

Видеорегистратор **Treelogic**® TL-DVR 2401T Slim

Краткое руководство пользователя

Основные характеристики:

- Матрица: 1/4" CMOS, 5 Мпикс.
- Угол обзора камеры: 120°
- TFT экран: 2,4", 112000 цветов
- Параметры видеосъемки: 1080p (1920x1080 пикселей), 720p (1280x720 пикселей), 480p (720x480 пикселей)
- Формат записи видео: AVI
- Параметры фотосъемки: 4000x3000 (12МП), 3200x2400 (8МП), 2592x1944 (5МП), 2048x1536 (3МП)
- Формат изображений: JPEG
- Циклическая запись: есть, с возможностью отключения
- Датчик движения: есть
- Поддержка карт памяти: microSD (до 32Гб)
- Интерфейс: MiniUSB 2.0 High Speed
- Разъемы: MiniUSB, MiniHDMI, AV-выход
- Дополнительно: выбор угла наклона объектива, штамп даты и времени, гибкие настройки фотосъемки, режим PictBridge, режим веб-камеры, таймер автовыключения

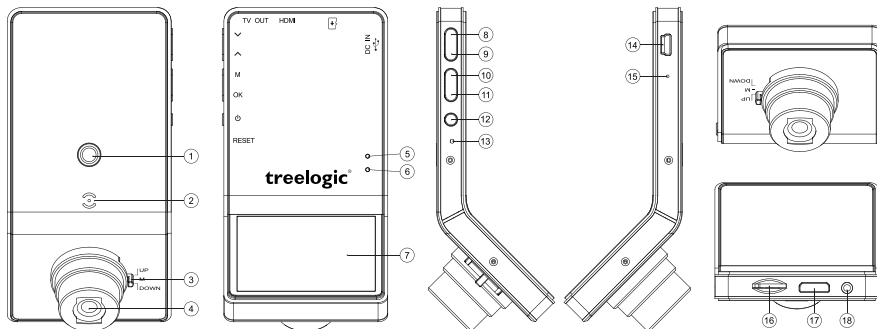


Вступление

Спасибо, что выбрали видеорегистратор Treelogic TL-DVR 2401T Slim. Он относится к новому поколению в семействе компактных цифровых регистраторов, поддерживающих не только запись видео, но и съемку фотографий.

Видеорегистратор Treelogic TL-DVR 2401T Slim легко установить и начать им пользоваться. Достаточно прикрепить регистратор на лобовое стекло с помощью удобного крепления, подключить кабель питания в гнездо прикуривателя автомобиля и устройство будет готово к использованию.

Внешний вид и элементы управления



1. Разъем для кронштейна.

Позволяет присоединить автомобильный держатель или штатив со стандартным креплением.

2. Динамик.

Используется для воспроизведения звука при просмотре видео.

3. Рычаг переключения угла наклона камеры.

Используется для настройки положения объектива.

4. Объектив.

Используется для записи изображения.

5. Индикатор питания (синий).




Отображает подачу питания на устройство.

6. Индикатор зарядки (красный).

Отображает статус зарядки батареи.

7. Дисплей.

Используется для отображения информации.

8. [] Кнопка «Вниз».
Используется для перемещения курсора по меню. В режиме просмотра позволяет перейти к следующему файлу и регулировать звук при воспроизведении видео.
9. [] Кнопка «Режим», «Вверх».
Кнопка переключения между режимами: видеосъемка, фотосъемка, просмотр. При работе с меню используется для перемещения курсора.
10. [M] Кнопка «Меню».
Используется для перехода в меню настроек видеорегистратора.
11. [OK] Кнопка «OK».
Кнопка подтверждения выбранного действия.
12. [] Кнопка включения/выключения питания.
Используется для включения и выключения видеорегистратора.
13. [Reset] Кнопка «Сброс».
Позволяет аппаратно перезагрузить систему видеорегистратора.
14. Разъем MiniUSB.
Используется для подключения питания, соединения с компьютером и зарядки.
15. Микрофон.
Используется для записи звука при видеосъемке.
16. Слот для карты памяти.
Позволяет установить одну карту памяти формата MicroSD.
17. Разъем MiniHDMI.
Используется для подключения к телевизору.
18. AV-выход.
Используется для подключения к телевизору.

