

TRENDVISION

MR-360



Инструкция по эксплуатации

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию.
Инструкцию следует сохранить для дальнейшего
использования

Уважаемый покупатель!

***Благодарим за то, что Вы приобрели
видеорегиcтaртop
TrendVision MR-360.***

***Внимaтeльнo и дo кoнцa прoчитaйтe
дaннoe рукoвoдcтвo,
чтoбы пpaвильнo иcпoльзoвaть
уcтpoйcтвo и прoдлить cрoк eгo cлужбы.
Coxpaнитe инcтpукциo пoльзoвaтeля,
чтoбы oбpaтитьcя к нeй, eсли в бyдущeм
вoзникнeт тaкaя нeoбxoдимocть.***



Спасибо за приобретение продукции TrendVision!

Для активации гарантии, пожалуйста,
зарегистрируйте Ваше устройство.

activate.trend-vision.su

- * 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 он эксплуатируется в строгом соответствии с данным руководством.
- * Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №924

Содержание

Условия эксплуатации	4
Комплектация	6
Общие характеристики	7
Установка и подключение видеорегистратора	8
Описание внешнего вида	12
Дисплей (органы управления)	14
Запись видео и фото	16
Меню настроек видео	18
Меню основных настроек	20
Wi-Fi и мобильное приложение	21
Просмотр видеофайлов	23
Часто задаваемые вопросы	24
Положение о гарантии	25
Гарантийный талон	26

Условия эксплуатации

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
2. Установите видеореги­стратор должным образом, в соответствии с руководством пользователя. Во избежание несчастных случаев соблюдайте предписанные правила.
3. Применяйте только тот кабель питания, который идёт в комплекте.
4. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
5. Прежде, чем покинуть автомобиль, убедитесь в том, что TrendVision MR-360 выключен – не оставляйте устройство на долгое время включенным, это может привести за собой чрезмерное потребление энергии аккумулятора транспортного средства.
6. Будьте осторожны при эксплуатации – не допускайте падения или сдавливания устройства.
7. Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.
8. Во время чистки салона автомобиля снимите TrendVision MR-360 во избежание попадания

на него чистящего средства, так как это может привести к изменению внешнего вида или нарушить работоспособность устройства.

9. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.

10. Используйте напряжение на вход зарядного устройства 12-24 В.

11. Ничего не должно закрывать или прикрывать устройство во время его использования.

12. TrendVision MR-360 может некорректно работать в автомобиле с атермальным лобовым стеклом или стеклом с подогревом. В связи с тем, что данные лобовые стекла содержат металлическое напыление в своей конструкции, детектирование сигналов широкого диапазона частот и корректная работа GPS и ГЛОНАСС модулей может быть нарушена.

13. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.

14. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор устройства не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.

15. Рекомендуется использовать только высокоскоростные карты памяти (U3 V30).

16. Производите форматирование microSD карты не реже 1 раза в месяц, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.
17. Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.
18. Во время использования возможен не критичный для работоспособности нагрев устройства.

Комплектация

1. Видеореги­стратор TrendVision MR-360
2. Автомобильное зарядное устройство
3. Дополнительная камера с кабелем-удлинителем
4. Выносной GPS-модуль
5. Стяжки-крепления для установки регистратора
6. Монтажный комплект для прокладки кабеля
7. Документация

Общие характеристики

Процессор: iCatch V36AX

Сенсор: GC4653 / SC1225 / AHD7080J (фронт. / салон. / зад. камеры)

Угол обзора: 150° / 160° / 110° (фронт. / салон. / зад. камеры)

Разрешение: 4K (3840×2160p) 30 к/с / 2K (2560×1440p) 30 к/с / 2K (2560×1440p) 30 к/с (фронт. / салон. / зад. камеры)

Формат/Кодек: H.264/TS

Дисплей: сенсорный, 9.66" IPS

Карта памяти: microSD до 256 Гб (U3 V30)

Wi-Fi: есть (приложение Viidure)

GPS: есть

Микрофон/Динамик: есть

Датчик удара: есть

Циклическая запись: 1/2/3 мин.

ИК-подсветка: есть (3 шт. ИК-диодов для салонной камеры)

Режим парковки: есть (необходим кабель постоянного питания *HardWare Kit*)

Таймлапс: есть (необходим кабель постоянного питания *HardWare Kit*)

Штамп на видео: дата, время, координаты, гос.номер автомобиля.

Питание: вход 12-24В; выход 5В 3А

Рабочая температура: от -20°C до +60°C

Установка и подключение видеорегистратора

1. Закрепите видеорегистратор на штатном зеркале заднего вида вашего автомобиля с помощью резиновых стяжек-креплений, которые имеются в комплекте.
2. Вставьте в регистратор карту памяти. Используйте высокоскоростные карты памяти формата microSD объемом от 32 Гб до 256 Гб. Рекомендуемый максимальный объем: 128 Гб. Рекомендуемая скорость записи карт памяти – U3 V30.
3. Подключите заднюю камеру* в разъем AV на корпусе устройства. Положите кабель-удлинитель камеры в салоне до места установки самой камеры. Красный провод, который имеется на кабеле-удлинителе, можно подключить к питанию фонаря заднего хода – таким образом при включении передачи заднего хода изображение с камеры будет автоматически выводиться на весь дисплей, а также будут отображаться парковочные полосы.
4. Подключите выносной GPS-модуль в разъем GPS на корпусе устройства. Установите модуль с помощью 3М-скотча на лобовом стекле или приборной панели автомобиля.

При наличии в вашем автомобиле атермального стекла или стекла с подогревом – рекомендуется установка модуля в специальное «окно» радиопрозрачности, в котором отсутствует металлическая сетка или напыление.

5. Подключите комплектный кабель зарядки одним концом в порт Туре-С на корпусе устройства, а адаптер – в гнездо прикуривателя вашего автомобиля.

6. После включения видеорежистратора отформатируйте через МЕНЮ карту памяти, а также отрегулируйте положение объектива.

** Запрещается мыть выносные камеры прямым потоком воды, как оборудованием на мойках, так и губками/тряпками при ручной мойке автомобиля. Допускается только протирание камеры влажной салфеткой.*

Схема подключения питания к прикуривателю

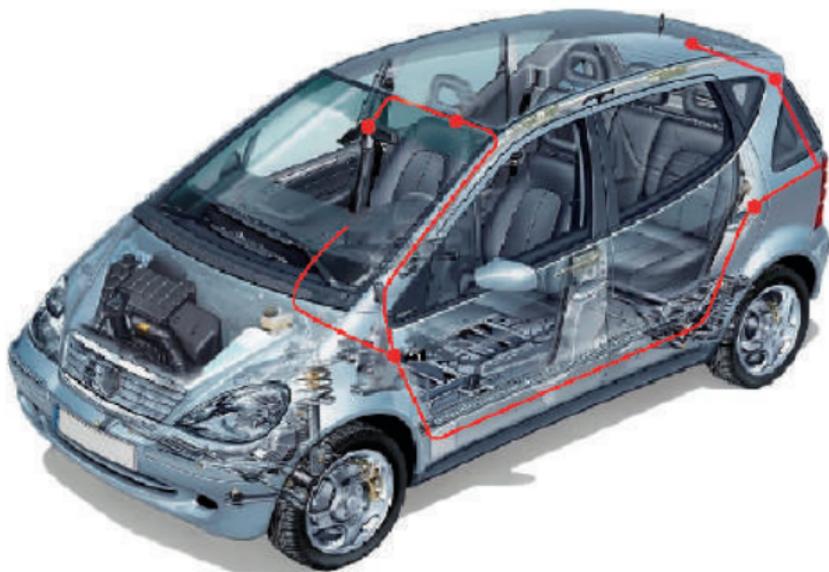


Автомобильная розетка (прикуриватель)

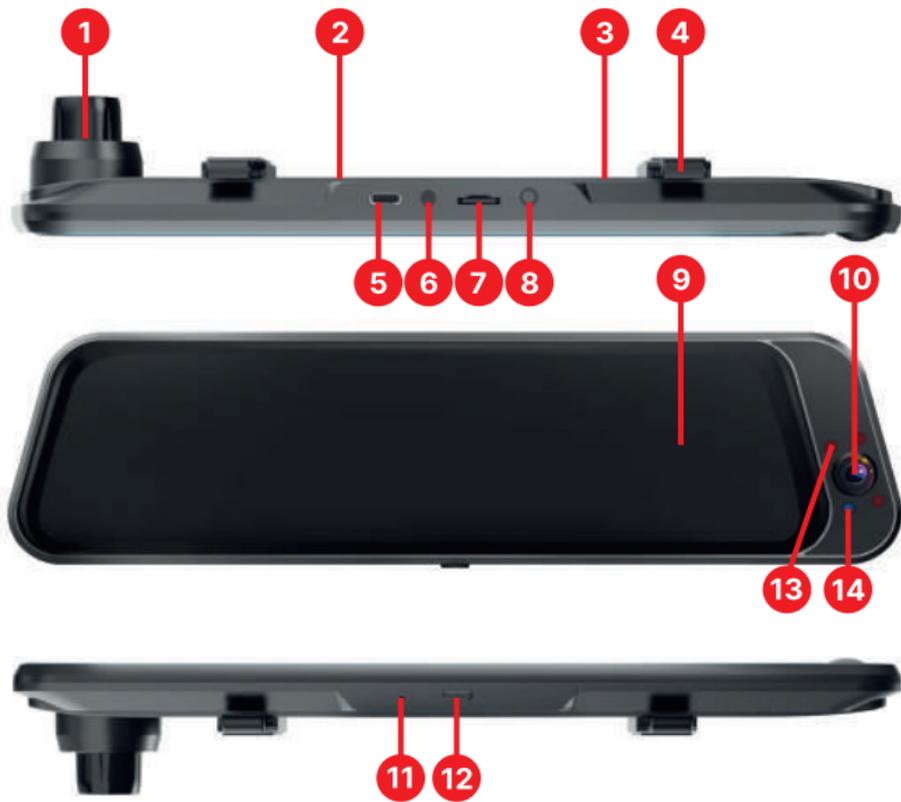
Установка выносной камеры

Рисунок ниже показывает пример подключения выносной камеры. Установите камеру в задней части салона автомобиля так, чтобы она не мешала Вам, и при этом был достаточный обзор для съёмки.

Подключите камеру к соответствующему разъему на корпусе TrendVision MR-360.



Описание внешнего вида



1. Модуль камеры с объективом
2. Кнопка Reset
3. Динамик
4. Монтажные хомуты для установки устройства
5. Разъем для подключения питания (Type-C)
6. Разъем для подключения задней камеры (AV)
7. Слот для microSD карты памяти
8. Разъем для GPS-модуля
9. Сенсорный дисплей
10. Салонная камера
11. Микрофон
12. Кнопка включения
13. ИК-светодиоды
14. Датчик освещённости

Дисплей (органы управления)



1. Индикатор записи звука (микрофон)
2. Индикатор карты памяти
3. Индикатор зарядки
4. Время записи
5. Разрешение видео
6. Индикатор Режимы Таймлапс
7. Индикатор Голосового Управления
8. Wi-Fi (нажмите, чтобы включить/выключить)
9. Дата/Время
10. Включение/остановка записи видео
11. Фото

12. Кнопка Блокировки файла от перезаписи
13. Режим воспроизведения (нажмите, чтобы войти)
14. Настройки видео
15. Основные настройки

Дополнительные возможности дисплея

1. Двигайте пальцем вверх или вниз по **левой** части дисплея, чтобы настроить область отображения с камер. Для каждой камеры область отображения настраивается отдельно.
2. Двигайте пальцем вверх или вниз по **правой** части дисплея, чтобы настроить яркость дисплея. ←→
3. Сделайте свайп по экрану влево или вправо  , чтобы переключать отображения между камерами на дисплее.

Запись видео и фото

Запись видеофайлов осуществляется на карту памяти (в комплект поставки не входит). Установите в видеорегистратор карту памяти формата microSD и подключите провод питания к регистратору и в прикуриватель автомобиля. При включении двигателя регистратор включится и автоматически начнет записывать видео. В левом верхнем углу будет отображаться значок .

Коснитесь на дисплее иконки , чтобы включить или остановить видеосъемку.

Коснитесь на дисплее иконки , чтобы сделать фотоснимок.

Во время записи видео коснитесь иконки , чтобы заблокировать текущий видеоролик от перезаписи. Во время записи заблокированного от перезаписи ролика значок записи будет мигать не красным, а желтым цветом.

Коснитесь на дисплее иконки , чтобы открыть *Режим воспроизведения видеофайлов*.

Коснитесь на дисплее иконки , чтобы открыть *Меню с настройками видео*.

Коснитесь на дисплее иконки , чтобы открыть *Меню с основными настройками видеорегистратора*.

Коснитесь иконки , чтобы включить или выключить на видеорегистраторе Wi-Fi.

Меню настроек видео

На главном экране нажмите на иконку , чтобы перейти в Меню настроек видео.

- 1. Разрешение видео:** 4K (3840×2160p) 30 к/с + 2K (2560×1440p) 30 к/с + 2K (2560×1440p) 30 к/с; 2K (2560×1440p) 30 к/с + 2K (2560×1440p) 30 к/с + 2K (2560×1440p) 30 к/с
- 2. Цикл записи.** Выбор длительности видеофайла.
Доступно: 1, 2, 3 мин
- 3. Таймлапс.** Включение режима *Таймлапс*. Данный режим работает только при подключении питания видеорегистратора через кабель прямого подключения Hardware Kit (в комплект не входит).
- 4. Время в режиме таймлапс.**
- 5. Запись звука.** Включение/выключение микрофона.
- 6. Датчик удара.** Включение *Датчика удара* и настройка его чувствительности.
- 7. Режим парковки.** Включение *Режима парковки* и настройка его чувствительности. При включенном *Режиме парковки* после отключения внешнего питания видеорегистратор не выключается полностью, а переходит в «спящий» режим.

При срабатывании *Датчика удара* видеорегистратор включается и записывает ролик длительностью 30 секунд. *Режим парковки* работает только при подключении питания видеорегистратора через кабель прямого подключения Hardware Kit (в комплект не входит).

8. Штмп даты. Включение/выключение штампа даты на видеофайле.

9. Отзеркаливание задней камеры. В меню возможно установить отзеркаливание задней камеры только на дисплее, только при сохранении видео на карту памяти, оба варианта.

10. Отзеркаливание салонной камеры. В меню возможно установить отзеркаливание задней камеры только на дисплее, только при сохранении видео на карту памяти, оба варианта.

11. Гос.номер авто. Включение штампа гос.номера автомобиля на видеофайле.

Меню основных настроек

На главном экране нажмите на иконку , чтобы перейти в Меню основных настроек видеорегистратора.

1. **Автоотключение экрана.** Установка времени автоматического отключения дисплея. Доступно: 10, 30, 60 сек.
2. **Звук кнопок.** Выключение звука при нажатии на кнопки меню.
3. **Динамик.** Регулировка громкости динамика.
4. **Звук включения.** Включение/выключение звука при включении устройства.
5. **Язык.** Выбор языка устройства.
6. **Дата/Время.** Установка времени и даты.
7. **Летнее время.** Включение летнего времени.
8. **Голосовое управление.** Включение функции Голосового управления. В данном пункте Меню отображаются все голосовые фразы, которые распознаёт видеорегистратор.
Внимание: голосовую команду необходимо произносить громко и четко. Если в салоне автомобиля включено радио/музыка или присутствуют сторонние разговоры людей – видеорегистратор может не распознать команду.
9. **Wi-Fi.** Включение/выключение Wi-Fi.
10. **Форматирование.** Форматирование карты памяти.

11. Сброс настроек. Сброс настроек видеорегистратора до заводских.

12. Версия ПО. Просмотр версии программного обеспечения.

Wi-Fi и мобильное приложение

Видеорегистратор TrendVision MR-360 оснащен встроенным Wi-Fi-модулем. Wi-Fi используется для беспроводного соединения видеорегистратора с приложением Viidure, установленным на мобильный телефон.

Приложение доступно для скачивания в App Store и Google Play.



Скачать в Play Market



Скачать в AppStore

Для активации Wi-Fi на видеорегистраторе коснитесь значка  в правом верхнем углу дисплея (значок загорится зеленым цветом ) или включите данную функцию через *Меню с основными настройками*.

После активации Wi-Fi на дисплее отобразится название точки доступа (SSID), к которой необходимо подключить мобильный телефон. Пароль по умолчанию: 12345678.

Для деактивации Wi-Fi на видеорегистраторе коснитесь значка  повторно или отключите Wi-Fi через *Меню с основными настройками*.

Внимание: предоставьте приложению Viidure все разрешения (доступы), которое оно запрашивает, чтобы получить полный доступ ко всем функциям приложения.

Просмотр видеофайлов

Видеорегистратор осуществляет запись видео на установленную в него карту памяти. Просмотреть видеозаписи можно:

1. На компьютере (необходимо подключить карту к компьютеру, используя кардридер).
2. На мобильном телефоне (необходимо использовать мобильное приложение Viidure).
3. На экране видеорегистратора (необходимо перейти в *Меню воспроизведения*, нажав кнопку  на экране видеорегистратора.)

Часто задаваемые вопросы

Вопрос: Почему мой видеорегистратор показывает «SD-карта заполнена» или «Ошибка карты памяти».

- Ответ:** а) Проверьте, является ли ваша карта памяти оригинальной высокоскоростной картой памяти. Рекомендуется использовать карты памяти со скоростью записи U3 V30 объемом минимум 32 Гб.
- б) Отформатируйте карту памяти. Необходимо форматировать карту памяти минимум один раз в месяц.
- в) Если ошибка повторяется, замените карту памяти.

Вопрос: Почему мой видеорегистратор постоянно включается и выключается?

- Ответ:** а) Проверьте используете ли вы оригинальное зарядное устройство. Стабильность работы регистратора может быть гарантирована только с комплектным зарядным устройством.
- б) Сбросьте настройки до заводских и отформатируйте карту памяти.

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. 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, запития 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. Адрес для оправлений указан на сайте trendvision.ru
8. При утере гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченным поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.

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:

