



# **TrendVision Mini 4K Wi-Fi, Mini 4K Wi-Fi 2CH, Mini 4K Wi-Fi 2CH Pro**

Автомобильный видеорегистратор

*Перед использованием внимательно прочитайте это руководство.  
Это руководство следует сохранить для дальнейшего использования.*



# СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности.....	3
Элементы управления.....	4-5
Включение/выключение камеры.....	6
Подготовка к записи файлов.....	6
Запись видео.....	6
Создание фото.....	7
Воспроизведение файлов на камере.....	7
Воспроизведение на ТВ.....	7
Воспроизведение на компьютере.....	7
Запись звука.....	8
Защита видео от стирания.....	8
Дистанционное управление.....	8
Режим парковки.....	9
Форматирование.....	9
Разрешение видео.....	9
Качество видео.....	10
Автозамер.....	10
Экспозиция.....	10
Баланс белого.....	11
Частота мерцания.....	11
Поворот изображения на 180°.....	11
Цикл записи.....	12
Распознавание движения.....	12
Звук кнопок.....	12
Задержка отключения дисплея.....	13
Штамп логотипа.....	13
Штамп координат.....	13
Зеленый индикатор.....	14

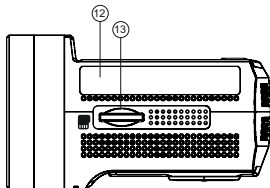
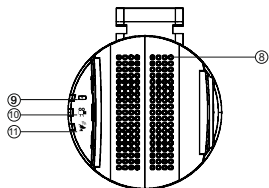
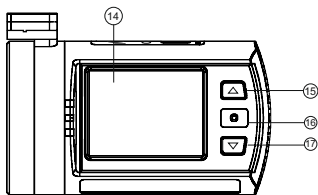
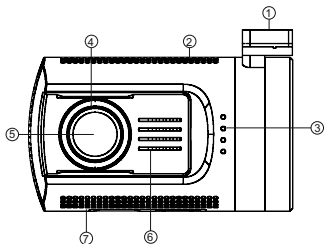
# СОДЕРЖАНИЕ

Чувствительность датчика удара.....	14
Задержка выключения.....	14
Штамп скорости.....	15
Штамп номерного знака.....	15
Номерной знак.....	15
Штамп даты.....	15
Штамп времени.....	15
Установка времени и даты .....	15
Штамп температуры .....	15
Язык.....	15
Сброс на заводские настройки.....	16
Версия прошивки.....	17
Настройка камеры.....	17
Wi-Fi.....	18
Режим парковки.....	19
Аксессуары.....	21
CPL-фильтр.....	21
Hardwire Kit.....	21
Характеристики.....	22
Установка.....	23
Комплектация.....	24
Возможные неисправности и их устранение.....	25
Положение о гарантии.....	26
Гарантийный талон.....	27

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

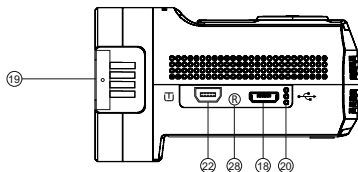
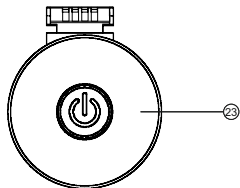
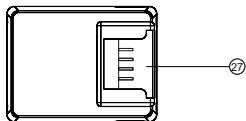
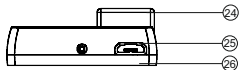
1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.
5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр.

# ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1- Контактная группа питания
- 2- Отверстия для активного охлаждения
- 3- Динамик
- 4- CPL-фильтр
- 5- Объектив
- 6- Передние охлаждающие отверстия
- 7- Нижние охлаждающие отверстия
- 8- Боковые охлаждающие отверстия
- 9- Индикатор питания
- 10- Индикатор записи
- 11- GPS/MIC индикатор
- 12- Серийный номер
- 13- Слот для карты памяти microSD
- 14- Дисплей 1.5" TFT
- 15- Клавиша «ВВЕРХ»
- 16- Клавиша «ОК»
- 17- Клавиша «ВНИЗ»

# ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 18- Выход HDMI
- 19- Контакты питания
- 20- Микрофон
- 21- Порт microUSB
- 22- Разъём для подключения задней камеры
- 23- Кнопка «ПИТАНИЕ»
- 24- Разъём питание
- 25- Порт microUSB
- 26- Накладка крепления
- 27- Контакты питания
- 28- Кнопка «Перезагрузка»

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## **ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ**

Вы можете включить камеру, нажав клавишу «ПИТАНИЕ».

Вы можете выключить камеру, удерживая клавишу «ПИТАНИЕ» в течение 2 секунд.

Камера также предварительно запрограммирована для автоматического включения и начала записи, когда она получает питание, например, когда двигатель автомобиля запускается и устройство подключено к питанию через разъем прикуривателя.

Камера также предварительно запрограммирована для автоматической остановки записи и выключается, когда она теряет питание, например, когда питание прекращается.

Камера также запрограммирована настроена для автоматического выключения, если она находится в режиме ожидания в течение длительного времени без каких-либо операций с кнопками.

В камере нет литиевой батареи, поэтому она не может быть включена без внешнего источника питания.

Встроенный суперконденсатор помогает только завершить последний файл после отключения питания, и суперконденсатору требуется полчаса для подзарядки.

## **ПОДГОТОВКА К ЗАПИСИ ФАЙЛОВ**

Камера поддерживает одну карту microSD до 512 Гб. Для предотвращения проблем с хранением обязательно использовать высокоскоростную карту microSD.

Камера записывает данные на карту microSD на высокой скорости, поэтому будут созданы сегменты файлов (циклическая запись); рекомендуется ежемесячно повторно форматировать карту microSD, чтобы поддерживать порядок в файловой системе.

Обратите внимание, что камера была предварительно настроена на запись с высоким битрейтом, поэтому карта памяти с более низкой скоростью будет вызывать много проблем при записи.

## **ЗАПИСЬ ВИДЕО**

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите клавишу «ОК», чтобы начать видеозапись. Когда камера записывает, нажмите клавишу «ОК», чтобы остановить и перейти в режим ожидания. Камера предварительно запрограммирована на автоматический запуск записи, когда она получает питание, то есть при запуске двигателя автомобиля (при подключенном АЗУ).



## СОЗДАНИЕ ФОТО

Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите и удерживайте клавишу «ОК» в течение 2 секунд, чтобы сделать снимок. Когда камера находится в режиме записи, удерживайте клавишу «ОК» в течение 2 секунд, чтобы сделать снимок.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ НА КАМЕРЕ

Когда камера находится в режиме ожидания, удерживайте клавишу «ВНИЗ», чтобы перейти в режим воспроизведения.

Когда камера находится в режиме воспроизведения, удерживайте клавишу «ВНИЗ» для возврата в режим ожидания.

Когда камера находится в режиме воспроизведения, нажмите клавишу «ВВЕРХ» и клавишу «ВНИЗ», чтобы выбрать видео или фотографию, которую вы хотите просмотреть, затем нажмите клавишу «ОК», чтобы воспроизвести / просмотреть файл.

Когда камера воспроизводит / просматривает видео или фотографию, удерживайте клавишу «ВВЕРХ», чтобы активировать подменю, затем выберите УДАЛИТЬ, ЗАЩИТИТЬ, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ; нажмите клавишу «ВВЕРХ» и клавишу «ВНИЗ», чтобы выделить выбранное, а затем клавишу «ОК», чтобы выполнить действие.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА ТВ

Если Вы хотите воспроизводить видео или фотографии на большом экране телевизора, для подключения требуется кабель HDMI (дополнительный аксессуар, в комплект не входит).

Когда кабель HDMI подключен, всё происходящее на дисплее регистратора будет дублироваться на ТВ.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА КОМПЬЮТЕРЕ

Если Вы хотите воспроизвести видео или фотографии на компьютере, Вам понадобится картридер для карты microSD (дополнительная принадлежность, в комплект не входит).

Если у Вас нет картридера для карты microSD, вы можете подключить камеру к вашему компьютеру с прилагаемым кабелем microUSB-USB; камера будет распознана как запоминающее устройство на компьютере.

Но, пожалуйста, заметьте, что некоторые компьютеры не могут обеспечить достаточную мощность для камеры, поэтому она будет постоянно включаться / выключаться.

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## **ЗАПИСЬ ЗВУКА**

Когда камера находится в режиме ожидания или записи, Вы можете нажать клавишу «ВВЕРХ», чтобы отключить микрофон в любое время. Снова нажмите клавишу «ВВЕРХ», чтобы отменить отключения звука.

## **ЗАЩИТА ВИДЕО ОТ СТИРАНИЯ**

Камера поддерживает автоматическую циклическую запись, которая означает, что старое видео будет переписано новым видео, когда карта будет почти полной, если видео не защищено (атрибут только для чтения), тогда следующий файл будет переписан.

Камера может автоматически защищать видео, если данные G-сенсора превышают установленный порог, на экране при сохранении файла отображается значок маленького замка; значок будет исчезать при создании нового файла.

Вы также можете вручную защитить видео, нажав клавишу «ВНИЗ»; значок маленького замка будет отображаться на экране при сохранении файла.

Удерживая клавишу «ВНИЗ» для отмены защищенного состояния, значок блокировки исчезнет.

## **ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Когда камера находится в режиме ожидания или режиме записи, нажмите кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы сделать снимок и защитить текущее видео от перезаписи. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы включить/выключить Wi-Fi.

На пульте дистанционного управления имеется синий светодиод для индикации рабочего состояния.

Вы можете заменить батарею CR2032 на пульте дистанционного управления. Если синий светодиод темный, это означает, что батарея села.

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## РЕЖИМ ПАРКОВКИ

Функция парковочного режима используется для контроля за происходящим вокруг припаркованного автомобиля. Используется только с устройством бесперебойного питания (дополнительный аксессуар, в комплекте не поставляется) в качестве источника питания. Когда двигатель автомобиля отключится, УБП отправит сигнал к видеорегистратору; камера переключится на состояние парковки и записывает видео с низкой частотой кадров для экономии места хранения и запускает мониторинг движения и вибрации. После обнаружения движения или значений G-датчика камера переключится на обычную запись частоты кадров до 15 секунд после остановки триггера; затем камера снова вернется к статусу мониторинга. Когда двигатель автомобиля запустится, УБП отправит сигнал видеорегистратору, и он переключится в обычный режим записи. Если Вы не хотите использовать функцию парковки, отключите ее.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## ФОРМАТИРОВАТЬ

Здесь Вы можете отформатировать карту microSD в камере.

Обратите внимание, что все файлы будут потеряны после начала процесса форматирования.

Рекомендуется повторно форматировать карту microSD каждый месяц, чтобы удалить сегменты файлов и сохранить порядок в файловой системе.

Варианты:

- НЕТ
- ДА

## РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО

Здесь Вы можете выбрать разрешение видео, которое хотите использовать; видео с более высоким разрешением займет больше места для хранения.

4K 30 к/с + 1080 30 к/с

2K 30 к/с + 1080 30 к/с

1080 60 к/с + 1080 60 к/с

одноканальный режим камеры

4K 30 к/с

2K 30 к/с

1080 60 к/с

двухканальный режим камеры

## **КАЧЕСТВО ВИДЕО**

Здесь Вы можете настроить качество видео.

Лучшее качество видео приведет к более высокой скорости передачи данных и займет больше места для хранения.

Варианты:

- ЛУЧШЕЕ
- ВЫСОКОЕ
- СТАНДАРТНОЕ

## **АВТОЗАМЕР**

Здесь Вы можете установить область измерения для экспозиции в автоматическом режиме; эта настройка повлияет на яркость и качество видео.

Вариант «ЦЕНТР» рекомендуется, если нет особых требований.

Варианты:

- ЦЕНТР
- СРЕДНИЙ
- ТОЧКА

## **ЭКСПОЗИЦИЯ (ДЛЯ КАЖДОЙ КАМЕРЫ)**

Здесь Вы можете вручную отрегулировать значения экспозиции, чтобы улучшить яркость изображения. Неподходящая настройка сделает изображение слишком ярким или слишком темным.

Варианты:

- 2,0
- 1,6
- 1,3
- 1,0
- 0,6
- 0,3
- 0
- +0,3
- +0,6
- +1,0
- +1,3
- +1,6
- +2,0

## **БАЛАНС БЕЛОГО**

Здесь Вы можете установить режим баланса белого для улучшения цветового баланса видео / изображения в различных условиях погоды и освещения.

АВТО БАЛАНС рекомендуется для большинства условий.

Варианты:

- АВТО
- СОЛНЕЧНО
- ПАСМУРНО
- В ПОМЕЩЕНИИ
- ФЛУОРЕСЦЕНТ

## **ЧАСТОТА МЕРЦАНИЯ**

Здесь Вы можете установить частоту мерцания датчика изображения в соответствии с частотой переменного тока и уменьшить эффект мерцающих ламп. В противном случае светофор или дорожные фонари могут мерцать все время.

Если Вы не уверены в частоте переменного тока в Вашей стране, пожалуйста, изучите статью «Список всемирных напряжений переменного тока и внешности», чтобы узнать его, затем установите мерцание здесь.

Варианты:

- 50 Гц
- 60 Гц

## **ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ 180 ° (ДЛЯ КАЖДОЙ КАМЕРЫ)**

Эта настройка поможет повернуть изображение на экране и записанное изображение на 180 °.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## **ЦИКЛ ЗАПИСИ**

Камера автоматически записывает цикл, когда карта заполнена. Здесь Вы можете установить длину сегмента согласно Вашему требованию. (1-минутное видео 4K будет составлять около 200 МБ с кодировкой H.265 )

Варианты:

- 1 МИНУТА
- 3 МИНУТЫ
- 5 МИНУТ
- 10 МИНУТ

## **ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ**

Детектор движения используется для уменьшения объема используемого места для хранения. Когда нет очевидного движения перед камерой, камера переключится в режим ожидания; после обнаружения движения по пороговому значению камера начнет запись и продолжит работу до 15 секунд после остановки движения.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## **ЗВУК КНОПОК**

Здесь Вы можете переключать звук загрузки и звук кнопок в соответствии с Вашим требованием. Иногда проверяйте состояние камеры, чтобы камера работала нормально, если Вы выключили звук.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## **ЗАДЕРЖКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ**

Если в режиме ожидания или записи отсутствует действие на кнопки, камера автоматически отключит экран для экономии энергии.

Здесь Вы можете задать время задержки.

Варианты:

- 15 СЕКУНД
- 30 СЕКУНД
- 1 МИНУТА
- ВЫКЛ

## **ШТАМП ЛОГОТИПА**

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## **ШТАМП КООРДИНАТ**

Регистратор может записывать происходящее на дороге и фиксировать местоположение. Обратите внимание, что, возможны, электронные помехи на GPS-сигнале от камеры, радар-детектора, беспроводного передатчика или чего-то еще, что задержит GPS-соединение или приведет к ошибке GPS-данных. Здесь Вы можете определить метод установки штампа GPS.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ТОЛЬКО ЛОГ
- ВКЛ

## **ЗЕЛЕНЬЙ ИНДИКАТОР**

Здесь Вы можете назначить функцию на зелёный индикатор (светодиод), расположенный на корпусе камеры

Варианты:

- СТАТУС GPS
- СТАТУС МИКРОФОНА
- ВЫКЛ

## **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДАТЧИКА УДАРА**

G-сенсор используется для обнаружения столкновения (вибрационное ускорение). Если любое воздействие на пороговое значение обнаружено, текущий файл записи будет заблокирован (защищен), чтобы избежать перезаписи. Здесь Вы можете определить пороговое значение чувствительности.

Варианты:

- ВЫКЛ
- НИЗКИЙ
- СРЕДНИЙ
- ВЫСОКИЙ

## **ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ**

Если при включении камеры в режиме ожидания действие кнопки отсутствует, камера автоматически выключит питание (если камера не находится в режиме обнаружения движения). Вы можете задать время задержки выключения.

Варианты:

- 1 МИНУТА
- 3 МИНУТЫ
- 5 МИНУТ
- ВЫКЛ



## ШТАМП СКОРОСТИ

Видеорегистратор может записывать данные скорости движения на видео. Здесь Вы можете определить способ штамповки данных скорости.

Варианты:

- ВЫКЛ
- КМ / Ч
- МРН

## ШТАМП НОМЕРНОГО ЗНАКА

Регистратор может маркировать видео номером вашего автомобиля.

Варианты:

- ВЫКЛ
- ВКЛ

## НОМЕРНОЙ ЗНАК

Здесь Вы можете задать номер автомобиля или любое слово для отображения на видео. Всего 9 символов или цифр.

•000000000

## ШТАМП ДАТЫ

Здесь Вы можете задать формат штампа даты на видео.

Опции:

- ВЫКЛ
- ГГММДД
- ММДДГГ
- ДДММГГ

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## **ШТАМП ВРЕМЕНИ**

Здесь Вы можете задать формат штампа времени на видео.

Варианты:

- ВЫКЛ
- 12 ЧАСОВ
- 24 ЧАСА

## **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ**

Здесь Вы можете установить дату и время вручную.

Информация о дате и времени будет автоматически обновляться после подключения GPS. Часовой пояс должен быть установлен до того, чтобы GPS смог правильно обновить время.

## **ШТАМП ТЕМПЕРАТУРЫ**

Показывает температуру устройства

Варианты:

- По F°
- ЦЕЛЬСИЯ °C
- ВЫКЛ

## **ЯЗЫК**

Здесь Вы можете указать желаемый язык.

Варианты:

- ENGLISH
- РУССКИЙ

## **СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ**

Здесь Вы можете восстановить все настройки до заводских настроек по умолчанию.

Варианты:

- НЕТ
- ДА

## **ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ**

Здесь Вы можете найти информацию о версии текущей прошивки в своей камере.

## **НАСТРОЙКА КАМЕРЫ**

Камера предварительно запрограммирована так, чтобы обеспечить Вам простую работу в режиме «plug and play» - настройки по умолчанию являются наиболее популярными.

Если Вас не устраивает настройка по умолчанию, Вы можете настроить свои собственные параметры. Когда камера находится в режиме ожидания, нажмите клавишу «ВВЕРХ», чтобы войти в меню настроек.

Используйте клавиши «ВВЕРХ» и «ВНИЗ», чтобы выделить объекты, которые Вы хотите настроить, нажмите клавишу «ОК», чтобы выбрать; затем нажмите клавиши «ВВЕРХ» и «ВНИЗ», чтобы выбрать нужный вариант, нажмите клавишу «ОК» для подтверждения и выхода.

Удерживайте клавишу «ВВЕРХ», чтобы выйти из настроек.

Ознакомьтесь с разделом настройки.

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## Wi-Fi

Вы можете активировать/отключить функцию **Wi-Fi** для того, чтобы мобильное устройство могло подключаться к TrendVision Mini 4K для просмотра видео в реальном времени или воспроизведения записанных роликов. SSID Wi-Fi по умолчанию - **906-4K\_ABCDEFGHIJKL**, (ABCDEFGHijkl - MAC-адрес встроенной сетевой карты), **пароль по умолчанию – 12345678**

Если Wi-Fi включен, но мобильное устройство не подключено в течение 3 минут или мобильное устройство подключено, но не выполняется передача данных в течение 3 минут, TrendVision Mini 4K автоматически отключит Wi-Fi.

Передача данных по Wi-Fi потребует огромных ресурсов системы, что может привести к нестабильности или непредсказуемому сбою системы. Приложение остановит запись видео при просмотре записанных ранее файлов. В случае сбоя устройства - перезагрузите видеорегистратор для восстановления.

Онлайн-воспроизведение будет очень медленным, так как записанный файл 4K слишком велик для передачи данных по Wi-Fi (мобильное устройство должно быть достаточно мощным для воспроизведения видео в формате 4K).

## Приложение для TrendVision Mini 4K:



# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## РЕЖИМ ПАРКОВКИ

Функция «Режим парковки» используется только с Hardwire Kit (дополнительный аксессуар) в качестве источника питания. Обратите внимание, что температура воздуха в автомобиле летом может быть слишком высокой, поэтому встроенная температурная защита поможет защитить регистратор от перегрева и сохранить его в безопасности. Регистратор автоматически выключится, когда температура материнской платы поднимется до 95 °C (200°F), и автоматически включится, когда материнская плата остынет до 75 °C (167 ° F).

Есть 7 вариантов Режимы парковки, каждый из которых имеет свой значок, кроме «Стандартная запись».

## СТАНДАРТНАЯ ЗАПИСЬ

(требуется Hardwire Kit для обеспечения питания)

Регистратор будет продолжать записывать стандартное видео даже после того, как автомобиль припаркован, и будет игнорировать сигнал парковки. Видеозаписи будут занимать огромное пространство на SD-карте, старые файлы будут перезаписываться.

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ** ( требуется Hardwire Kit для обеспечения питания) Устройство автоматически отключится после парковки автомобиля. Предусмотрена задержка 10 минут. Если произойдет вибрация в это время, камера включится и начнет запись.

**АСС ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ** ( требуется поддержка Режимы парковки на Hardwire Kit)

Камера обнаружит сигнал состояния АСС от Hardwire Kit и автоматически включит функцию Детектор движения во время парковки. Детектор движения используется для уменьшения объема используемого дискового пространства. Если обнаружено явное движение, камера начнет запись и будет продолжать ее до 15 секунд после остановки движения, затем переключится в режим ожидания.

Когда автомобиль завелся, регистратор автоматически выйдет из режима парковки (функция Детектора движения автоматически отключится) и вернется к нормальной записи. Функция АВТО ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ не работает, когда камера находится в режиме ожидания во время парковки.

# РАБОТА УСТРОЙСТВА

## АСС ПОКАДРОВАЯ СЪЁМКА

(требуется поддержка режима парковки на Hardwire Kit)

Регистратор обнаружит сигнал состояния АСС от Hardwire Kit и автоматически переключится в режим покадровой замедленной записи (1 кадр/с) во время парковки автомобиля. Записанное видео будет иметь эффект быстрого движения при воспроизведении.

## G-СЕНСОР И ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

(требуется Hardwire Kit для обеспечения питания)

Регистратор отсчитывает время 10 минут с момента остановки вибрации и автоматически включит функцию Детектор движения во время парковки. Детектор движения используется для уменьшения объема используемого дискового пространства. Если обнаружено явное движение, камера начнет запись и продолжит ее до 15 секунд после остановки движения, затем переключится в режим ожидания. Когда автомобиль завелся, камера автоматически выйдет из режима ожидания (функция Детектор движения автоматически отключится) и вернется к обычной записи.






Функция АВТО ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ не работает, когда камера находится в режиме ожидания во время парковки

## G-СЕНСОР ТАЙМ-ЛАПС

(требуется Hardwire Kit для обеспечения питания)

Регистратор отсчитывает время 10 минут с момента остановки вибрации и автоматически переключается в режим замедленной записи 1 кадр/с во время парковки автомобиля. Записанное видео будет иметь эффект быстрого движения при воспроизведении. Любая вибрация вернет камеру в режим обычной записи. Существует 10-минутная задержка для входа в режимы парковки, запускаемые G-сенсором, чтобы избежать ошибочной работы.

В левой части экрана есть значки, которые показывают выбранный режим парковки.

Режим парковки не активен (движение):      

Режим парковки активен (парковка):      

# АКСЕССУАРЫ

## Аксессуары

Все аксессуары, перечисленные на этой странице, не являются обязательными. TrendVision Mini 4K может функционировать без использования данных аксессуаров.

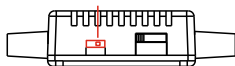
## CPL фильтр

Уменьшает на видеозаписи количество отраженных предметов на лобовом стекле автомобиля, видео становится более ярким и насыщенным.

## Hardwire Kit

Hardwire Kit можно использовать с TrendVision Mini 4K и другими регистраторами, которые поддерживают функцию Режим парковки, чтобы защитить ваш автомобиль, когда он припаркован. Hardwire Kit также можно использовать в качестве обычного проводного комплекта питания на регистраторах без функции Режим парковки, для питания регистратора и защиты аккумулятора от разряда.

Переключатель сигнала Режим парковки должен быть сдвинут вправо



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Процессор</b>	Novatek NT96670 с 2 ГБ DDR3L
<b>Передняя камера</b>	SONY IMX415 8MP StarVIS CMOS 160 ° - угол обзора, F1.7 апертура
<b>Задняя камера</b>	SONY IMX307 2MP StarVIS CMOS 155 ° - угол обзора, F1.8 апертура
<b>Дисплей</b>	1.5", TFT
<b>Двухканальная запись</b>	4K 30fps + 1080P30fps (максимально)
<b>Максимальное разрешение</b>	4K 30fps
<b>Кодек</b>	H.265
<b>Карта памяти</b>	microSD до 512 Гб SDXC
<b>GPS</b>	Есть
<b>G-Сенсор</b>	Есть
<b>Защита файлов</b>	Есть, автоматически и вручную, пульт ДУ (опционально)
<b>Детектор движения</b>	Есть
<b>Парковочный режим</b>	(опционально)
<b>Переверот изображения</b>	Есть
<b>Wi-Fi</b>	Есть
<b>CPL</b>	Есть (опционально)
<b>Встроенный конденсатор</b>	Есть



# УСТАНОВКА

- Видеорегистратор предназначен для легкого и быстрого монтажа на лобовое стекло.
- Для улучшения положения видеорегистратора может понадобиться клин для крепления.
- Установите видеорегистратор на лобовое стекло при помощи крепления, идущего в комплекте (3М скотч или присоска, зависит от комплекта поставки и определяется производителем).
- Отрегулируйте видеорегистратор по вертикали для лучшего обзора.
- Установите заднюю камеру видеорегистратора в том месте где Вам необходимо.
- Включите видеорегистратор и посмотрите правильно ли настроено изображение.
- Когда Вы хотите снять наклейку с лобового стекла, используйте тонкий шнур (в сумке для принадлежностей опционально), затем удалите остатки наклейки с помощью распылителя WD-40.



# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор
- Задняя камера (зависит от версии видеорегистратора)
- Удлинитель для задней камеры 6 м. (зависит от версии видеорегистратора)
- CPL-фильтр (зависит от версии видеорегистратора)
- Крепление с модулем GPS
- 2 ° и 4 ° крепежные клиновые крепления
- АЗУ 5V 2,5А
- Инструкция
- Гарантийный талон
- Пульт дистанционного управления (зависит от версии прошивки)
- HardWire Kit (зависит от версии прошивки)

*\*производитель оставляет за собой право изменять комплектацию*

### **Не удается записать видео или сделать снимок?**

Проверьте, достаточно ли места для хранения на карте microSD, или если у Вас установлен циклическая запись. Если все файлы защищены (атрибут только для чтения), то они не будут перезаписаны.

### **Остановка записи или выключение камеры?**

Используйте высокоскоростную карту microSD class 6, потому что поток данных (скорость передачи) видео высокой четкости огромен, а это большая проблема для карты низкого качества.

### **Ошибка «Ошибка файла» при воспроизведении видео?**

Камера использует суперконденсатор в качестве резервной батареи для сохранения последнего видео при остановке двигателя, он может включать только камеру в течение нескольких секунд; конденсатору требуется полчаса для полной зарядки. Если Вы часто включаете и выключаете камеру в режиме конденсатора, то в результате мощности оказывается недостаточно, поэтому последний файл будет поврежден. Проблема с файловой ошибкой может произойти после непрерывного короткого вождения.

### **Изображение размыто?**

Проверьте, есть ли пыль, отпечаток пальца или что-то еще на объективе; используйте очиститель объектива. Перед первым использованием не забудьте удалить защитную пленку для объектива.

### **Горизонтальные полосы на изображении?**

Пожалуйста, отрегулируйте настройку ЧАСТОТА в зависимости от частоты местного питания с частотой 50 Гц или 60 Гц.

### **Запись не останавливается?**

Это работа ДЕТЕКТОРА ДВИЖЕНИЯ, пожалуйста, закройте объектив до черного цвета, затем нажмите кнопку ОК, чтобы остановить детектор, затем Вы можете войти в режим НАСТРОЙКИ или ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

Когда функция ДЕТЕКТОРА ДВИЖЕНИЕ включена, камера автоматически начнет запись, когда движущийся объект появится в диапазоне просмотра камеры; когда движение прекратится, запись прекратится автоматически, пока не появится следующее движение.

# 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. Адрес для оправлений указана сайте [trend-vision.ru](http://trend-vision.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:





