

Видеореги­стратор **Treelogic**® TL-DVR1801

Краткое руководство пользователя



Основные характеристики

- Матрица: CMOS, 1/4", 1,0 Мпикс.
- TFT-экран: 1,8" (160x128 пикселей), LED-подсветка, 20000 цветов
- Параметры видеосъемки: HD 1280x720, 680x480. Формат записи видео: AVI
- Параметры фотосъемки: 3М (2048x1536), 2М(1600x1200), 1.3М (1520x864), VGA (640x360)
Формат изображений: JPG
- Встроенные динамик и микрофон
- Циклическая запись блоками по 1, 3, 5 и 10 минут (с возможностью отключения)
- Встроенный датчик движения
- Автоматическое включение и начало записи при подаче питания
- Поддержка карт памяти MicroSD (до 32 Гб)
- Дополнительно: штамп даты и времени, автоматическая съемка при активации датчика движения
- Удобное расположение кнопок на корпусе
- Режим веб-камеры

Вступление

Благодарим Вас за выбор видеореги­стратора Treelogic TL-DVR1801. Он относится к новому поколению в семействе компактных цифровых регистраторов, поддерживающих не только запись видео, но и съемку фотографий. Расширенный функционал, идеальное качество, высокая надежность и продуманная конструкция корпуса делают его достойным представителем бюджетных видеореги­страторов. Treelogic TL-DVR1801 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.

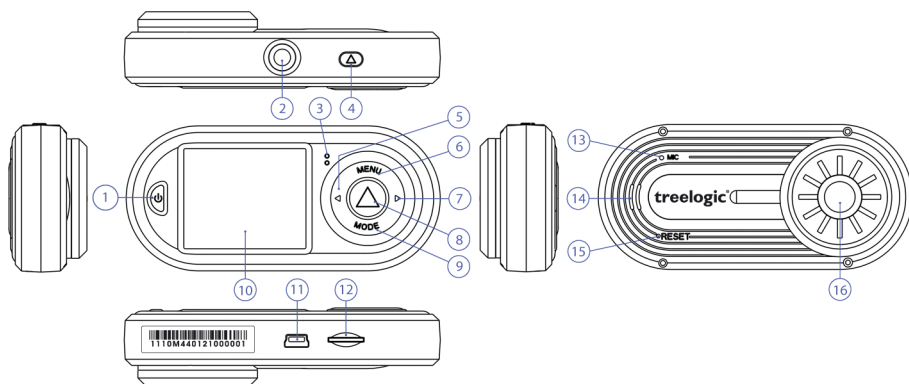
Зарядка аккумулятора

Видеореги­стратор оборудован аккумулятором средней мощности, который служит для кратковременной фото- и видеосъемки.

[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 от автомобильного адаптера питания, от компьютера или через USB-адаптер от сети.

Внешний вид и элементы управления



- [ON/OFF] Кнопка включения/выключения питания.**
Используется для включения и выключения видеорегистратора.
- Разъем крепления.**
Позволяет присоединить автомобильный держатель или штатив со стандартным креплением.
- Индикаторы питания и зарядки.**
Отображает статус зарядки и питания устройства.
- [Δ] Кнопка «Запись».**
В режиме «Видео» – начало и остановка записи. В режиме «Фото» – съемка фото. В режиме «Просмотр» – начало и остановка воспроизведения. При работе с меню – подтверждение выбранного значения.
- [\blacktriangleleft] Кнопка «Влево».**
Позволяет перемещаться вверх по пунктам меню. В режиме «Просмотр» – переход к следующему файлу.
- [MENU] Кнопка «Меню».**
Используется для перехода в меню настроек.
- [\blacktriangleright] Кнопка «Вправо».**
Позволяет перемещаться вниз по пунктам меню. В режиме «Просмотр» – переход к следующему файлу.
- [Δ] Кнопка «Запись».**
В режиме «Видео» – начало и остановка записи. В режиме «Фото» – съемка фото. В режиме «Просмотр» – начало и остановка воспроизведения. при работе с меню – подтверждение выбранного значения.
- [MODE] Кнопка «Режим».**
Используется для переключения между режимами (видеосъемка, фотосъемка и просмотр).
- Дисплей.**
Используется для отображения информации.
- Разъем MiniUSB.**
Используется для подключения автомобильного адаптера питания, соединения с компьютером и зарядки через USB-кабель.
- Слот для карты памяти.**
Позволяет присоединить одну карту памяти формата MicroSD.
- Микрофон.**
Используется для записи звука при видеосъемке.
- Динамик.**
Используется для воспроизведения звука.
- [RESET] Кнопка «Перезагрузка».**
Позволяет аппаратно перезагрузить видеорегистратор.
- Объектив.**
Используется для записи изображения.

