



**Видеорегиcтpатор f300**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Содержание

<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b>	5
1.1 Характеристики	5
1.2 Комплектация	5
1.3 Описание устройства	6
<b>2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b>	8
2.1 Установка карты памяти	8
2.2 Установка в автомобиле	9
2.3 Подключение питания	10
2.4 Включение и выключение устройства	11
2.5 Первоначальная настройка	11
<b>3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО РЕГИСТРАТОРА</b>	13
3.1 Видеозапись	13
3.2 Воспроизведение видеозаписей и снимков	17
<b>4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ</b>	22
4.1 Использование меню	22
4.2 Структура меню	23
<b>5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	27

## **О данном руководстве**

Содержание данного руководства предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное «Руководство пользователя» содержало точную и полную информацию. Однако, в случае обнаружения ошибок и неточностей, не предполагается какой-либо ответственности с нашей стороны. Изготовитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик без предварительного уведомления.

## **Замечания по установке**

1. Для достижения лучшего обзора устанавливайте устройство рядом с зеркалом заднего вида.
2. Объектив должен находиться в зоне очистки ветрового стекла для обеспечения ясного изображения даже в случае дождя.
3. Не дотрагивайтесь до объектива руками. На объективе могут остаться следы от пальцев, что приведет к нечеткому видео- или фотоизображению. Регулярно очищайте объектив.
4. Не устанавливайте устройство на тонированное стекло. Это может повредить затемняющую пленку.
5. Место установки не должно блокироваться затемненным стеклом.

## **Внимание!**

- Используйте только рекомендованное зарядное устройство.
- Не разбирайте устройство самостоятельно.
- Не допускайте переключения полюсов батареи.
- Утилизируйте батарею надлежащим образом.
- Не разбирайте батарею.
- Не выбрасывайте батарею в огонь, т. к. это может привести к взрыву.
- Используйте карты памяти microSDHC класса 6 или выше

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку данного современного автомобильного регистратора. Данное устройство специально предназначено для видео- и аудиозаписи в реальном времени во время вождения автомобиля.

## 1.1 Характеристики

- Камера Full HD (1920x1080 при частоте кадров 30 кадр/с)
- Цветной ЖК-экран 2,4 дюйма
- Широкоугольный объектив
- Датчик движения
- Автоматическая экстренная запись для регистрации столкновения
- Поддержка карт памяти SDHC до 32 ГБ (класс 6 и выше)

## 1.2 Комплектация

В упаковке содержатся следующие принадлежности. В случае отсутствия или повреждения какой-либо принадлежности сразу же обращайтесь к продавцу.

Автомобильный регистратор



Кронштейн



Автомобильный переходник



Краткое руководство

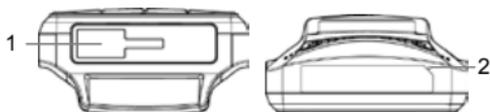


Шнур USB



## 1.3 Описание устройства

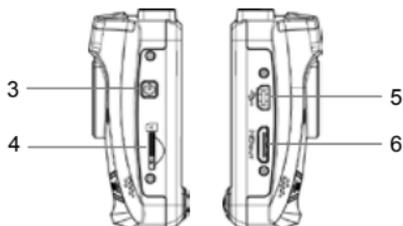
Вид сверху и снизу



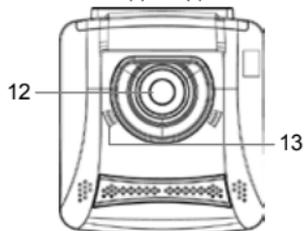
Вид спереди



Вид с боковой стороны



Вид сзади



№ п/п	Элемент
1	Гнездо для кронштейна
2	Микрофон
3	Кнопка питания
4	Гнездо карты памяти
5	Разъем USB
6	Разъем HDMI
7	Кнопка «назад» (↶)

№ п/п	Элемент
8	ЖК-панель
9	Кнопка «вверх» (▲)
10	Кнопка «вниз» (▼)
11	Кнопка «ввод» (OK)
12	Широкоугольный объектив
13	Динамик

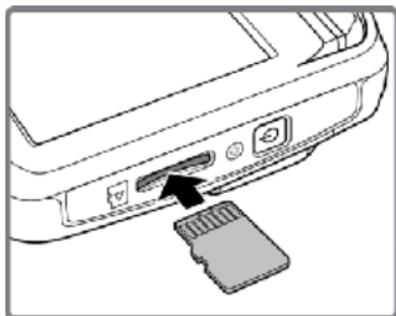
### Примечание

Для управления устройством нажмите одну из кнопок (7, 9, 10, 11,) в соответствии со значками, отображаемыми на экране.

## 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 2.1 Установка карты памяти

Установите карту памяти позолоченными контактами по направлению к устройству. Нажмите на карту памяти до ее фиксации на месте.



#### Извлечение карты памяти

Нажмите на карту памяти для ее извлечения из гнезда.

#### Примечание

Не извлекайте и не устанавливайте карту памяти при включенном устройстве. Карту при этом можно повредить.

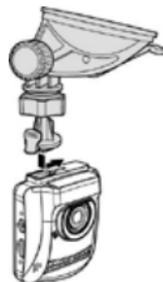
#### Внимание!

Используйте micro SDHC карты класса 6 и выше

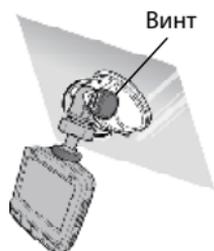
## 2.2 Установка в автомобиле

### 2.2.1 Установка на ветровое стекло

1. Присоедините кронштейн к устройству. Передвиньте его в держателе кронштейна до щелчка.
2. Ровно удерживая присоску, поместите ее на ветровое стекло.
3. Плотнo прижмите основание к ветровому стеклу и нажмите на ручку фиксатора для закрепления автодержателя на ветровом стекле. Проверьте надежность крепления.



### 2.2.2 Настройка положения устройства



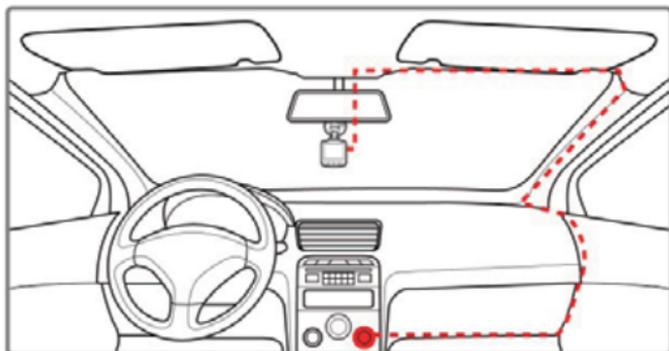
Ослабьте винт для изменения положения устройства по вертикали. После регулировки затяните винт.



Ослабьте винт для изменения положения устройства по горизонтали на угол до 360°. После регулировки затяните винт.

## 2.3 Подключение питания

Для питания устройства и зарядки встроенной батареи используйте только прилагаемый в комплекте автомобильный переходник.



1. Подключите один разъем автомобильного переходника в гнездо USB устройства.
2. Другой разъем подключите в гнездо прикуривателя автомобиля. После запуска двигателя автомобиля устройство автоматически включается.

### Примечание

В процессе зарядки батареи горит оранжевый индикатор.

Если температура окружающей среды превышает 45 °С, автомобильный адаптер будет продолжать подачу питания на устройство, однако зарядка литий-ионной батареи производиться не будет. Это связано с характеристиками литий-ионных батарей и не является неисправностью.

## 2.4 Включение и выключение устройства

### 2.4.1 Автоматическое включение/выключение

После запуска двигателя автомобиля устройство автоматически включается. Если включена функция Автостарт записи, сразу после включения устройства автоматически запускается режим записи.

См. раздел **Установка режима автоматической записи** (2.5.1).

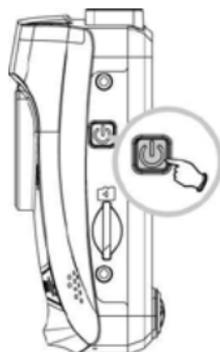
После выключения двигателя автомобиля устройство автоматически продолжает запись в течение 10 секунд и выключается.

См. раздел **Задержка отключения** (4.2).

### 2.4.2 Ручное включение/выключение

Для включения устройства вручную нажмите кнопку **Питание**.

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку **Питание** 2, 3 секунды, но не более 4-х секунд.



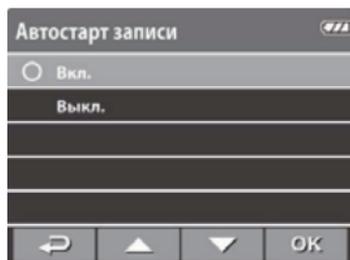
## 2.5 Первоначальная настройка

Перед использованием данного устройства мы рекомендуем включить функцию **Автостарт записи** и установить правильные время и дату.

### 2.5.1 Установка режима автоматической записи

Для автоматического запуска режима записи после включения:

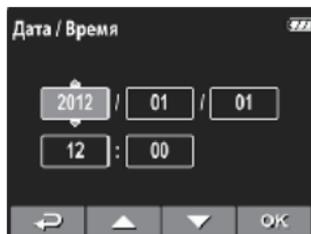
1. Нажмите кнопку ↵ для входа в экранное меню.
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт **Автостарт записи** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Нажмите кнопку **НАЗАД** для выхода из меню.



### 2.5.2 Установка даты и времени

Для установки правильной даты и времени:

1. Нажмите кнопку ↵ для входа в экранное меню.
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт **Дата / Время** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Кнопками ▲/▼ установите нужное значение и нажмите кнопку **ОК** для перехода в следующее поле.
4. Повторяйте шаг 3 до завершения настройки даты и времени.



## 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО РЕГИСТРАТОРА

### 3.1 Видеозапись

#### 3.1.1 Видеозапись во время движения

После запуска двигателя при включенной функции Автостарт записи устройство автоматически включается и запускается режим записи. Запись автоматически прекращается при выключении двигателя. Для ручной остановки записи нажмите кнопку ▼.

#### Примечание

В некоторых автомобилях запись продолжается после выключения двигателя.

В этом случае:

- Извлеките автомобильный переходник из гнезда прикуривателя.

#### 3.1.2 Видеозапись в других режимах

1. Нажмите кнопку **OK** для запуска записи.
2. Нажмите кнопку ▼ для остановки записи.

#### Примечание

Через каждые 3–5 минут записи создается новый видеофайл. См. раздел Использование меню (4.1).

В данном устройстве записи сохраняются на карте памяти. Если карта памяти заполнена, перезаписывается самый старый по времени файл.

### 3.1.3 Экстренная запись

В процессе видеозаписи нажмите кнопку **OK** для непрерывной видеозаписи в один файл до заполнения карты памяти или ручной остановки записи. Для прекращения записи нажмите кнопку **▼**.



#### Примечание

1. Если включена функция **Датчик удара** и произошло столкновение, устройство автоматически переключается в режим экстренной записи.
2. Если функция **«Датчик удара»** активирована и установлен факт столкновения, автоматически будет запущена функция записи **«Аварийная ситуация»**. Файл записи аварийной ситуации будет создан в виде нового файла, который будет защищен от перезаписи во время обычной циклической записи. На карте памяти емкостью 4 Гб можно сохранить до 5 видеофайлов записи аварийных ситуаций, а на карте памяти емкостью 8 Гб (и больше) — до 10 таких файлов. Когда память для записи файлов аварийных ситуаций будет переполнена, на экране появится предупреждающее сообщение **«Мало места (авария)»**, и тогда при создании нового файла записи аварийной ситуации самый старый файл будет автоматически удален.

### 3.1.4 Экран записи



№ п/п	Элемент	Описание
1	Длительность	Индикация длительности записи.
2	Запись голоса	Указывает будет или нет записываться звук. Экранное меню позволяет включить «Запись голоса».
3	Режим сюжета	Есть два варианта для режима сюжета: 1. Приоритет движения  2. Приоритет сюжета 
4	Дата и время	Индикация текущей даты и времени записи.
5	Меню	Нажмите кнопку [  ] для перехода к экранному меню.
6	Значок воспроизведения	Нажмите кнопку [  ], чтобы перейти к меню просмотра.

№ п/п	Элемент	Описание
7	Разрешение	Указывает текущее разрешение записи.
8	Батарея	Индикация заряда батареи.
9	Подсказка: установка даты / времени	На этом месте может появиться значок, чтобы предупредить о необходимости установки даты и времени
10	Остановка записи	Нажмите кнопку ▼ чтобы остановить запись.
11	Экстренная запись	Нажмите кнопку <b>OK</b> чтобы начать экстренную запись. В этом режиме Видео будет записываться в один файл вручную пока не будет остановлено.

### 3.1.5 Фотосъемка

Вы можете делать снимки текущей сцены.

В режиме ожидания нажмите кнопку ▼, чтобы сделать снимок.

#### Примечание

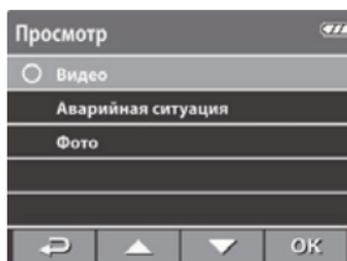
Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи.



Экран ожидания

## 3.2 Воспроизведение видеозаписей и снимков

1. Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи. Отображается экран ожидания.
2. Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт Просмотр и нажмите **ОК**.
4. Кнопками ▲/▼ выберите тип файла для просмотра и нажмите кнопку **ОК**.
5. Кнопками ▲/▼ перейдите к следующему или предыдущему файлу и нажмите кнопку **ОК** для просмотра файла в полный экран.



### Примечание

Из экрана ожидания можно прямо перейти в режим воспроизведения видео, нажав кнопку ▲.

### 3.2.1 Воспроизведение видеозаписи

Для просмотра видеозаписи:

1. Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи. Отображается экран ожидания.
2. Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт Просмотр и нажмите **OK**.
4. Кнопками ▲/▼ выберите «Видео» и нажмите кнопку **OK**.
5. Кнопками ▲/▼ перейдите к следующему или предыдущему файлу и нажмите кнопку **OK** для просмотра файла в полный экран.
6. Нажмите кнопку **OK** для временной остановки воспроизведения. Нажмите повторно для возобновления воспроизведения.



#### Примечание

Из экрана ожидания можно прямо перейти в режим воспроизведения видео, нажав кнопку ▲.

### 3.2.2 Просмотр фотографий

Для просмотра фотоснимков:

1. Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи. Отображается экран ожидания.

2. Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт Просмотр и нажмите **OK**.
4. Кнопками ▲/▼ выберите «Фото» и нажмите кнопку **OK**.
5. Кнопками ▲/▼ перейдите к следующему или предыдущему файлу и нажмите кнопку **OK** для просмотра файла в полный экран.

### 3.2.3 Экран воспроизведения



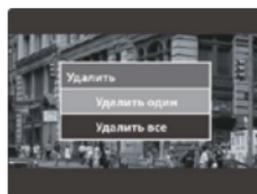
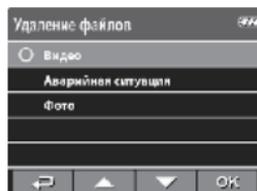
№ п/п	Элемент	Описание
1	Дата и время	Индикация даты и времени записи.
2	Выход	Нажмите кнопку ↶ для возврата в меню выбора файла.
3	Значок гида (Предыдущий)	Нажмите кнопку ▲ для просмотра предыдущей видеозаписи/фотоснимка.

№ п/п	Элемент	Описание
4	Значок гида (Следующий)	Нажмите кнопку ▼ для просмотра следующей видеозаписи/фотоснимка.
5	Значок гида (Пауза)	Нажмите кнопку <b>OK</b> для временной остановки воспроизведения видеозаписи.
6	Длительность	Индикация истекшего времени.
7	Батарея	Индикация заряда батареи.

### 3.2.4 Удаление файлов

Для удаления файлов:

1. Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи.
2. Нажмите кнопку ↵ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт Удаление файлов и нажмите кнопку **OK**.
4. Кнопками ▲/▼ выберите тип файла и нажмите кнопку **OK**.
5. Кнопками ▲/▼ выберите файл для удаления и нажмите кнопку **OK** для входа в меню удаления файлов.
6. Кнопками ▲/▼ выберите режим.



Элемент	Описание
Удалить один	Удалить текущий файл.
Удалить все	Удалить все файлы.

7. Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения операции удаления.

### **Примечание**

Удаленные файлы восстановить нельзя. Перед удалением создайте резервные копии файлов.

## 4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

### 4.1 Использование меню

Вы можете настроить параметры видеозаписи и другие общие параметры с помощью экранных меню.



1. Если выполняется запись, нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи.
2. Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт меню и нажмите кнопку **OK** для входа в выбранное меню.
4. Кнопками ▲/▼ выберите нужное значение параметра и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Нажмите кнопку ↶ для выхода из меню.

## 4.2 Структура меню

Подробное описание пунктов меню и доступных параметров см. в таблице ниже.

Пункт меню	Описание	Доступный параметр
Просмотр	Выбор типа файла для просмотра..	Видео / Аварийная ситуация / Фото
Дата / Время	Установка даты и времени.	Кнопками ▲/▼ установите значение, нажмите кнопку <b>OK</b> , чтобы перейти к следующему полю.
Отметка времени	Включение/выключение метки даты и времени.	Вкл. / Выкл.
Разрешение	Установка разрешения видеоизображения.	1080P (1920×1080) / 720P (1280×720)
EV	Настройка компенсации экспозиции.	Кнопками ▲/▼ установите уровень экспозиции. Вы можете выбрать значения между +1.0 ~-1.0.
Режим выбора сюжета	Приоритет дороги: Экспозиция вычисляется на основании анализа всего кадра, в центре кадра значение экспозиции увеличивается. Приоритет ландшафта: экспозиция вычисляется на основании анализа всего кадра.	Приоритет движения / Приоритет сюжета

<b>Пункт меню</b>	<b>Описание</b>	<b>Доступный параметр</b>
Сигнал об усталости водителя	Когда функция включена, устройство будет производить звуковой сигнал после каждого часа вождения.	Вкл. / Выкл.
Настройка экрана	Установка времени автоматического выключения дисплея после запуска режима видеозаписи.	Вкл. / Откл. через 30 с / Откл. через 3 мин. / Выкл.
Запись звука	Включение/выключение режима записи звука.	Вкл. / Выкл.
Сигнал	Включение/выключение звукового сигнала.	Вкл. / Выкл.
Автоматический запуск записи	Включение/выключение режима автоматического запуска видеозаписи при включении устройства.	Вкл. / Выкл.
Длительность файлов	Установка длительности записи каждого видеочастотного файла.	3 мин. / 5 мин.

Пункт меню	Описание	Доступный параметр
Детектор движения	<p>Включение/выключение режима определения движения. Если данная функция включена и обнаружено движение какого-либо объекта, автоматически запускается видеозапись. Если включена эта функция и нажата кнопка отключения питания, на экране отобразится предупреждение</p> <p><b>Нажмите ОК для выкл. Или датчик движения включится через 10 сек.</b></p>	Вкл. / Выкл.
Датчик удара	<p>Включение/выключение режима регистрации столкновения. Если данная функция включена и обнаружено какое-либо столкновение, устройство автоматически переключается в режим экстренной записи.</p>	Выс. чувств. / Сред. чувств. / Низ. чувств. / Выкл.
Задержка отключения	<p>Установка задержки перед выключением питания.</p>	10 с / Выкл.
WDR	<p>Режим улучшения контраста</p>	Вкл. / Выкл.

<b>Пункт меню</b>	<b>Описание</b>	<b>Доступный параметр</b>
Язык	Выбор языка экранного меню.	
Удаление файлов	Удаление одного или всех файлов.	Видео / Аварийная ситуация / Фото
Стандарт ТВ	Выбор стандарта ТВ, используемого в вашем регионе.	NTSC / PAL
Формат	Форматирование карты памяти.	Да / Нет
По умолчанию	Восстановление заводских настроек по умолчанию.	Да / Нет

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент	Описание
Датчик изображения	1/3-дюймовая CMOS-матрица
Эффективные пиксели	2304 (Г) × 1536 (В)
Носитель данных	Поддержка карт памяти Micro SDHC до 32 Гб класса 6 или выше
ЖК-дисплей	Цветной ЖК TFT-экран 2,4 дюйма (112 Кпикс)
Объектив	Широкоугольный с фиксированным фокусным расстоянием F1.9, f=2.95 мм, класс 6, инфракрасный фильтр
Диапазон фокусировки	От 1,5 м до ~
Видеоклип	Разрешение: Full HD (1920 × 1080), 30 кадр./с HD (1280 × 720), 30 кадр./с
	Формат: MOV
Фотоснимок	Разрешение: 3М (2304 × 1536)
	Формат: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
Затвор	Электронный затвор Авто: 1/2 ~1/2000 с
Датчик положения	3-осевой датчик ускорения
ISO	Авто
Баланс белого	Авто
Микрофон	Да
Динамик	Да
Интерфейс	Mini USB, Mini HDMI

<b>Элемент</b>	<b>Описание</b>
Батарея	Встроенная литий-полимерная перезаряжаемая 470 мА-ч
Рабочая температура	-10° ~ 60 °С
Рабочая влажность	20 ~ 70% (относительная)
Температура хранения	-20° ~ 80 °С
Размеры	63 × 70 × 28,7 мм
Масса	Прибл. 94 г