

Краткое руководство пользователя

Основные характеристики

- Матрица: CMOS, 1/4", 3 Мпикс.
- Широкий угол обзора: 85° по горизонтали, 65° по вертикали
- TFT-экран: 1,5" (480x240 пикселей)
- Параметры видеосъемки: 1920x1080 (Full HD), 1440x1080, 1280x720, 848x480, 640x480, 24-30 кадр/с. Формат записи видео: AVI
- Параметры фотосъемки: 12М (4032x3024), 10М (3648x2736), 8М (3264x2448) 5М (2592x1944), 3М (2048x1536), 2МHD (1920x1080), VGA (640x480), 1.3М (1280x960). Формат изображений: JPG
- Цифровой зум – 4x
- ИК-подсветка: 2 светодиода
- Встроенные динамик и микрофон
- Циклическая запись блоками по 3, 5 и 10 минут (с возможностью отключения)
- Датчик движения и датчик ускорения/удара (G-сенсор)
- Автоматическое включение и начало записи при подаче питания
- Поддержка карт памяти microSD (до 32 Гб)
- Дополнительно: штамп даты и времени, защита файлов от перезаписи, поворот изображения на 180°
- Подключение к телевизору: разъем miniHDMI
- Интерфейс: USB 2.0
- Минимальные размеры корпуса

Вступление

Благодарим Вас за выбор видеорегистратора Treelogic TL-DVR 1506 Full HD. Он относится к последнему поколению цифровых авторегистраторов: помимо Full HD качества видеосъемки данное устройство выделяется широким функционалом, лаконичным дизайном и ультракомпактным размером корпуса. Treelogic TL-DVR 1506 Full HD легко установить и начать использовать. Закрепите регистратор в автомобиле, подключите кабель питания в гнездо прикуривателя и устройство 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 оборудован аккумулятором малой мощности, который служит для корректного завершения записи видеофайла после выключения двигателя и кратковременной фото- и видеосъемки. Мощный процессор устройства потребляет много энергии в процессе съемки Full HD видео, поэтому его работа от аккумулятора составляет около 8 минут.

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

Зарядка элементов питания возможна двумя способами: через USB-кабель от компьютера или от автомобильного адаптера питания.

Использование карты памяти

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

Включение/выключение

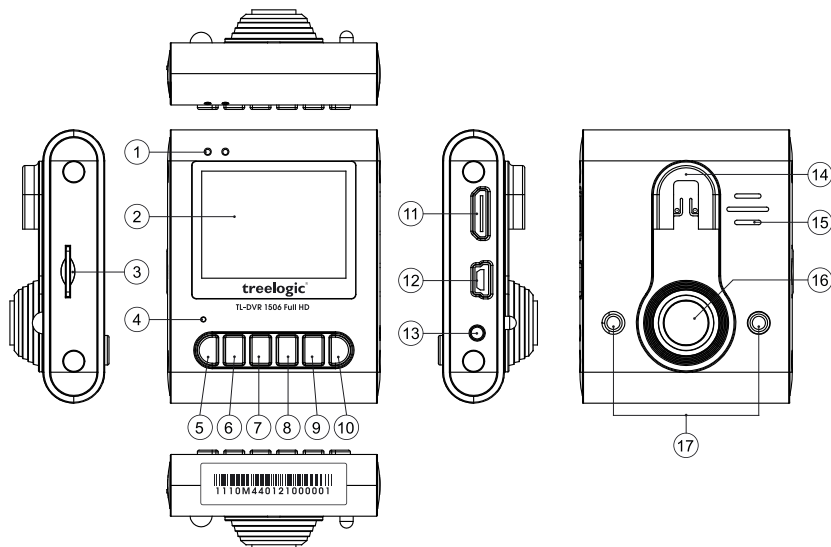
Механическое включение/выключение

Для включения устройства нажмите кнопку [⏻] – на экране отобразится заставка, после чего появится интерфейс режима «Видео». Для выключения видеорегистратора повторно нажмите кнопку [⏻].

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 [•].

Внешний вид и элементы управления



1. Индикаторы состояния.

Свидетельствуют о зарядке и работе устройства.

2. Дисплей.

Используется для отображения информации.

3. Слот для карты памяти.

Позволяет установить одну карту памяти формата microSD.

4. Микрофон.

Используется для записи звука.

5. [OK] Кнопка «ОК/REC».

Кнопка подтверждения выбранного действия. В режиме «Видео» – начало и остановка записи. В режиме «Фото» – съемка фото.

6. [MODE] Кнопка «Режим».

Используется для переключения между режимами: «Видео», «Фото» или «Просмотр».

7. [MENU/SOS] Кнопка «Меню».

Используется для перехода в меню настроек видеорегистратора. В режиме видеосъемки – для блокировки файла от перезаписи.

8. [▲] Кнопка «Вверх».

Используется для перемещения курсора по меню. В режиме просмотра позволяет перейти к следующему файлу. Кнопка Zoom (приближения).

9. [▼] Кнопка «Вниз».

Используется для перемещения курсора по меню. В режиме просмотра позволяет перейти к предыдущему файлу. Кнопка Zoom (отдаления объекта).

10. [⏻] Кнопка питания.

Используется для включения и выключения видеорегистратора

11. Разъем MiniHDMI.

Используется для подключения к телевизору.

12. Разъем MiniUSB.

Используется для подключения питания, соединения с компьютером и зарядки.

13. [Reset] Кнопка «Сброс».

Позволяет аппаратно перезагрузить систему видеорегистратора.

14. Рамка крепления.

Используется для крепления видеорегистратора к кронштейну.

15. Динамик.

Используется для воспроизведения звука при просмотре видео.

16. Объектив.

Используется для записи изображения.

17. Инфракрасные светодиоды.

Используются для увеличения уровня освещения при съемке в темное время суток.

Переключение между режимами

Видеорегистратор поддерживает три основных режима работы: «Видео», «Фото» и «Просмотр». Для переключения между режимами используйте кнопку [MODE]. Функция смены режимов доступна в режиме ожидания (когда не ведется запись видео).

Настройки видеорегистратора

Перед использованием видеорегистратора убедитесь, что настройки даты, времени, разрешения и качества 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 кнопки **[▲]** или **[▼]** для перемещения курсора по списку меню и кнопку **[●]** для выбора настройки и значения.

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	Управление автоспуском (задержка 2,5 и 10 секунд), выбор разрешения фотосъемки, настройка серийной съемки, выбор качества (коэффициент сжатия), настройка резкости, баланса белого, выбор цветовых эффектов, настройка выдержки, управление функцией распознавания лица, включение/выключение стабилизации, настройка быстрого просмотра, установка штампа даты и времени
Видео или фото	Меню общих настроек видеорегистратора	Установка даты и времени, настройка автовыключения, включение/выключение звука клавиш, включение/выключение ИК-подсветки, выбор языка системного меню, выбор частоты электросети освещения, форматирование карты памяти, возврат к заводским установкам, настройка датчика удара (G-сенсора), версия прошивки

Использование автомобильного крепления

Включите видеорегистратор. Убедитесь, что настройки даты, времени, разрешения и качества 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 нажав на рычажок фиксатора закрепите присоску.
- Отрегулируйте угол наклона кронштейна и положение видеорегистратора.
- 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]**. В данном режиме доступны следующие операции:

- **Съемка видео.** В режиме «Видео» нажмите кнопку **[●]** для начала записи. На экране появится мигающий красный значок, свидетельствующий о старте записи и таймер съемки. При повторном нажатии кнопки **[●]** видеозапись остановится.
- **Защита файлов от перезаписи.** Во время видеосъемки нажмите кнопку **[MENU/SOS]** для защиты файла от перезаписи. При этом на экране появится значок **[O-т]**, свидетельствующий о блокировке текущего файла.
- **Включение/отключение подсветки.** Во время видеосъемки нажмите кнопку **[MODE]** для отключения или включения ИК-подсветки.
- **Цифровой зум.** Во время видеосъемки нажмите кнопку **[▲]** для приближения объекта съемки или кнопку **[▼]** – для отдаления. Функция доступна для всех разрешений видеосъемки, кроме Full HD (1920x1080).

Фотосъемка

Используя кнопку **[MODE]**, перейдите в режим «Фото». В данном режиме доступны следующие операции:

- **Съемка фото.** В режиме «Фото» нажмите кнопку **[●]** чтобы сделать снимок. На секунду экран погаснет и устройство запишет сделанный Вами снимок на карту памяти.

- **Цифровой зум.** Перед съемкой фото нажмите кнопку [▲] для приближения объекта съемки или кнопку [▼] для отдаления.

Просмотр и удаление файлов

Устройство поддерживает просмотр, воспроизведение и удаление отснятых файлов. Для входа в режим «Просмотр» используйте кнопку [MODE]. На экране отобразится меню предварительного просмотра с иконками фото- и видеофайлов. В данном режиме доступны следующие операции:

- **Выбор файла.** В меню предварительного просмотра используйте кнопки [▲] и [▼] для выбора видеофайла или фотографии. Для перехода к просмотру файла нажмите кнопку [●]. Нажмите кнопку [MODE] для возврата в меню предварительного просмотра.
- **Воспроизведение видеофайла.** Выбрав видеофайл, нажмите кнопку [●] для начала/паузы воспроизведения.
- **Удаление файла.** Выбрав фото- или видеофайл, нажмите кнопку [MENU] и подтвердите удаление одного или всех файлов.
- **Слайд-шоу.** Выбрав фото- или видеофайл, нажмите кнопку [MENU] и подтвердите просмотр слайд-шоу.

ИК-подсветка

Видеореги­стратор оборудован двумя светодиодами, позволяющими осуществлять съемку в темное время суток или в недостаточно освещенных местах. Управление инфракрасной подсветкой осуществляется двумя способами:

- **Ручное управление.** В процессе съемки видео нажмите кнопку [MENU] для включения/выключения ИК-подсветки. В верхней части экрана изменится значок, свидетельствующий о статусе ИК-подсветки.
- **Системное управление.** Перейдите в меню общих настроек видеореги­стратора, нажав кнопку [MENU] и выбрав соответствующую группу настроек. В меню выберите пункт «Подсветка» и необходимое значение: «Вкл.» для включения ИК-подсветки и «Выкл.» для выключения.

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 поворот. Если во время записи видео G-Сенсор зафиксировал происшествие – на экране появится значок блокировки [Oт] и видеореги­стратор заблокирует этот видеофайл от стирания.

Для включения G-сенсора перейдите в общее меню настроек видеореги­стратора и выберите пункт «Датчик удара». В настройках Вы можете установить чувствительность датчика: высокую, среднюю и низкую.

Датчик движения

Видеореги­стратор оборудован встроенным датчиком движения. Он автоматически включает видео­запись при появлении движущегося объекта в зоне видимости видеореги­стратора или при начале движения автомобиля. Во время длительных остановок и отсутствии движения в кадре запись будет остановлена. Данная функция позволяет существенно сэкономить место на карте памяти.

Для включения/выключения датчика движения перейдите в меню настроек видео­съемки, выберите пункт «Распознавание движения» и установите значение «Вкл.» или «Выкл.».

Подключение к компьютеру

При подключении к компьютеру видеореги­стратор может работать в двух режимах: режиме внешнего жесткого диска и режиме веб-камеры. Подключите видеореги­стратор к компьютеру с помощью USB-кабеля, используя разъем MiniUSB на корпусе устройства. Видеореги­стратор включится, выберите один из предложенных режимов:

- **Режим внешнего жесткого диска** – компьютер автоматически распознает и отобразит как «Съемный диск» карту памяти, установленную в видеореги­стратор.
- **Режим веб-камеры** – видеореги­стратор определится системой как внешняя веб-камера.

Подключение к телевизору

Для просмотра отснятого фото и видео на экране телевизора или другом внешнем дисплее подключите устройство при помощи HDMI-кабеля, используя разъем MiniHDMI на корпусе видеореги­стратора. После подключения перейдите в режим просмотра и управляйте выбором и просмотром файлов.