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 [ON/OFF] – на экране отобразится заставка, после чего появится интерфейс режима «Видео». Для выключения видеоре­гистратора повторно нажмите кнопку [ON/OFF].

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/SNAP].

После отключения автомобильного питания в течение 3-х секунд видеоре­гистратор завершит запись и автоматически выключится.

Переключение между режимами

Видеоре­гистратор поддерживает три основных режима работы: «Видео», «Фото» и «Просмотр». Для переключения между режимами используйте кнопку [MODE].

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, включение/выключение отображения даты на видео, включение/выключение датчика движения, настройка циклической записи, включение/выключение записи звука
Фото	Меню настроек фотосъемки	Выбор разрешения фотосъемки
Видео или фото	Меню общих настроек видеоре­гистратора	Форматирование карты памяти, выбор языка системного меню, настройка автовыключения (в период бездействия), сброс (возврат к заводским установкам), выбор частоты электросети освещения, установка даты и времени, выбор режима подключения по USB

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 нажатием на рычажок фиксатора закрепите присоску.
- Отрегулируйте угол наклона кронштейна и положение видеоре­гистратора.
- Подключите видеоре­гистратор к бортовой сети автомобиля с помощью 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 [△] для начала записи. При этом таймер внизу экрана станет красным и начнется отсчет времени видеосъемки. При повторном нажатии кнопки [△] видеозапись остановится.

Фотосъемка

Используя кнопку [MODE], перейдите в режим «Фото».

- **Съемка фото.** В режиме «Фото» нажмите кнопку [△], чтобы сделать снимок. На секунду изображение на экране остановится и устройство запишет сделанный Вами снимок на карту памяти.

Просмотр

Устройство поддерживает просмотр, воспроизведение и удаление снятых файлов. Для входа в режим «Просмотр» используйте кнопку [MODE].

Фото и видеоматериал записывается на карту памяти последовательно. Поэтому после перехода в режим «Просмотр» на экране отобразится последний видеофайл или последняя фотография. В данном режиме доступны следующие операции:

- **Выбор файла.** Используйте кнопки [◀] и [▶] для последовательного переключения между файлами.
- **Воспроизведение видеофайла.** Выбрав видеофайл, нажмите кнопку [△] для начала/паузы воспроизведения.

Для выхода из режима «Просмотр» и перехода в режим «Видео» нажмите кнопку [MODE].

Дополнительное меню

Находясь в режиме «Просмотр» нажмите кнопку [MENU] для вызова меню дополнительных операций. В данном меню доступны следующие операции:

- **Удалить.** Меню позволяет удалить текущий файл
- **Иконки.** Выберите данный пункт, чтобы перейти к предварительному просмотру иконками всех файлов на карте памяти. Данное меню позволяет быстро перемещаться по файлам и перейти к просмотру выбранного.
- **Громкость.** Позволяет установить уровень громкости при просмотре видеофайлов.

Датчик движения

Видеорегистратор оборудован встроенным датчиком движения. Эта технология автоматически включает видео-запись 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.

Принцип работы датчика движения

Для включения датчика движения перейдите в меню настроек видеосъемки, выберите пункт «Датч. движения» и установите значение «Вкл.». После возврата в режим «Видео» видеорегистратор сразу начнет запись.

При работе датчика движения видео записывается блоками по 1 минуте. После записи одного блока видеорегистратор определяет – есть ли движение в зоне видимости. Если движения нет – видеорегистратор запишет следующий одноминутный видеофайл. Если движения нет – видеозапись останавливается. При появлении движущегося объекта/начале движения запись будет возобновлена.

[Предупреждение] Датчик движения отключается автоматически в случае ручной остановки видео, при смене режима или выключении видеорегистратора.

Подключение к компьютеру

При подключении к компьютеру видеорегистратор может работать в двух режимах: режиме внешнего жесткого диска и режиме веб-камеры. Перед подключением определите, в каком режиме Вы собираетесь использовать видеорегистратор. Затем перейдите в общие установки видеорегистратора, используя кнопку [MENU], выберите пункт «Подкл. к ПК» и выберите режим «Web-камера» или «Диск».

После этого подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля, используя разъем MiniUSB на корпусе устройства. Видеорегистратор будет подключен в соответствии с выбранным Вами типом соединения:

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