TRENDVISION



# Инструкция пользователя

## Автомобильный видеорегистратор с функцией Speedcam

**Спасибо за приобретение продукции TrendVision!**

Для активации гарантии, пожалуйста, зарегистрируйте Ваше устройство.

activate.trend-vision.ru

*Уважаемый покупатель! Благодарим за то, что Вы приобрели устройство. Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните инструкцию пользователя, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.*

*Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.
**Срок службы данного устройства, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.
*** Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №92.

# Содержание

Комплектация.....1
Внешний вид.....2
Описание кнопок и функций.....3
Описание функций.....5
Шаги подключения к Wi-Fi..... 9
Основные инструкции по эксплуатации..... 10
Спецификация.....13
Поиск неисправностей.....14
Гарантийный талон..... 16

# Комплектация

1. Видеорегистратор
2. Задняя камера (опционально)
3. Зарядное устройство
4. Магнитный кронштейн со сквозным питанием на 3M скотче с GPS
5. Инструкция

# Внешний вид




1. Магнитный кронштейн
2. Кнопка Ок / Вкл
3. Кнопка меню
4. Кнопка вверх
5. Кнопка вниз
6. Заряд/ запись/ индикатор
7. Объектив
8. Сброс
9. Разъём подключения задней камеры
10. Слот карты памяти
11. Дисплей
12. Динамик
13. Разъём питания

## Описание кнопок и функций

**1. Магнитный держатель для регистратора**

Приклейте кронштейн с 3М скотчем на лобовое стекло в удобном для Вас месте, подсоедините регистратор к кронштейну и отрегулируйте угол наклона.

**2. Кнопка Ок / Вкл**

Короткое нажатие - включение, длительное нажатие - выключение.

Кнопка для подтверждения записи и фотографирования.

Нажмите эту кнопку, чтобы начать запись, короткое нажатие еще раз, остановит запись. Нажмите эту кнопку в режиме съемки, чтобы сделать снимок. В режиме меню эта кнопка для подтверждения выбора  настройки.

**3. Кнопка меню**

Нажмите и удерживайте для переключения между режимами записи видео / фотосъемки / воспроизведения.

Короткое нажатие для входа в меню для настройки функций. Во время записи коротко нажмите эту кнопку для блокировки ролика от перезаписи.

**4. Кнопка вверх**

Зайдя в меню, кратковременно нажмите, чтобы выбрать предыдущий параметр.

В режиме предварительного просмотра видео кратковременно нажмите, чтобы переключить изображение между передней и задней камерой на дисплее.

**5. Кнопка вниз**

Зайдя в меню, кратковременно нажмите, чтобы выбрать следующий параметр.

В режиме предварительного просмотра записи короткое нажатие для переключения изображения между передней и задней камерой.

В режиме записи нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить / включить Wi-Fi.

**6. Кнопка сброса**

Нажмите сброс для перезагрузки устройства.

**7. Слот для карты памяти**

Слот для карты памяти Micro SD.

**8. Разъём подключения задней камеры**

USB-интерфейс, используемый для подключения задней камеры.(наличие зависит от комплектации)

**9. Разъём подключения питания**

Micro USB разъём, для подключения провода питания.

## Описание функций

**1. Циклическая запись**

Возможность выбора длительности видео ролика. 1, 3 или 5 минут.

**2. Разрешение**

Выбор разрешения записываемого видео. Full HD (1080p) или HD(720p)

**3. Звук кнопок**

Включение или отключение звука при нажатии кнопок.

**4. Запись звука**

Включение или выключение микрофона

**5. Настройка часов**

Ручная настройка времени и даты.

**6. Язык**

Выбор языка меню.

**7. Частота**

Выбор частоты мерцания

**8. Автоотключение дисплея**

Возможность выбора времени по истечении которого дисплей будет выключаться.

**9. Датчик удара**

Настройка чувствительности сенсора, по которому будут сохраняться видео ролики в нестираемую область карты памяти. Кратковременное нажатие кнопки меню во время записи, камера заблокирует и сохранит текущее видео как нестираемый файл, И на дисплее появится соответствующая иконка 

**10. Датчик движения**

Старт записи при обнаружении движения перед объективом видеорегистратора (не срабатывает на задней камере).

**11. Статус GPS**

Демонстрация количества пойманных спутников и уровня сигнала.

**12. Выбор часового пояса**

Выбор часового пояса Вашего региона, для правильного отображения времени.

**13. Сброс настроек**

Возврат к настройкам по умолчанию.

**14. Wi-Fi**

Включение / выключение Wi-Fi. Подключение к смартфону для просмотра записанных роликов.

**15. Форматирование**

Очистка карты памяти для корректной работы видеорегистратора.

**16. Экспозиция**

Выбор настройки экспозиции, для детальной

настройки качества видео и снижения засветки номеров в тёмное время суток.

**17. Баланс белого**

Выбор разных сцен с разными настройками тона видео (теплее / холоднее).

**18. GPS**

Включение / выключение GPS. В положении «Да» включено позиционирование и другой функционал связанный со спутниками.

**19. Спидкам**

Включение / выключение оповещения о стационарных камерах из предустановленной базы камер.

**20. Синхронизация времени**

Автоматическая установка точного времени при соединении со спутниками.

**21. QR-код приложения**

Код для поиска приложения в смартфон.

**22. Версия ПО**

Версия установленного программного обеспечения (Прошивка)

# Шаги подключения к Wi-Fi

1. После включения видеорегистратора, Wi-Fi автоматически включается, нажмите и удерживайте кнопку «вниз», если хотите выключить Wi-Fi.
2. Откройте настройку подключения Wi-Fi на телефоне и найдите точку доступа с именем точки доступа SSID «F7_1080P_WIFIXXXXX», введите пароль 12345678 (пароль по умолчанию - 12345678) и нажмите «Подключиться»;

3. После подключения к Wi-Fi вы можете нажать иконку, чтобы открыть приложение (Road Cam) в телефоне. 

4. После открытия приложения (Road Cam) нажмите значок камеры с красной меткой, чтобы открыть изображение для предварительного просмотра в реальном времени.

5. Пользователь может начинать / останавливать запись, делать фотографии, воспроизводить и изменять настройки через телефон.

## Основные инструкции по эксплуатации для видео / фото

**Режим камеры**

Коротко нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись, начнётся запись и отсчёт времени записи

**Включение и выключение**

Однократно нажмите кнопку питания для включения, загорится синий индикатор.

После включения нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить (вам нужно остановить запись, когда камера записывает), в это время синий индикатор не горит;

**Проигрывание видео**

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку меню, чтобы переключиться в режим воспроизведения, и значок воспроизведения отобразится в верхнем левом углу экрана;

Короткое нажатие кнопки вверх для выбора файлов вверх;

Короткое нажатие кнопки вниз для выбора файла вниз;

Короткое нажатие кнопки ОК для воспроизведения выбранного видеофайла;

**Вход в меню настроек**

Кратковременно нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню настроек.

**Выход из меню настроек**

Нажмите и удерживайте меню, чтобы выйти из настройки;

Пользователь может нажать кнопку ОК, чтобы войти в параметры меню, которые нужно изменить.

**Настройки времени**

Коротко нажмите кнопку меню для входа в параметры настройки, нажмите кнопку вниз для выбора настройки даты, нажмите кнопку ОК для входа и далее нажимайте кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для переключения между годом / месяцем / днем / часом / минутой / секундой. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить изменение;

**Примечания: Если видеорегистратор завис из-за неправильной работы, вы можете отключить зарядку или нажать кнопку сброса и снова включить его.**

# Спецификация

**Процессор:** Mstar 8336
**Матрица передней камеры:** GC2053
**Матрица задней камеры:** V06
**Угол обзора:** 150/90°
**Разрешение:** Передняя камера 1080p /
Задняя камера VGA
**Монитор:** 2.35
**Микрофон:** встроенный
**Формат видео:** MOV
**Объём карты памяти:** 8-128Гб
**Разъём подачи питания:** Micro USB
**Разъём подключения задней камеры:** Micro USB
**Кронштейн:** 3M, магнитный, со сквозным питанием
**Батарея:** Суперконденсатор
**Питание:** Вход 12-24В / Выход 5В 2А
**Температурный диапазон:** -30 +50°C
**Длина кабеля АЗУ:** 3.5 метра
**Длина кабеля задней камеры:** 6 метров
**Габариты в мм:** 46*35*71 мм
**Вес без крепления:** 56 г
**Вес с креплением:** 82 г

# Поиск неисправностей

Для устранения проблем, внимательно изучите настройки видеорегистратора и измените их для правильной работы. Если самостоятельно не удалось понять причину, обратитесь в службу технической поддержки.

Ниже приведены самые частые вопросы.

**Не удается сделать фото и запись:**

проверьте, достаточно ли места на TF-карте и не заблокирована ли она.

**Автоматически останавливается запись:**

используйте карту памяти не ниже класса 10. Возможно Ваша карта не справляется с потоком данных.

**Ошибка файлов при воспроизведении фото или видео:**

незавершенные файлы из-за ошибки хранения TF-карты, используйте функцию форматирования для форматирования карты.

**Нечеткое видео:**
проверьте, нет ли грязи или отпечатков пальцев, и очистите объектив бумагой для объектива.
**Черное изображение при съемке сцены неба или воды:**
сцены с большим контрастом будут влиять на функцию автоматической экспозиции камеры, вы можете отрегулировать EV в настройках.
**Цвета не идеальны в пасмурный день и на открытом воздухе:**
установите автоматический баланс белого.
**Мерцание на изображении:**
из-за неправильной частоты освещения установите значение 50 или 60 Гц в соответствии с частотой местного источника питания.
**Сбой:**
перезапустите, кратковременно нажав кнопку сброса после сбоя.

# Гарантийный талон

Модель: _____

_____

Серийный номер: _____

_____

Дата продажи (ДД/ММ/ГГ) _____ / _____ / _____

Наименование и адрес торговой организации:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии и не имеет дефектов. Претензий по работе, комплектности и внешнему виду не имею.

Подпись продавца: Подпись покупателя:

# Положение о гарантии

1. Гарантийный срок составляет:
на встроенные аккумуляторные батареи 6 месяцев.
на устройство 12 месяцев
2. Срок службы оборудования составляет 24 месяца
3. Гарантийные обязательства не распространяются на: программное обеспечение, входящее в комплект оборудования; ошибки, содержащиеся в программном обеспечении, не являются основанием для гарантийного ремонта и/или замены оборудования, если только такие ошибки не ведут к невозможности использовать оборудование по его прямому назначению; на аксессуары (кабели, чехлы, крепления, зарядные устройства и т.п.), поставляемые в комплекте с оборудованием.
4. В течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение неисправностей и недостатков изделия, возникших как следствие нарушения технологии производства, сборки, применения некачественных материалов и комплектующих изделий.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:
с нарушенными гарантийными пломбами;
с механическими повреждениями;
в случае попытки модифицирования схем и конструктивных исполнений;
в случае попытки модифицирования содержимого BIOS, ПО (любых компонентов ПО) и любых файлов, задействованных в работе электронного изделия; вышедшего из строя по вине потребителя (несоблюдение требований к условиям эксплуатации оборудования) и/или имеющие следы возгорания, задымления, залития жидкостями, повреждения электронных цепей;
серийный номер, которого не совпадает с номером, указанным в гарантийном талоне;
6. Гарантийное Обслуживание осуществляется в сроки, указанные в законе «О защите прав потребителей»:
7. Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется силами за счёт покупателя.
8. При утере гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченным
поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.