

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.

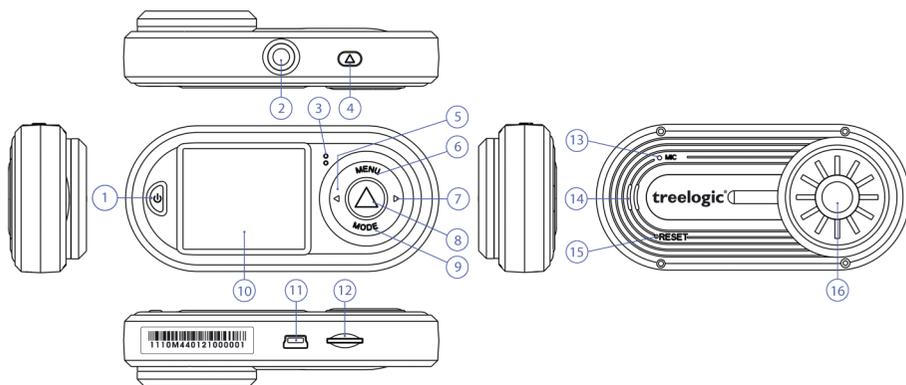
Зарядка аккумулятора

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.
- [△] 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.
- [◀] Кнопка «Влево».**
Позволяет перемещаться вверх по пунктам меню. В режиме «Просмотр» – переход к следующему файлу.
- [MENU] Кнопка «Меню».**
Используется для перехода в меню настроек.
- [▶] Кнопка «Вправо».**
Позволяет перемещаться вниз по пунктам меню. В режиме «Просмотр» – переход к следующему файлу.
- [△] 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. Убе­ди­те­ся, 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 на­че­нет­ся 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 убе­ди­те­ся, 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

Вклю­че­те ви­де­оре­ги­ст­ра­тор. Убе­ди­те­ся, 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 на­хо­ди­те­ся 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 на­че­нет­ся 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 – 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.