Зарядка аккумулятора


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

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

Использование карты памяти






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

Включение/выключение

Для включения устройства нажмите кнопку [] – на экране отобразится заставка, после чего появится интерфейс режима «Видео». Через несколько секунд автоматически начнется запись. Для остановки записи нажмите кнопку [OK].

Для выключения видеорегистратора повторно нажмите кнопку [].

Переключение между режимами

Нажмите кнопку [], для переключения между режимами. В левом верхнем углу экрана появится значок, соответствующий текущему режиму: видеосъемка [], фотосъемка [], просмотр [] или [].

Настройки видеорегистратора

Нажмите кнопку [M] для вызова меню настроек текущего режима. Нажмите кнопку [M] повторно, для перехода к настройкам видеорегистратора.

Нажмите [] для перехода к списку настроек, [] или [] для перемещения курсора и [OK] для выбора настройки и значения.

Параметр	Значение	Описание
Дата/время	Дата, месяц, год, порядок	Установка даты, месяца, года и порядка отображения
Автовыключение	Выкл., 2 мин., 5 мин., 10 мин.	Установка таймера автоматического отключения
Звук клавиш	Выкл., вкл.	Управление звуком клавиш
Язык	Китайский, русский	Выбор языка системного меню
Частота освещения	50 Hz, 60Hz	Выбор частоты мерцания экрана
ТВ выход	NTSC, PAL	Выбор стандарта ТВ выхода
Перезагрузить	Сброс на заводские настройки (ок/отмена)	Возврат к заводским установкам
Версия ПО	DVPLS100B30	Текущая версия прошивки

Настройки видеосъемки

В режиме видеосъемки нажмите кнопку [M] для вызова меню настроек видеозаписи.

Параметр	Значение	Описание
Цикл записи	Выкл., 3 мин., 5 мин., 10 мин.,	Выбор продолжительности видеоблока
Распознавание движения	Выкл., Вкл.	Настройка автоматического старта записи про появлении движущегося объекта в радиусе видимости.
Штамп дата/время	Выкл., Вкл.	Отображение даты и времени съемки

Настройки фотосъемки

В режиме фотосъемки нажмите кнопку [M] для вызова меню настроек фотосъемки.

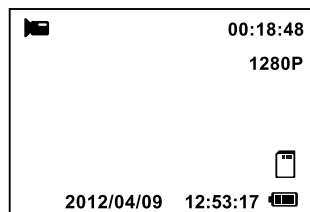
Параметр	Значение	Описание
Режим съемки	Одиночный, 2 сек., 5 сек., 10 сек., серия	Выбор режима одиночного снимка, серийной съемки или съемки по таймеру
Разрешение	12M, 8M, 5M, 3M	Настройка размера фотографии
Качество	Наилучшее, высокое, стандартное	Выбор качества фотографии
Резкий (резкость)	Сильный, стандартный, мягкий	Настройка резкости
Баланс белого	Авто баланс, солнечно, пасмурно, вольфрам, флуоресцент	Выбор баланса белого
Цветной	Стандарт, черно белый, коричневый	Выбор эффекта
ISO	Автобаланс, 100, 200, 400	Настройка светочувствительности
EV	-2.0, -5/3, -4/3, -1.0, -2/3, -1/3, +0.0, +1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5/3, +2.0	Настройка экспозиции
Распознавание лица	Выкл., Распознавание лица, распознавание улыбки	Активация функции определения лиц
Стабилизация	Выкл., Вкл.	Управление режимом стабилизации
Быстрый просмотр	Вкл., 2 сек., 5 сек.	Активация предварительного просмотра
Штамп дата/время	Выкл., Дата, Время	Отображение даты и времени съемки

Использование автомобильного крепления

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

Видеосъемка

Перейдите в режим видеосъемки, используя кнопку [^].



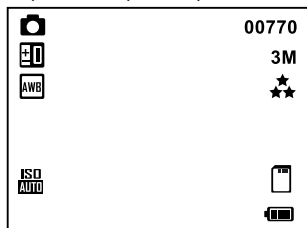
Интерфейс режима съемки видео:

	Режим видеосъемки	1280P	Разрешение видео
00:18:48	Время видеозаписи на карту памяти при установленных параметрах. После старта записи отображает таймер видеосъемки		Карта памяти
			Заряд батареи
		2012/04/09	Дата
		12:53:17	Время

Для начала записи видео нажмите кнопку **[OK]**. На экране появится мигающий красный значок, свидетельствующий о старте записи и таймер съемки. При повторном нажатии кнопки **[OK]**, видеозапись остановится.

Фотосъемка

Перейдите в режим фотосъемки, используя кнопку **[^]**.



Интерфейс режима фотосъемки:

	Режим фотосъемки	00770	Количество снимков, которые можно сохранить на карту памяти при установленных настройках
	Значение экспозиции		
	Баланс белого		Качество фото
	Светочувствительность		Карта памяти
	Разрешение фото		Заряд батареи

Для съемки фото нажмите кнопку **[OK]**. На секунду экран погаснет и устройство запишет сделанный вами снимок на карту памяти.

Просмотр и удаление файлов

Устройство поддерживает просмотр, воспроизведение и удаление отснятых файлов.

Перейдите в режим просмотра, используя кнопку **[^]**. На экране отобразится последнее снятое фото или первый кадр последнего записанного видеофайла. Для перехода к предыдущим файлам используйте кнопку **[v]**. Для воспроизведения выбранного видеофайла нажмите **[OK]**.

Для вызова меню управления файлами нажмите кнопку **[M]**. В меню доступны две функции:

- **Удаление** - позволяет удалить выбранный файл, или все файлы.
- **Формат** - позволяет отформатировать карту памяти или внутреннюю память устройства.

Подключение к компьютеру

При подключении к компьютеру видеорегистратор может работать в двух режимах: в режиме внешнего жесткого диска и в режиме веб-камеры.

Подключите видеорегистратор в компьютеру с помощью USB-кабеля, используя разъем MiniUSB на корпусе устройства. Включите видеорегистратор, нажав кнопку **[ϕ]** и 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 автоматически определится системой как внешнее видеоустройство.

PictBridge

Для печати фотографий вы можете использовать режим PictBridge. Технология PictBridge позволяют печатать фотографии непосредственно с видеорегистратора, без использования компьютера.

Убедитесь, что ваш принтер имеет специальный USB-разъем, который поддерживает стандарт PictBridge. Подключите видеорегистратор к принтеру, используя USB-кабель. Включите устройство и выберите «PictBridge» в меню подключения.

Подключение к телевизору

Для просмотра отснятого фото и видео на экране телевизора или мониторе подключите устройство при помощи HDMI-кабеля или AV-кабеля, используя соответствующий разъем на корпусе видеорегистратора. После подключения, видеорегистратор автоматически перейдет в режим воспроизведения.

***[Примечание]** Как производитель, мы оставляем за собой право изменения как внешнего вида устройства, его характеристик, так и комплектации, без предварительного уведомления потребителя. Могут быть незначительные расхождения между данным руководством и выводимой на экран устройства информацией, в зависимости от версии программного обеспечения видеорегистратора. Вся информация и рекомендации по использованию несут справочный характер и не могут быть основанием для претензий. Товарные знаки и наименования, встречающиеся в данном Руководстве, являются собственностью их владельцев.*