



Сканируйте, чтобы получить доступ к видеороликам с руководством пользователя



Сканирование для доступа к руководству пользователя

# A229 Pro

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



# Оглавление

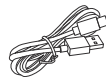
<b>1. Обзор продукта</b>	----- 1
Стандартные изделия	
Дополнительные аксессуары	
Схема продукта	
<b>2. Установка</b>	----- 9
Вставьте/извлеките карту памяти.	
Установите фронтальную камеру.	
Установите статическую наклейку (дополнительно)	
Установите заднюю камеру (дополнительно)	
Установите внутреннюю камеру (дополнительно)	
Снимите камеры	
<b>3. Операция записи видеорегистратора</b>	----- 18
Начальная настройка	
Выключение/включение питания	
Циклическая запись	
Экстренная запись	
Отключить/включить режим парковки аудиозаписи	
<b>4. Воспроизведение и управление видео</b>	----- 23
Воспроизведение видео на видеорегистраторе	
Воспроизведение видео в приложении VIOFO	
Воспроизведение видео на ПК	
Место хранения видеофайлов	
<b>5. Обзор и управление на смартфоне</b>	----- 25
Подключиться к смартфону	
Обзор макета приложения	
<b>6. Установите аксессуары</b>	----- 28
Установить CPL	
Установите пульт дистанционного управления Bluetooth (дополнительно)	
<b>7. Настройки видеорегистратора</b>	----- 30
Настройки видео	
Настройки системы	
Список файлов	
<b>8. Обновление прошивки</b>	----- 38
Обратите внимание	----- 38
<b>10. Обслуживание клиентов</b>	----- 40

## ПродуОбзор ст

### Стандартные изделия



Передняя камера  
+ GPS-крепление



Данные типа C  
Кабель



Автомобильное зарядное устройство  
CPL  
Адаптер



Зарпасной передний  
Крепление липких подушечек



Снятие обшивки  
Инструмент



Ветровое стекло  
Статические наклейки x2

**\* Примечание:** USB-кабель для передачи данных предназначен только для подключения камеры к компьютеру для передачи видеофайлов или обновления прошивки, а не для зарядки камеры.

### Дополнительные аксессуары



Задний  
Камера



Интерьер  
Камера



Задняя камера  
Кабель (6М)



Внутренняя камера  
Кабель (1М)



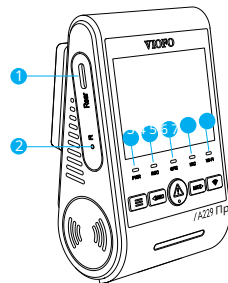
Bluetooth  
Контроль



HK4  
Комплект проводов

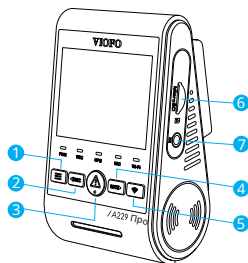


МикроСД  
Карта



## Схема продукта

■ Фронтальная камера (основной блок)

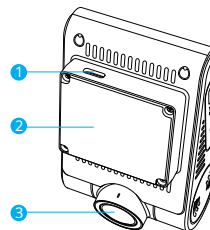


- 1 — Меню/Включение питания | Выключение
- 2 - Меню вверх/Начало записи | Останавливаться
- 3 - Подтверждение меню/Защита видео/Воспроизведение
- 4 - Меню вниз/Микрофон вкл. | Выкл. 5 - Wi-Fi вкл. | Выкл. 6
- Гнездо для карты памяти 7 — Порт внутренней камеры

1 — порт задней камеры/вход питания/устройство для чтения карт памяти microSD

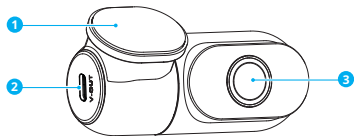
Режим (компьютер)

- 2 - Кнопка сброса
- 3 - Индикатор состояния питания 4 -
- Индикатор состояния записи 5 -
- Индикатор состояния GPS
- 6 - Индикатор состояния микрофона 7 -
- Индикатор состояния Wi-Fi



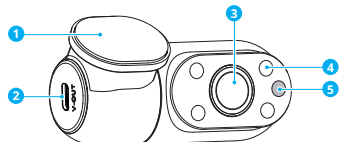
- 1 - Порт питания USB 2 -
- Крепление (модуль GPS) 3 -
- Объектив

## ■ Задняя камера (опция)



1. Кронштейн
2. Включение питания
3. Объектив

## ■ Внутренняя камера (опция)



1. Кронштейн
2. Включение питания
3. Объектив
4. Инфракрасный светодиод
5. ИК-датчик света

## Светодиодные индикаторы

ВЕЛ	Светодиодный статус	Поведение
PWR	Мигающий красный	Обновление прошивки
	Сплошной красный	Включить
	Выключенный	Выключение
РЭЦ	Сплошной красный	Запись
	Мигающий красный	Не записывается
GPS	Мигающий синий	Прием GPS-сигнала
	Сплошной синий	GPS-сигнал получен
	Выключенный	GPS отключен
ВПК	Сплошной синий	Аудиозапись включена
	Выключенный	Аудиозапись выключена
Wi-Fi	Мигающий синий	Wi-Fi включен и ожидает подключения
	Сплошной синий	Wi-Fi подключен
	Выключенный	Wi-Fi отключен

## Кнопки и значки

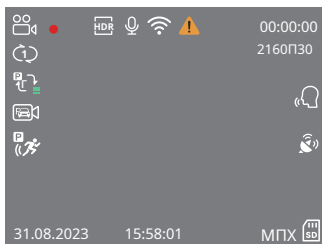
Режим	Кнопки	Поведение
Запись Режим		Длительное нажатие для выключения Нажмите один раз, чтобы сделать фото
		Нажмите один раз, чтобы остановить запись
		Нажмите один раз, чтобы заблокировать записываемый файл.
		Нажмите один раз, чтобы включить/ отключить запись звука Длительное нажатие для включения/выключения режима парковки.
		Длительное нажатие, чтобы включить/отключить Wi-Fi. Нажмите один раз, чтобы изменить источник живого видео.

Режим	Кнопки	Поведение
Плейлист Режим		Вернуться в предыдущее меню/Выйти из плейлиста
		Меню вверх/Изменить скорость воспроизведения/Удалить видео
		Выбор текущего видео/Воспроизведение/ Пауза
		Меню вниз / Изменить скорость воспроизведения / Заблокировать текущее видео / Разблокировать текущее видео
		Н/Д

Режим	Кнопки	Поведение
Поддерживать Режим (Нет Запись)		Нажмите один раз, чтобы войти в меню
		Нажмите один раз, чтобы начать запись. Длительное нажатие, чтобы отформатировать карту.
		Длительное нажатие для входа в список воспроизведения
		Нажмите один раз, чтобы включить/ отключить запись звука Длительное нажатие для включения/выключения режима парковки.
		Длительное нажатие, чтобы включить/отключить Wi-Fi. Нажмите один раз, чтобы изменить источник живого видео.

Режим	Кнопки	Поведение
Параметр Меню Режим		Выход из меню настроек/возврат в предыдущее меню
		Меню вверх
		Введите/подтвердите параметры настройки
		Меню вниз
		Н/Д

## Обзор дисплея

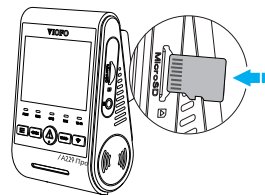


	Режим записи		Статус Wi-Fi
	Статус записи		Аварийный замок
	Статус циклической записи	00:00:00	Время записи
	Статус G-сенсора	2160P30	Разрешение видео
	Режим парковки		Статус GPS
	Обнаружение движения при парковке		Голосовое управление
	Статус HDR		Состояние карты microSD
	Статус микрофона	МПХ	Скорость GPS

### Вставьте/извлеките карту памяти

#### ■ Вставьте карту памяти

Убедитесь, что камера выключена. Удерживая карту памяти в показанной ориентации, вставьте ее в слот для карты до щелчка.



#### ■ Извлеките карту памяти

Убедитесь, что камера выключена, а затем нажмите ногтем на край карты памяти. Карта выскочит достаточно далеко, чтобы ее можно было извлечь.


#### Примечание:

- Карта microSD продается отдельно. Карта microSD должна иметь класс 10 или UHS-I и иметь емкость до 512 Гб.
- Мы рекомендуем вам приобрести карту microSD промышленного класса VIOFO, обеспечивающую увеличенный срок службы, отличную производительность и надежность.
- Карту памяти необходимо отформатировать перед первым использованием. Отформатируйте карту на компьютере или в камере в файловую систему exFAT или FAT32.
- Пожалуйста, выключите A229 Pro перед тем, как вставлять или извлекать карту microSD.
- Вставка или извлечение карты microSD во время записи может привести к повреждению файлов.

## ■ Отформатируйте карту памяти

Карту памяти необходимо отформатировать перед первым использованием.

### Отформатируйте карту памяти в фотоаппарате

Чтобы отформатировать карту в камере, либо используйте приложение VIOFO и опцию форматирования в настройках, либо, альтернативно, нажмите и удерживайте кнопку [  ] кнопки.

### Отформатируйте карту памяти с помощью компьютера

Чтобы отформатировать карту памяти на компьютере, следуйте руководству пользователя вашего компьютера. Для глубокого форматирования карты памяти вы также можете скачать инструмент GUIFormat с нашего официального сайта: <https://viofo.com/download/guiformat.exe>

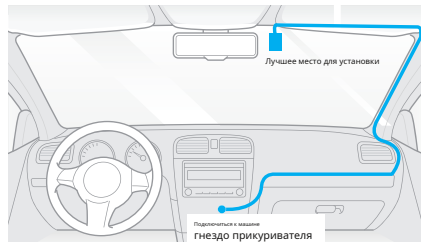
#### Примечание:

Мы рекомендуем периодически форматировать карту, чтобы обеспечить наилучшую работу камеры.

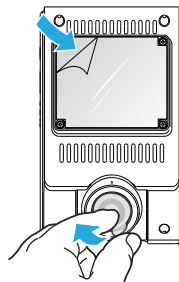
Форматирование карты приведет к безвозвратному удалению всех данных. Пожалуйста, заранее сделайте резервную копию важных данных.

