

# Prestigio



## Автомобильный видеорегистратор

**RoadRunner 420**

**Руководство пользователя**

Версия 1.0

[www.prestigio.com](http://www.prestigio.com)

## Информация о данном руководстве

Данное руководство пользователя специально разработано для детализации функций и характеристик устройства.

- Прочитайте, пожалуйста, это руководство для гарантии безопасного и надлежащего использования.
- Описания основываются на параметрах устройства по умолчанию.
- Компания «Prestigio» постоянно стремится улучшить свою продукцию. В связи с обновлением программного обеспечения некоторое содержание данного руководства пользователя может отличаться от вашего продукта. «Prestigio» оставляет за собой право изменять данное руководство в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, примите ваш продукт в качестве стандартного.

## Условные обозначения, используемые в данном руководстве

В данном руководстве пользователя мы используем следующие символы для идентификации полезной и важной информации:



**Предупреждение:** предоставляет меры предосторожности и важную информацию.



**Примечание:** предоставляет дополнительную информацию.



**Советы:** советы по использованию.

- > Порядок опций или меню, которые необходимо выбрать, чтобы выполнить шаг.

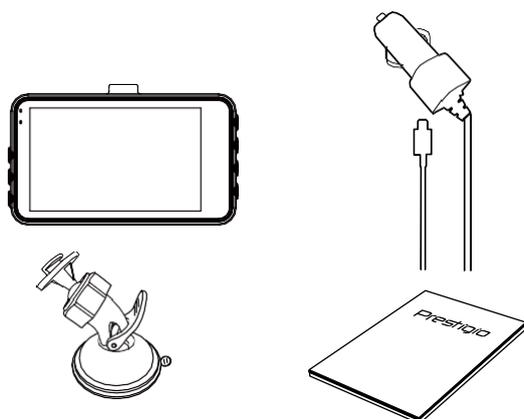
# Содержание

<b>1. Распаковка .....</b>	<b>1</b>
В комплекте .....	1
Обзор устройства.....	1
<b>2. Начало работы .....</b>	<b>2</b>
Установите microSD карту .....	2
Установите крепление .....	2
Зарядка аккумулятора .....	2
<b>3. Настройки .....</b>	<b>3</b>
Видеонастройки.....	3
Настройки изображений.....	3
Общие настройки .....	4
<b>4. Запись .....</b>	<b>5</b>
Видеозапись .....	5
Фотографирование .....	5
<b>5. Управление файлами .....</b>	<b>5</b>
Поиск файлов .....	5
Удаление файла .....	5
Блокировка и разблокировка файла .....	5
<b>6. Воспроизведение.....</b>	<b>6</b>
Воспроизведение видео на видеорегистраторе .....	6
Воспроизведение на ПК.....	6
<b>7. Технические параметры .....</b>	<b>6</b>
<b>8. Устранение неполадок.....</b>	<b>7</b>

# 1. Распаковка

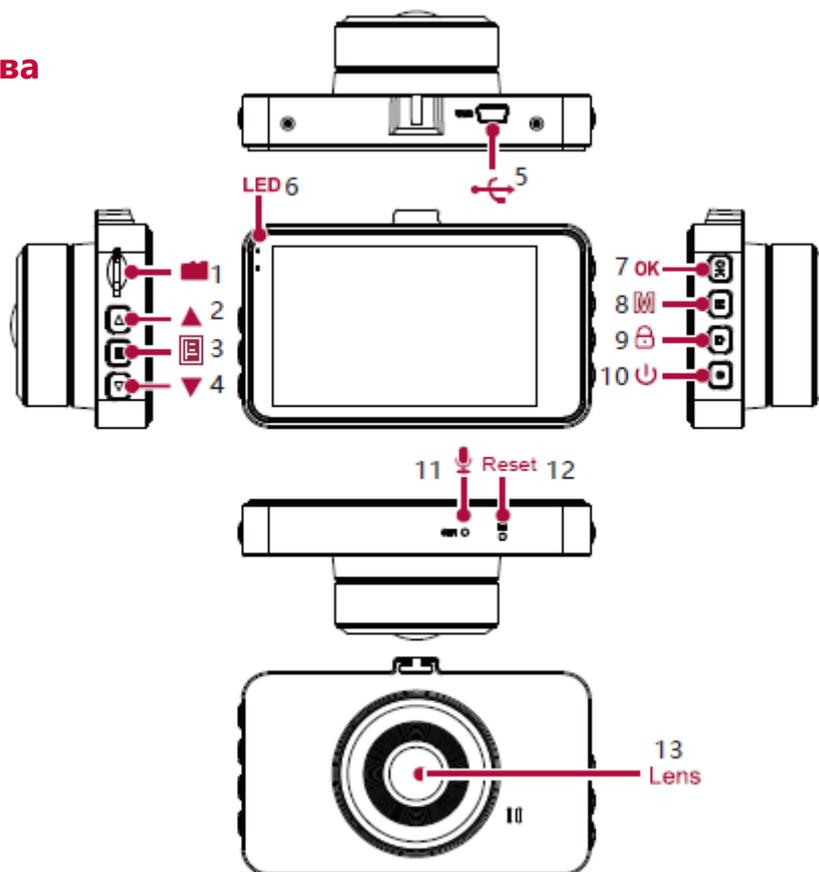


## В комплекте



- Автомобильный видеорегистратор
- Крепление
- Автомобильное зарядное устройство
- Краткое руководство пользователя

## Обзор устройства



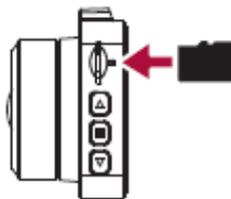
- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. Разъем для SD карты              | 8. Кнопка Режим      |
| 2. Кнопка Вверх                     | 9. Кнопка Блокировки |
| 3. Кнопка Меню                      | 10. Кнопка Включения |
| 4. Кнопка Вниз                      | 11. Микрофон         |
| 5. Порт Mini USB                    | 12. Кнопка Сброс     |
| 6. LED индикатор                    | 13. Объектив         |
| 7. Кнопка Запись/Воспроизведение/OK |                      |

## 2. Начало работы

# 2

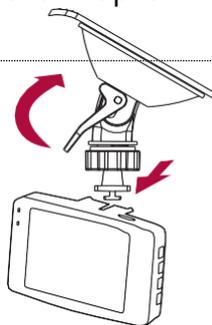
### Установите microSD-карту

Перед началом видеозаписи вставьте, пожалуйста, microSD-карту (не входит в комплект) в слот так, чтобы она зафиксировалась на месте.



Прибор автоматически распознает ее как накопитель по умолчанию, и все данные будут храниться на этой карте.

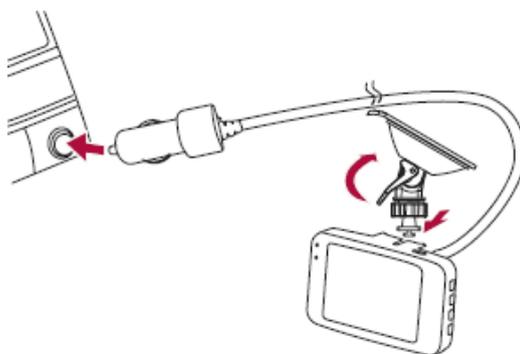
### Установите крепление



1. Состыкуйте монтажные разъемы устройства и крепления-присоски, а затем нажмите на крепление-присоску, чтобы установить его в необходимое положение.
2. Снимите защитную пленку с основы крепления-присоски и установите устройство на чистое лобовое стекло или приборную панель.
3. Крепко прижмите присоску к поверхности и поверните защелку. Крепление надежно закрепится.

### Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием устройства полностью зарядите литий-ионный аккумулятор. Аккумулятор полностью зарядится через 2-3 часа.



- Использование автомобильного зарядного устройства: заряжайте прибор с помощью автомобильного прикуривателя. Прибор начнет заряжаться после зажигания автомобиля.
- Использование mini USB-кабеля: подключите прибор к 5В-адаптеру параллельного тока или USB-порту компьютера/ноутбука.

## 3. Настройки

Перед началом записи вы можете настроить прибор согласно вашим требованиям.



- В режиме предварительно просмотра видео/фото нажмите  для входа в видео/фото настройки, нажмите кнопку снова, чтобы перейти к общим настройкам, и нажмите ее третий раз, чтобы выйти из настроек.
- Используйте / в списке настроек для навигации по меню, нажмите [OK], чтобы подтвердить выбор, нажмите , чтобы выйти.

### Видеонастройки

- **Разрешение:** Выберите параметры разрешающей способности записанного видео: 1080FHD / 1920\*1080, 720P / 1280\*720.
- **Циклическая запись:** Видеозапись осуществляется циклически установленными по времени отрезками. Когда microSD-карта будет заполнена, устройство автоматически удалит самый старый незаблокированный видео файл.
- **Интервальная запись:** Вкл/Выкл интервальную запись.
- **HDR:** Включить или выключить Высокий Динамический Диапазон (HDR).
- **Экспозиция:** Настройте значение экспозиции, чтобы регулировать количество света, которое поступает на датчик камеры. При недостаточном освещении следует устанавливать более высокие значения экспозиции.
- **Детектор движения:** Устройство автоматически начнет запись при обнаружении движущегося объекта перед камерой, и прекратит запись через 15-20 секунд после прекращения движения. Функция работает только при подключенном питании.
- **Аудиозапись:** Включение или выключение микрофона.
- **Метка даты:** Добавьте к видео метку даты.

### Настройки изображений

- **Режим съемки:** Выберите режим съемки - Выкл/ Задержка 2с/ Задержка 5с/ Задержка 10с.
- **Разрешение:** Выберите размер изображения от 12МП /4032x3040, 10МП /3648x2800, 8МП /3456x2480, 5МП /2592x2016, 3МП /2048x1600, 2МП /1920x1088, 1.3МП /1280x720, VGA /640x480.
- **Непрерывная съемка:** Включите или выключите непрерывную съемку. В этом режиме устройство быстро делает несколько снимков. Эта функция используется при быстром движении объекта, например, в спорте.
- **Качество:** Выберите качество Хорошее / Нормальное / Экономичное.
- **Резкость:** Настройте резкость.
- **Баланс белого:** Выберите нужный баланс белого, чтобы изображения имели реалистичные цвета. Данная функция используется в условиях определенного освещения.
- **Цвет:** Выберите цвет - нормальный / черно-белый / сепия.

- 
- **ISO:** Управление светочувствительностью камеры, измеряется в эквиваленте кинокамеры. Низкие значения - для стационарных или хорошо освещенных объектов. Высокие значения - для быстро движущихся или плохо освещенных объектов.
  - **Экспозиция:** Настройте значение экспозиции, чтобы регулировать количество света, которое поступает на датчик камеры. При недостаточном освещении следует устанавливать более высокие значения экспозиции.
  - **Функция подавления вибраций:** функция снижения искажения и компенсации вибрации камеры.
  - **Метка даты:** Добавьте метку даты на изображение.

## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

В режиме предварительного просмотра нажмите  [---], чтобы перейти к общим настройкам.

- **Заставка экрана:** Подсветка ЖК-дисплея автоматически отключится. После выключения рабочий режим видеорежистратора не изменяется.
- **Автоматическое выключение:** Устройство автоматически выключается после некоторого времени бездействия или отсутствия видеозаписи. Функция работает только при наличии питания.
- **Частота:** При определенном освещении частота световых колебаний может вызывать ощущение вспышек. Установите правильную частоту, чтобы избежать интерференций в виде горизонтальных полос.
- **Звук:** Включение или выключение звука.
- **Язык:** Выберите язык.
- **Дата/Время:** Установите дату и время на устройстве.
- **Форматирование:** Форматирование карты памяти.  
 При форматировании удаляется все сохраненные данные. Предварительно необходимо сохранить всю информацию с карты памяти.
- **Сброс настроек:** Восстановление заводских настроек.
- **Версия:** Отображается версия системы.

## 4. Запись

# 4

### Видеозапись

#### Автоматическая видеозапись

Подключите прибор к автомобильному зарядному устройству во время запуска двигателя автомобиля, прибор автоматически включится и начнет циклическую видеозапись. При выключении двигателя автомобиля прибор сохранит последний файл и выключится.

#### Видеозапись в ручном режиме

В режиме предварительного просмотра нажмите кнопку [OK], чтобы начать или остановить запись.

#### Запись звука

В режиме предварительного просмотра или записи нажмите и удерживайте [▼], чтобы включить или отключить звук.

#### Блокировка записанного видео

Во время записи нажмите , чтобы заблокировать видеофайл или снять с него блокировку.

### Фотографирование

Нажмите , чтобы выбрать режим фотографирования, а затем нажмите [OK], чтобы сделать фотографию.

## 5. Управление файлами

# 5

Вы можете управлять вашими видео и фотографиями в режиме воспроизведения.

### Поиск файлов

1. В режиме предварительного просмотра видео нажмите дважды , чтобы войти в режим воспроизведения.
2. Нажмите [▲]/[▼], чтобы прокрутить файлы.

### Удаление файла

Нажмите , чтобы удалить один или все файлы, а затем нажмите [OK], чтобы подтвердить удаление.



Чтобы удалить защищенный файл, необходимо сначала снять блокировку.

### Блокировка и разблокировка файла

Нажмите , чтобы установить или снять защиту с выбранного файла.

## 6. Воспроизведение

# 6

### Воспроизведение видео на видеорегистраторе

1. В режиме воспроизведения нажмите [▲]/[▼], чтобы выбрать желаемый видеофайл.
2. Нажмите [OK], чтобы запустить воспроизведение.
3. Нажмите [▲]/[▼], чтобы замедлить или ускорить воспроизведение.
4. Нажмите снова [M], чтобы выйти из режима воспроизведения.

### Воспроизведение на ПК

Извлеките карту памяти из видеорегистратора и вставьте ее в кард-ридер на компьютере.



USB-порт на видеорегистраторе предназначен исключительно для зарядки устройства.

## 7. Технические параметры

# 7

Дисплей	3.0", IPS, 480 x 800 pixels
Процессор	AC5401B
Матрица	2.0 МП CMOS GC2023
Угол обзора	120°
Разрешение видео	FullHD 1920x1080@30 к/сек HD 1280x720@30 к/сек
Разрешение фото	12 МП
Видеокодк	AVI
Формат фото	JPG
Память	256 МБ, Micro SD/SDHC до 32 ГБ (класс 10)
Микрофон	Встроенный
Дополнительные функции	Циклическая запись, Детектор движения, G-сенсор, Высокий динамический диапазон, OVP
Источник питания	Встроенный аккумулятор (180 мАч), автомобильное зарядное устройство
Интерфейсы	Mini USB (только для зарядки)
Рабочая температура	0 °C ~ 45°C
Размеры	89.2x55x33.9мм (Д x Ш x В)
Вес	79 г

# 8. Устранение неполадок

## 8

### Устранение неполадок

При наличии неполадок в работе устройства и перед обращением в сервисный центр, выполните указанные ниже инструкции.

Немедленно отключите устройство и отсоедините от источника питания при наличии неполадок в его работе. Не пытайтесь самостоятельно починить устройство, так как это может стать причиной его повреждения.

### Невозможно включить устройство

Полностью зарядите аккумулятор. При первом использовании, рекомендуется заряжать аккумулятор не менее 1,5 часов от автомобильного адаптера питания или не менее 3 часов от порта USB вашего персонального компьютера (ноутбука).

### Не удается сделать фотографию или записать видео

Убедитесь, что карта памяти вставлена в аппарат. Используйте карту памяти не ниже класса 10. Проверьте наличие свободного места на карте памяти.

### При воспроизведении видео или фото появляется надпись "Ошибка файла"

Удалите файл, так как воспроизводимое видео или фото были повреждены в процессе записи. Если не один из записанных файлов не воспроизводится, тогда отформатируйте SD карту.

### Устройство автоматически останавливает запись видео

Сделайте сброс настроек до заводских. А также проверьте соответствие карты памяти требованиям устройства (класс, скорость, объем карты памяти).

### Видео формат MOV не воспроизводится на ПК, звук отстает от видео или воспроизводится только звук или видео

Наиболее вероятная причина, это отсутствие необходимых кодеков на ПК, установите требуемые кодеки или установите VLC проигрыватель.

### Получаемое изображение нечеткое

Проверьте чистоту линзы камеры. Если линза загрязнена, очистите линзу. Убедитесь, что в настройках установлено максимальное разрешение видеозаписи.

### Устройство не реагирует на органы управления

Сделайте сброс нажав кнопку RESET либо отключите от источника питания и подождите пока аппарат отключится. Снова включите (без карты памяти).