съемный диск» карту памяти, установленную в видеорегистратор.

Подключение к телевизору

Для просмотра отснятого фото и видео на внешнем дисплее подключите устройство при помощи HDMI-кабеля или AV-кабеля, используя соответствующий разъем на корпусе видеорегистратора. После подключения перейдите в режим просмотра, используя кнопку [**Play**] на корпусе видеорегистратора и с помощью джойстика управляйте выбором и просмотром файлов.