## Установите фронтальную камеру

1. Выберите место на лобовом стекле за зеркалом заднего вида, где камера не будет заслонять обзор водителю во время движения.



2. Протрите установочную поверхность ветрового стекла сухой тканью, она должна быть обезжиренной, чтобы липкая подушечка прочно приклеилась.
3. Прикрепите видеорегистратор непосредственно к лобовому стеклу с помощью липкой подушечки или прикрепите статическую наклейку к выбранному месту перед установкой (см. руководство на стр. 13).
4. Снимите защитную пленку с липкой прокладки и объектива камеры.

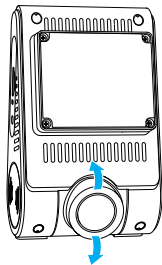


## 5. Зафиксируйте камеру в выбранном месте.

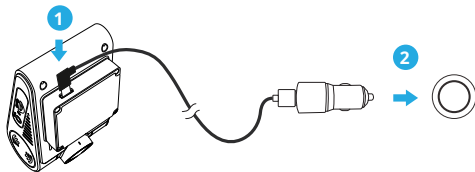
### 6. Отрегулируйте угол объектива.

- Посмотрите изображение в реальном времени на ЖК-дисплее.

- При необходимости отрегулируйте угол объектива вверх/вниз.



### 7. Подключение к источнику питания

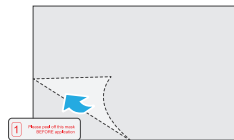


Вставьте штекер USB-кабеля автомобильного зарядного устройства в порт Type-C крепления камеры. Подключите адаптер автомобильного зарядного устройства к розетке автомобиля 12/24 В.

## Установите статическую наклейку (необязательно)

### 1. Перед установкой протрите поверхность ветрового стекла.

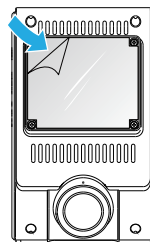
2. Снимите защитную пленку с красным знаком со статической наклейки, затем прикрепите наклейку к лобовому стеклу. Нажмите на нее и удерживайте несколько секунд, следя за тем, чтобы не осталось пузырьков.



### 3. Снимите зеленую защитную пленку со статической наклейки.



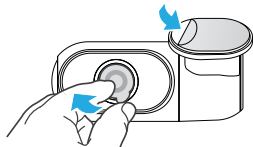
4. Снимите защитную пленку с липкой наклейки на креплении и прикрепите ее к наклейке. Сильно нажмите на камеру и удерживайте ее в течение нескольких секунд, убедившись, что она надежно закреплена.



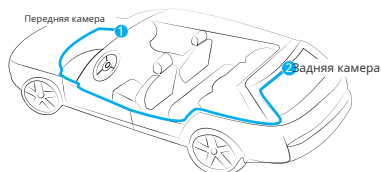
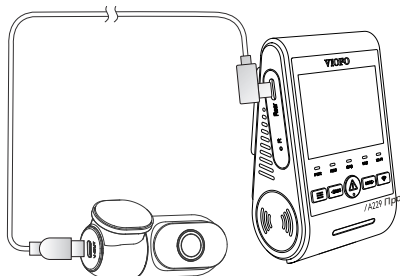


### Установите заднюю камеру (дополнительно)

1. Выберите место установки на лобовом стекле, без проводов обогревающей сетки, где камера может записывать весь вид сзади.
2. Протрите установочную поверхность ветрового стекла сухой тканью.
3. Снимите защитную пленку с липкой прокладкой и объектива камеры.

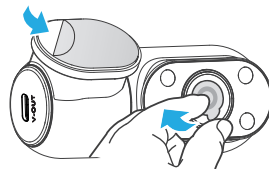


4. Закрепите заднюю камеру в выбранном месте.
  5. Подключение к камере заднего вида
- Выключите устройство и подключите кабель задней камеры к передней камере (основному блоку). Прокладка кабеля должна быть такой, как показано на следующих двух рисунках.



### Установите внутреннюю камеру (дополнительно)

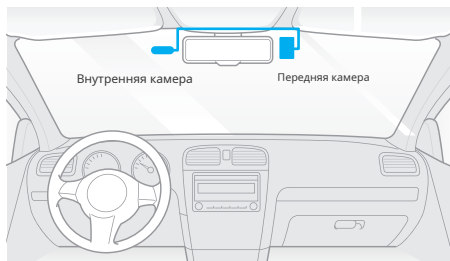
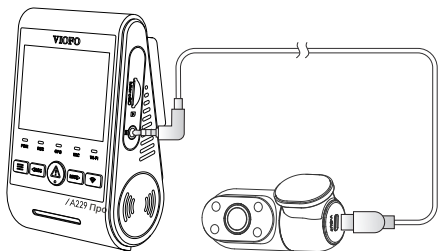
1. Выберите место установки.
2. Протрите установочную поверхность ветрового стекла сухой тканью. Выберите место на лобовом стекле без проводов обогревающей сетки и где камера сможет записывать весь вид внутри.
3. Снимите защитную пленку с липкой прокладкой и объектива камеры.



4. Зафиксируйте внутреннюю камеру в выбранном месте.

### 5. Подключение к внутренней камере.

Используйте кабель внутренней камеры для подключения двух камер. Выключите изделие и подсоедините кабель внутренней камеры к передней камере (основному блоку). Прокладка кабеля должна быть такой, как показано на следующих двух рисунках. Используйте кабельные зажимы, чтобы удобно и безопасно закрепить два кабеля.



#### Советы:

1. Не устанавливайте/монтируйте камеру в местах, препятствующих обзору и безопасности водителя.
2. Установите/закрепите камеру рядом с зеркалом заднего вида так, чтобы обе стороны записываемой сцены одинаково покрывались FOV (полем обзора) камеры.

3. Чтобы обеспечить хорошую видимость в дождливые дни, линзу следует располагать в пределах зоны действия стеклоочистителя.

4. Не устанавливайте/устанавливайте камеру на панелях подушек безопасности или рядом с ними.

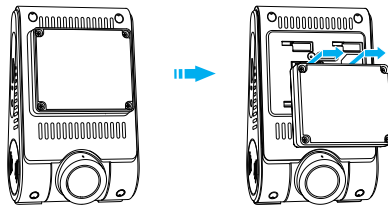
5. На место установки/монтажа не должна влиять солнцезащитная пленка (тонировка окон). Для оптимальной работы рядом с камерой не должно находиться никакого другого электронного оборудования.

#### Примечание:

Не устанавливайте и не монтируйте камеру или кабели рядом с панелью подушки безопасности или в зоне ее действия. Производитель не несет ответственности за травмы или смерть, вызванные срабатыванием подушки безопасности.

## Удалить камеры

Чтобы снять фронтальную камеру с кронштейна, сдвиньте камеру вправо и вытащите фронтальную камеру из монтажного кронштейна.



#### Примечание:

Если вы хотите подключить и отключить заднюю или внутреннюю камеру, сначала выключите камеру.

**Начальная настройка**

При первой активации видеорегистратора выполните первоначальную настройку, задав язык, часовой пояс и единицу измерения скорости.

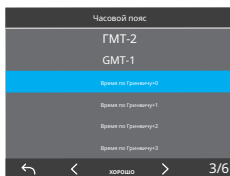
**① Настройка языка**

Когда в диалоговом окне начальной настройки будет предложено установить язык, нажмите меню вверх [ ◀|REC ] и меню вниз [ MIC▶ ] для выбора языка и нажмите кнопку ОК [ ] для [ ⚠ ] подтверждения.



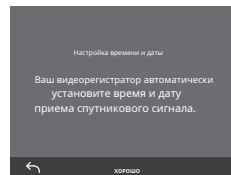
**② Настройка часового пояса**

Нажмите меню вверх [ ◀|REC ] и меню вниз [ MIC▶ ] кнопки для выбора часового пояса и нажмите кнопку ОК [ ] для [ ⚠ ] подтверждения. Вы также можете нажать кнопку [ ], чтобы вернуться на предыдущий уровень и изменить настройки.



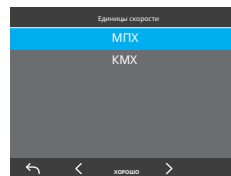
**③ Подтвердите автоматическую настройку времени и даты.**

Для подтверждения нажмите кнопку ОК [ ].



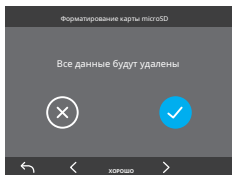
**④ Настройка единиц скорости**

Нажмите меню вверх [ ◀|REC ] и меню вниз [ MIC▶ ] кнопки для выбора единицы скорости и нажмите кнопку ОК [ ] для [ ⚠ ] подтверждения.



### 5 Форматирование карты microSD

Карту памяти необходимо отформатировать перед первым использованием. Выберите [ ] и нажмите кнопку [OK], чтобы подтвердить форматирование карты памяти. После успешного форматирования камера автоматически перезагрузится и включится.



#### Примечание:

- Вышеуказанные настройки можно изменить в любое время из меню настроек.
- После восстановления заводских настроек устройства при запуске также будет запущен интерфейс начальной настройки.

### Включение/выключение питания

1. Когда вы запустите двигатель, камера включится и автоматически начнет запись.
2. При выключении двигателя или отключении зарядного кабеля от адаптера питания камера прекратит запись и выключится.
3. Короткое нажатие [ ] , чтобы включить камеру. ], чтобы выключить камеру.  
[ Длительное нажатие [ ]

### Циклическая запись

1. Вставьте карту microSD в слот для карты камеры. Автоматическая циклическая запись начнется, как только камера обнаружит питание.
2. Временной интервал каждого видеофайла составляет 1/2/3/5/10 минут.
3. Если на карте памяти microSD недостаточно места, циклическая запись автоматически перезапишет самые старые файлы (один за другим).
4. Файлы циклической записи сохраняются на карту microSD: \DCIM\Movie.

### Экстренная запись

1. Автоматическая аварийная запись.  
Когда G-сенсор активируется при столкновении, текущие кадры автоматически блокируются, чтобы избежать перезаписи циклической записью.
2. Ручная аварийная запись.  
Нажатие кнопки [ ] Кнопка ] во время записи заблокирует текущий записываемый файл. После блокировки файл не будет перезаписан функцией циклической записи.

#### Примечание:

Чувствительность обнаружения столкновений можно настроить в настройках в разделе «G-сенсор». Заблокированные файлы сохраняются на карту microSD: DCIM\Movie\RO.

### Отключить/включить запись звука

Нажатие кнопки [ MIC ] нажмите кнопку один раз, чтобы выключить/включить звук. ] запись, [ MIC Светодиодный индикатор погаснет/горит синим светом.

Есть три варианта режима парковки.

### 1. Автоматическое обнаружение событий

Камера автоматически записывает видеоряд при обнаружении движущегося объекта в режиме парковки. Он прекратит запись, если не будет обнаружено нового движения.

### 2. Интервальная запись

Таймлапс записывает видео с низкими кадрами со скоростью 1/2/3/5/10 кадров в секунду, запись ведется непрерывно без записи звука.






**Примечание:**Звук не может быть записан в режиме замедленной съемки.

### 3. Запись с низким битрейтом

В этом режиме для записи видео и аудио используется низкий битрейт, а для непрерывной записи используются файлы небольшого размера.

**Примечание:**Режим парковки обеспечивает наблюдение за припаркованным автомобилем только при выключенном двигателе и использовании комплекта проводов USB Type-C для обеспечения непрерывного питания. Комплект Hardwire также защищает аккумулятор вашего автомобиля от разрядки. Мы рекомендуем приобрести комплект проводного кабеля VIOFO HK4 ACC для записи в режиме парковки.

### Воспроизведение видео на видеорегистраторе

1. В режиме ожидания (без записи) нажмите и удерживайте кнопку [  ] войти в список воспроизведения.
2. С помощью кнопок со стрелками [   ] чтобы выбрать желаемый [ видео ] и нажмите кнопку [  ] воспроизведения.
3. Нажмите кнопку [  ] для ВЫХОДА.

### Воспроизведение видео в приложении VIOFO

Нажмите и удерживайте кнопку Wi-Fi, чтобы включить Wi-Fi. Сначала подключите Wi-Fi на телефоне. Откройте приложение VIOFO и выберите «Подключить камеру», чтобы использовать телефон для управления видеорегистратором. Вы можете воспроизводить файлы и управлять ими через приложение. Вы можете ознакомиться с введением приложения, см. [Обзор и контроль на смартфоне].

### Воспроизведение видео на ПК

1. Извлеките карту памяти из видеорегистратора.  
Прежде чем извлекать карту памяти, убедитесь, что видеорегистратор выключен.
2. Вставьте карту памяти в адаптер для карт microSD или кард-ридер, подключенный к вашему ПК.
3. Откройте папку DCIM, используя VLC или другой видеоплеер для воспроизведения видео.

**Примечание:**Если ваш компьютер оснащен слотом microSD, вы можете напрямую вставить в него карту памяти.

## Место хранения видеофайлов

Режим записи	Поведение
Циклическая запись (включая обнаружение движения)	DCIM \ Кино
Экстренная запись (закрытое видео)	DCIM \ Кино \ PO
Запись парковки (Автоматическое обнаружение событий / Покадровая запись / Низкий Битрейт записи)	DCIM \ Кино \ Парковка
Снимок	DCIM \ Фото

### Определение формата файла

Файлы, записанные передней, внутренней и задней камерами, сохраняются отдельно.

2023_0821_180010_062	ПФ	MP4	F для передней камеры I
2023_0821_180010_063	ИМ	MP4	для внутренней камеры
2023_0821_180010_064	ЗМ	MP4	R для задней камеры
			-----
			R для видео, записанного
			в режиме парковки.

Год      Дата      Время      Порядковый номер

## Ревизия и управление на смартфоне

### Подключиться к смартфону

Приложение VIOFO позволяет удаленно управлять камерой с помощью смартфона. Функции включают полное управление камерой, предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение и запись видео.

#### ■ Android-устройство

Пользователи Android могут загрузить приложение из Google Play или скачать APK прямо с нашего официального сайта: <https://viofo.com/en/content/13-app/>.

#### ■ iOS-устройство

Пользователи iOS могут загрузить приложение из магазина приложений.



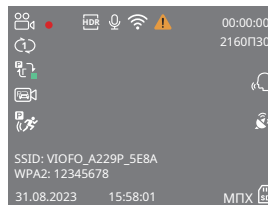
Загрузите на  
Магазин приложений



Получите это  
Гугл игры

#### ■ Подключите приложение VIOFO

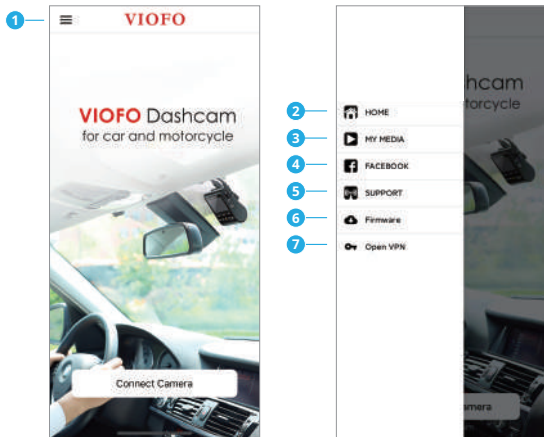
Включите Wi-Fi в меню или нажмите и удерживайте [ ] кнопку [ ]. Когда Wi-Fi включен, имя Wi-Fi (SSID) и пароль отображаются на ЖК-экране камеры.



- **Шаг 1:**Используйте телефон для подключения A229 Pro Wi-Fi. Когда телефон подключен к видеорегистратору, светодиодный индикатор на камере горит ровным синим светом.
- **Шаг 2:**Откройте приложение VIOFO и выберите «Подключить камеру», чтобы использовать телефон для управления видеорегистратором.
- **Шаг 3:**Теперь вы можете видеть изображение обеих камер в реальном времени. Вы можете изменить настройки и проверить файлы в приложении.

## Обзор макета приложения

Выберите «Подключить камеру», чтобы использовать телефон для управления видеорегистратором.



1 - Меню

2 - Домашняя страница

3 - загруженное видео

4 - Официальная страница VIOFO в Facebook

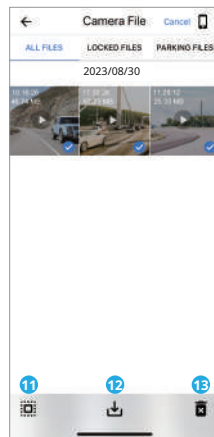
5 - Официальная поддержка

6 - Обновление прошивки 7

- VPN-подключение



1 - Прямая трансляция с задней камеры  
2 - Прямая трансляция с внутренней камеры  
3 - Прямая трансляция с передней камеры  
4 - Статус аудиозаписи  
5 - Статус обнаружения движения  
6 - Переключение источника видео с камеры  
7 - Сделать видеоснимок

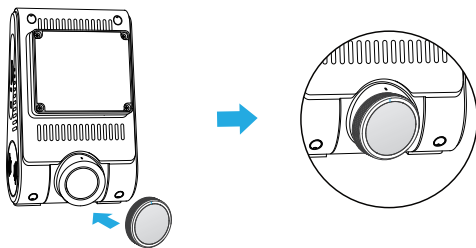


Предварительный просмотр видео

8 - Переход к спискам видеофайлов  
9 - Начало/остановка записи  
10 - Переход к настройкам видеорегистратора  
11 - Списки видеофайлов  
12 - Загрузка видеофайлов  
13 - Удаление видеофайлов

### Установить CPL

CPL (линзу с круговой поляризацией) можно использовать для уменьшения отражений и бликов от оконного стекла и дорожных покрытий, которые в противном случае могут ухудшить качество изображения, это работает так же, как и поляризационные солнцезащитные очки, получая более насыщенное и красивое видео.



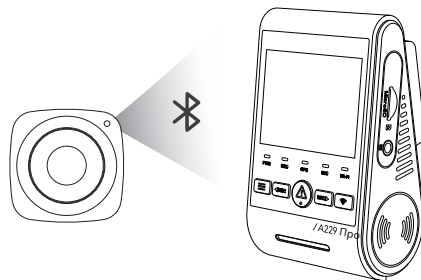
При установке CPL необходимо совместить белую метку на CPL с соответствующую отметку на камере.

### Установите пульт дистанционного управления Bluetooth (дополнительно)

С помощью пульта дистанционного управления Bluetooth (дополнительно), установленного в удобном месте на приборной панели, вы можете безопасно защитить важные видео от перезаписи, не отрывая глаз от дороги. При нажатии на пульте дистанционного управления Bluetooth камера заблокирует текущий видеофайл и сделает видеоснимок.

#### Сопряжение с видеорегистратором

- Включите камеру.
- Нажмите и удерживайте кнопку блокировки видео на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд для сопряжения с камерой.
- В случае успешного сопряжения светодиодный индикатор пульта дистанционного управления загорится синим.





Вы можете установить настройки видеорегистратора в соответствии со своими потребностями и предпочтениями с помощью камеры или приложения VIOFO. Чтобы войти в меню настроек, сначала остановите запись.

## Настройки видео

### • Разрешение:

#### 1. Фронтальная камера:

3840x2160P 30 кадров в секунду

2560x1440P 30 кадров в секунду

1920x1080P 30 кадров в секунду

#### 2. Передняя камера + задняя камера:

2160P30+1440P30

1440P30+1440P30

1080P30+1080P30

#### 3. Фронтальная камера + внутренняя камера:

2160P30+1080P30

1440P30+1080P30

1080P30+1080P30

#### 4. Передняя камера + задняя камера + внутренняя камера:

2160P30+1440P30+1080P30

2160P30+1080P30+1080P30

1440P30+1440P30+1080P30

1080P30+1080P30+1080P30

### • Битрейт видео: Низкий/Нормальный/Высокий/Максимальный.

Вы можете установить битрейт для видео. Высокий битрейт может улучшить качество и плавность видео, особенно при записи быстрого движения или сцен с высокой контрастностью. Использование режима с высоким битрейтом может уменьшить время записи, доступное на карте памяти. Использование низкого битрейта позволит сэкономить место и продлить запись.

### • Циклическая запись: 1/2/3/5/10 минут.

Запись начнется автоматически после включения питания с картой microSD в устройстве. По умолчанию длительность каждого записанного файла составляет одну минуту, а старые отснятые материалы будут заменены, когда память карты microSD заполнится.

### • Запись аудио:

Включите и выключите микрофон. Это также можно изменить во время записи, нажав кнопку микрофона [ MIC ]▶].

### • Величина экспозиции (спереди/сзади/внутри):

Правильная настройка значения EV (значения экспозиции) может улучшить качество съемки при различных источниках света. Он колеблется от -2,0 до +2,0. Вы можете настроить EV для передней, задней и внутренней камер отдельно. По умолчанию установлено значение 0,0.

### • HDR (расширенный динамический диапазон):

Выкл./Вкл./Автоматический таймер HDR. По умолчанию установлено значение «Выкл.». Технология HDR с мультисъемкой помогает автоматически сбалансировать освещение в слишком ярких и слишком темных областях, чтобы избежать проблем с переэкспозицией.

### • G-сенсор:

G-сенсор измеряет силу удара и фиксирует записанное в этот момент видео. Настройки от «низкого до высокого» определяют величину силы, необходимую для блокировки файла от перезаписи. Мы рекомендуем вам установить его на низкое значение.

### • Печать:

Выберите печатывание информации в записанное видео. Штамп даты/штамп скорости GPS/штамп координат GPS/пользовательский штамп/штамп номерного знака/штамп логотипа/штамп модели бренда.

- **Покадровая запись:** Выкл./1/2/3/5/10 кадров в секунду. Записывайте видео из кадров, снятых через определенные промежутки времени, чтобы сэкономить память и сократить время, необходимое для просмотра видео. По умолчанию выключено.

- **ИК-светодиод:** Выкл/Вкл/Авто.

«Вкл» означает, что ИК-подсветка всегда включена, поэтому цвет видео черно-белый.

«Авто» означает, что видеорегистратор будет принимать решение о включении/выключении инфракрасного освещения при различных условиях освещенности.

«Выкл.» означает, что все ИК-подсветки выключены.

- **Запись парковки**

#### Режим парковки:

В режиме парковки есть 3 варианта:

- ① Автоматическое обнаружение событий

Камера автоматически запишет видеоряд при обнаружении движущегося объекта во время парковки. Он прекратит запись без новых движений.

- ② Интервальная запись

Таймлапс записывает видео с низкими кадрами со скоростью 1/2/3/5/10 кадров в секунду, запись ведется непрерывно без записи звука.

- ③ Запись с низким битрейтом

В этом режиме для записи видео и аудио используется низкий битрейт, а для непрерывной записи используются файлы небольшого размера.

#### Примечание:

1. Мы рекомендуем вам приобрести комплект проводного кабеля VIOFO HK4 ACC для записи в режиме парковки.
2. Если вы припаркуете автомобиль на улице жарким летом, мы настоятельно рекомендуем режим замедленной записи. Если температура внутри автомобиля превышает 60°C, мы советуем выключить видеорегистратор, чтобы избежать ошибок записи или даже необратимых повреждений.

#### Таймер записи парковки:

«Выкл.» означает, что камера будет продолжать запись до тех пор, пока комплекты проводного подключения не отключат питание.

«1 час» означает, что камера выключится после перехода в режим парковки на 1 час.

#### Войдите в таймер режима парковки:

Установите таймер для входа в режим парковки. (Только для проводного кабеля. Если вы используете внешний аккумулятор, эта функция не будет работать.)

«Выкл.» означает, что камера перейдет в режим парковки сразу после выключения двигателя.

«90 секунд» означает, что камера перейдет в режим парковки через 90 секунд после выключения двигателя.

#### Парковка G-сенсор:

G-сенсор обнаруживает значительное или внезапное движение (например, удар или столкновение) и запускает запись события. Мы рекомендуем установить высокую чувствительность при записи в режиме парковки.

#### Обнаружение движения при парковке:

Регулирует чувствительность обнаружения движения, чтобы незначительное движение, вызванное ветром или дождем, не приводило к запуску записи.

#### • Поворот и зеркальное отображение изображения:

Включите/выключите поворот и зеркальное отображение изображения задней камеры. Включите/выключите поворот и зеркальное отображение изображения с внутренней камеры.

#### • Пользовательский текстовый штамп:

Впечатайте настроенный текст на записанное видео.

#### • Номерной знак:

Отпечатайте номер автомобиля на записанном видео.


• **Источник живого видео:**

Передняя камера/Внутренняя камера/Задняя камера/Задняя накладка/Передняя накладка/Все камеры.

**Настройки системы**

---

• **Wi-Fi:** Выкл./2,4 ГГц/5 ГГц.

Установите его вкл/выкл. Нажмите [  Кнопка ] для 3 или 5 секунд, чтобы быстро включить Wi-Fi. Мы рекомендуем выбрать режим Wi-Fi 5 ГГц.

• **Часовой пояс:**

Установите текущий часовой пояс для калибровки времени и даты GPS.

**Примечание:**

часовой пояс должен быть настроен вручную для перехода на летнее время.

• **Дата/время:**

Установите системную дату/время.

• **Задержка загрузки:**

Камера будет загружаться с задержкой в несколько секунд при включении. Настройки: Выкл./5 секунд/10 секунд.

• **ВЕЛ:**

Все выключено/Все включено/Только индикатор питания. Вы можете включить/выключить светодиодную подсветку.

• **Индикатор режима парковки:**

Все выключено/Все включено/Только индикатор питания.

Вы можете включить/отключить светодиодные фонари в режиме парковки.

• **Звуковой сигнал:**

Выкл./Только звук клавиатуры/Только звук загрузки/Все.

Вы можете включить/отключить звук кнопок и запуска.

• **Голосовое уведомление:**

Включить/выключить голосовое уведомление.

• **Громкость голосового уведомления:** Низкий/Средний/Высокий

Отрегулируйте громкость голосового уведомления.

• **Голосовое управление:**

Выключите/включите голосовое управление.

Когда голосовое управление включено, вы можете управлять камерой с помощью голосовых команд, использовать голос для съемки фотографий, включения/выключения Wi-Fi, начала записи и т. д.

**Примечание:**

Язык голосовых команд должен соответствовать языку системы видеорегистратора в следующих четырех вариантах: английский, китайский, русский и японский. Для всех других языковых систем видеорегистраторов английский является единственным языком, на котором активируется функция голосового управления.

• **Голосовая команда:**

Команды распознавания голоса. Вы можете подавать различные голосовые команды для дистанционного управления камерой, например:

- Сделать фотографию
- Включить звук
- Включить экран
- Включите Wi-Fi
- Показать переднюю камеру
- Показать обе камеры

- Начало видео
- Выключить звук
- Выключить экран
- Выключить Wi-Fi
- Показать заднюю камеру
- Заблокировать видео

#### • GPS:

Включение/выключение GPS-регистратора. Модуль GPS используется для включения данных о местоположении в записанные видео. Если этот параметр отключен, ваша камера больше не будет измерять вашу скорость и положение; ни синхронизировать время/дату. (Доступно только при подключении с сигналом GPS) Используйте «Dashcam Viewer» для воспроизведения видео и визуализации вашего положения и скорости на компьютере.

#### • Единицы скорости:

В качестве единиц измерения скорости доступны километры в час (КМН) и мили в час (МРН).

#### • Заставка:

Экран по умолчанию становится черным через 1 минуту во время записи. Вы можете установить его, регулируя различные временные интервалы в меню.

#### • Частота:

Установите его, чтобы минимизировать мерцание и полосы в записанном видео.

#### • Язык:

Настройка языка дисплея. (английский, традиционный китайский, французский и т. д.)

#### • Формат:

В результате операции все данные на карте microSD будут удалены.

#### Примечание:

Примечание. После форматирования карты вся информация будет удалена без возможности восстановления. Перед форматированием обязательно создайте резервные копии всех файлов, которые вам нужны.

#### • Формат напоминания: Выкл./15/30/60 дней.

Установите регулярные напоминания о форматировании карты памяти.

#### • Настройки по умолчанию:

Восстановите устройство к заводским настройкам.

#### • Версия:

Проверьте текущую версию прошивки камеры.

#### Списки файлов

---

#### • Видео:

Списки видеофайлов.

#### • Фото:

Списки файлов фотографий.

Следуйте инструкциям на этом веб-сайте, чтобы обновить прошивку: (<https://viofo.com/content/42-help-and-support/>)

**Примечание:**

- Прежде чем использовать карту microSD для обновления прошивки, необходимо отформатировать карту в камере, чтобы обеспечить стабильную работу чтения и записи.
- Не отключайте и не выключайте камеру во время обновления прошивки, это может привести к тому, что камера впоследствии не сможет загрузиться.

Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование действительно создает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

**Осторожность:**

Любые изменения или модификации этого устройства, не одобренные явно производителем, могут лишить вас права управлять этим оборудованием.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех. (2) Это устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Данное оборудование соответствует ограничениям FCC по радиационному воздействию, установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между излучателем и вашим телом.

Компания Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd заявляет, что данное радиочастотное периферийное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC.

Спасибо, что выбрали ВЮФО!

С даты покупки на все изделия распространяется гарантия 12 месяцев, а на все аксессуары — 3 месяца.

ВЮФО предлагает пожизненную техническую поддержку для всех наших пользователей. Мы стремимся сделать так, чтобы вы были на 100% удовлетворены нашими продуктами и услугами.



### Программа регистрации продуктов

У ВЮФО также есть программа регистрации продуктов, которая помогает клиентам продлить гарантию на 6 месяцев.

Посетите сайт [www.viofo.com](http://www.viofo.com) и зарегистрируйте свой новый продукт, чтобы продлить гарантию с 12 месяцев до **18** месяцев.



Отсканируйте QR-код, чтобы активировать расширенную гарантию на 6 месяцев прямо сейчас.



### Обмен видео

Поделитесь с нами видео, снятыми на камеру ВЮФО. Давайте вместе порадуемся вашим новым открытиям! Получите шанс получить загадочный подарок на [поделимся@viofo.com](mailto:поделимся@viofo.com).

### Как связаться с нами?



Отправьте заявку на [support.viofo.com](http://support.viofo.com).



Живой чат на сайте [www.viofo.com](http://www.viofo.com).



[support@viofo.com](mailto:support@viofo.com)



[www.facebook.com/viofo.world](https://www.facebook.com/viofo.world)



+ 86 755 8526 8909 (CN)



Пн-Пт 9:00-18:00



Отсканируйте QR-код, чтобы отправить билет