



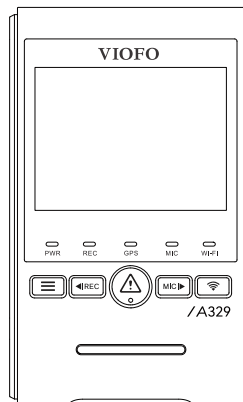
Видеоролики с руководством пользователя Scan to Access



Руководство пользователя «Сканировать для доступа»

A329

Руководство по эксплуатации Технический паспорт устройства



Оглавление

1. Обзор продукта	----- 1
Стандартные элементы	
Дополнительные аксессуары	
Диаграмма продукта	
2. Установка	----- 8
Вставьте/извлеките карту памяти.	
Установите SSD (опционально).	
Установите переднюю камеру	
Установите статическую наклейку (необязательно)	
Установите заднюю камеру (необязательно)	
Снимите камеры	
3. Операция записи видеорегистратора	----- 18
Начальная настройка	
Включение/выключение питания	
Циклическая запись	
Аварийная запись	
Отключить/Включить запись звука в режиме парковки	
Посмотреть на ТВ	
4. Воспроизведение и управление видео	----- 23
Воспроизведение видео на видеорегистраторе	
Воспроизведение видео в приложении VIOFO	
Воспроизведение видео на ПК	
Место хранения видеофайлов	
5. Просмотр и управление на смартфоне	----- 26
Подключиться к смартфону	
Обзор макета приложения	
6. Установка аксессуаров	----- 29
Установка CPL на переднюю камеру	
Установка CPL на заднюю камеру (необязательно)	
Установка пульта дистанционного управления Bluetooth (необязательно)	
7. Настройки видеорегистратора	----- 31
Настройки видео	
Системные настройки	
Списки файлов	
8. Обновление прошивки	----- 40
9. Уведомление	----- 40
10. Обслуживание клиентов	----- 42

Стандартные элементы



Передняя камера
+ Крепление GPS-навигатора



Данные типа C
Кабель



Автомобильное зарядное устройство
Адаптер



CPL для
Передняя камера



Запасной передний
Крепление липкой подкладки



Удаление обшивки
Инструмент



Ветровое стекло
Статичные наклейки

Примечание:Кабель передачи данных Type-C используется только для подключения камеры или SSD к внешним устройствам, таким как компьютеры и смартфоны, для передачи данных. Его нельзя использовать для зарядки камеры.

Дополнительные аксессуары



Задняя камера



Задняя камера
Кабель (6M)



SSD накопитель типа C
Кабель (1,8 м)



MicroSD
Карточка



Bluetooth

Дистанционное управление



HK4

Комплект для жесткой проводки

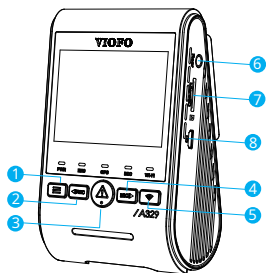


CPL для

Задняя камера

Диаграмма продукта

■ Передняя камера (основной блок)



1 - Меню / Включение | Выключение питания

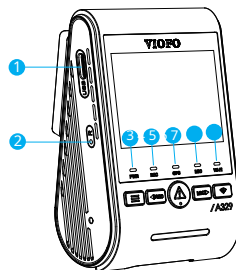
2 - Меню вверх / Начало записи | Останавливаться

3 — Подтверждение меню / Защита видео / Воспроизведение 4

— Переход в меню вниз / Включение микрофона | Выкл 5 - Wi-Fi

вкл | Выкл. 6 — Порт задней камеры 7 — Slot для карты памяти 8

— Порт Micro HDMI



1 - Вход питания (не поддерживает режим парковки через комплект проводного подключения) /

Порт кабеля данных / порт подключения SSD 2

- кнопка сброса

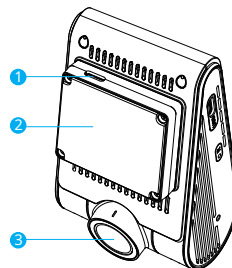
3 - Индикатор состояния питания 4 -

Индикатор состояния записи 5 -

Индикатор состояния GPS

6 - Индикатор состояния микрофона 7 -

Индикатор состояния Wi-Fi

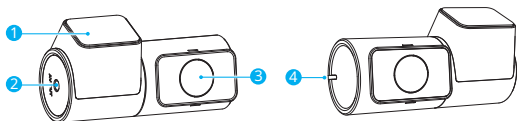


1 - USB-порт питания 2 -

Крепление (модуль GPS) 3 -

Объектив

■ Задняя камера (опционально)



1. Кронштейн
2. Ввод питания
3. Линза
4. Светодиодный индикатор

Светодиодные индикаторы



ВЕЛ	Светодиодный индикатор	состояние	Поведение
ПВР	Мигающий красный		Обновление прошивки
	Сплошной красный		Включить питание
	Выключенный		Выключить питание
РЕК	Сплошной красный		Запись
	Мигающий красный		Не Запись
GPS	Мигающий синий		Прием сигнала GPS
	Сплошной синий		Сигнал GPS получен
	Выключенный		GPS отключен
МИК	Сплошной синий		Запись звука включена
	Выключенный		Запись звука отключена
Wi-Fi	Мигающий синий		Wi-Fi включен и ожидает подключения
	Сплошной синий		Wi-Fi подключен
	Выключенный		Wi-Fi отключен

Кнопки и значки

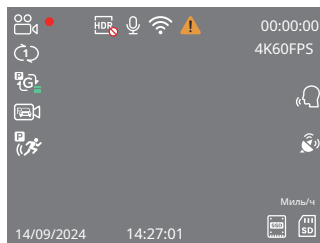
Режим	Кнопки	Поведение
Запись Режим		Долгое нажатие для выключения. Нажмите один раз, чтобы сделать снимок.
		Нажмите один раз, чтобы остановить запись.
		Нажмите один раз, чтобы заблокировать записываемый файл.
		Нажмите один раз, чтобы включить/выключить запись звука. Длительное нажатие для включения/выключения режима парковки
		Длительное нажатие для включения/выключения Wi-Fi. Щелкните один раз, чтобы изменить источник видео в реальном времени.















Режим	Кнопки	Поведение
Поддерживать Режим (Нет Запись)		Нажмите один раз, чтобы войти в меню
		Нажмите один раз, чтобы начать запись. Нажмите и удерживайте, чтобы отформатировать карту.
		Долгое нажатие для входа в плейлист
		Нажмите один раз, чтобы включить/выключить запись звука. Длительное нажатие для включения/выключения режима парковки
		Длительное нажатие для включения/выключения Wi-Fi. Щелкните один раз, чтобы изменить источник видео в реальном времени.

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

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

Обзор дисплея

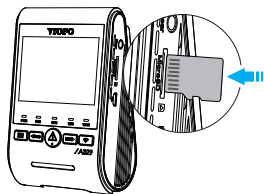


	Режим записи		Аварийный замок
	Статус записи	00:00:00	Время записи
	Статус циклической записи	4K60FPS	Разрешение видео
	Статус G-сенсора		Статус GPS
	Режим парковки		Голосовое управление
	Парковка Обнаружение Движения	Милль/ч	Скорость GPS
	Статус HDR		Статус SSD-накопителя
	Состояние микрофона		Статус карты microSD
	Статус Wi-Fi		

Вставьте/Извлеките карту памяти

■ Вставьте карту памяти.

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



■ Извлеките карту памяти.

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

Примечание:

- Карта microSD продается отдельно. Карта microSD должна иметь высокую прочность или рейтинг UHS-I и емкость до 512 ГБ.
- Мы рекомендуем вам приобрести карту microSD промышленного класса V10F0 для увеличения срока службы, превосходной производительности и надежности.
- Перед первым использованием карту памяти необходимо отформатировать. Отформатируйте карту на компьютере или в камере в файловой системе exFAT или FAT32.
- Пожалуйста, выключите A329 перед тем, как вставить или извлечь карту microSD.
- Установка или извлечение карты microSD во время записи может привести к уничтожению файлов.

■ Отформатируйте карту памяти.

Перед первым использованием карту памяти необходимо отформатировать.

Отформатируйте карту памяти в камере.

Чтобы отформатировать карту в камере, используйте приложение VIOFO и функцию форматирования в настройках или нажмите и удерживайте **REC** кнопку.

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 загрузить инструмент GUIFormat с нашего официального сайта: <https://viofo.com/download/guiformat.exe>

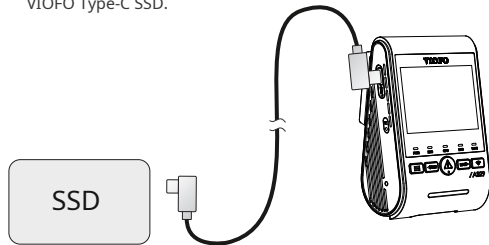
Примечание:

Мы рекомендуем периодически форматировать карту, чтобы обеспечить наилучшую производительность камеры. Форматирование карты приведет к безвозвратному удалению всех данных. Пожалуйста, заранее сделайте резервную копию важных данных.

Установите SSD (необязательно)

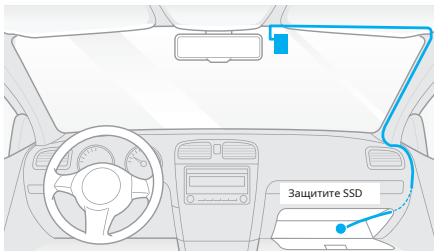
■ Установите SSD-накопитель

1. Подключите SSD к видеорегистратору с помощью кабеля VIOFO Type-C SSD.

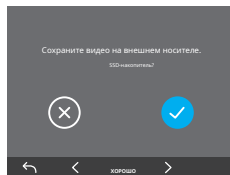


Примечание: Мы рекомендуем использовать PSSD (переносной SSD). SSD необходимо отформатировать перед первым использованием. Отформатируйте его на компьютере или в камере в файловую систему exFAT.

2. Закрепите SSD в подходящем месте внутри автомобиля, убедившись, что он не загромождает обзор водителю. Мы рекомендуем устанавливать SSD в перчаточном ящике со стороны пассажира.

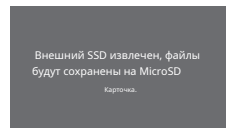


3. После установки SSD-накопителя видеорегистратор выдаст запрос «Сохранить видео на внешний SSD-накопитель?» Вы можете сразу сохранять записанные видео на SSD-накопитель или указать место хранения файлов позже в настройках видеорегистратора.

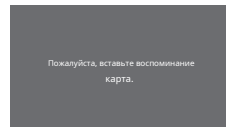


■ Извлеките SSD-накопитель.

Отсоедините кабель SSD от видеорегистратора. Если в видеорегистраторе уже вставлена карта памяти, записанные файлы будут автоматически сохранены на карте памяти.

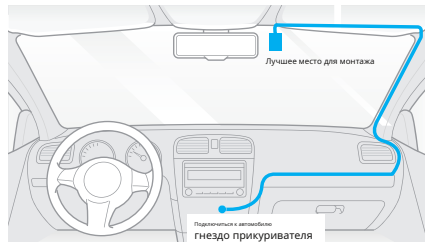


Если карта памяти не вставлена, вам будет предложено вставить карту памяти.

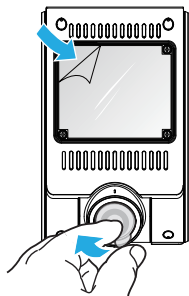


Установите переднюю камеру

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



2. Протрите монтажную поверхность ветрового стекла сухой тканью. Она должна быть обезжиренной, чтобы липкая прокладка надежно держалась.
3. Закрепите видеорегистратор непосредственно на лобовом стекле с помощью липкой наклейки или прикрепите статическую наклейку к выбранному месту перед установкой (см. руководство на стр. 14).
4. Снимите защитную пленку с липкой наклейки и объектива камеры.

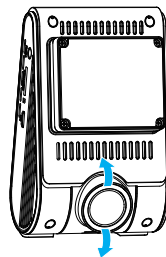


5. Закрепите камеру в выбранном месте.

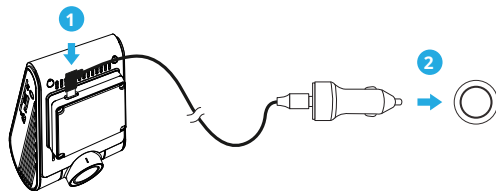
6. Отрегулируйте угол наклона объектива.

- Посмотрите на изображение в реальном времени на ЖК-дисплее.

- При необходимости отрегулируйте угол наклона объектива вверх/вниз.



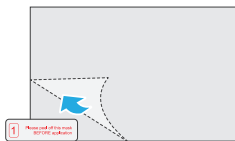
7. Подключение к электросети



Вставьте штекерный порт USB-кабеля автомобильного зарядного устройства в порт Type-C крепления камеры. Вставьте адаптер автомобильного зарядного устройства в гнездо питания 12 В / 24 В вашего автомобиля.

Установите статическую наклейку (необязательно)

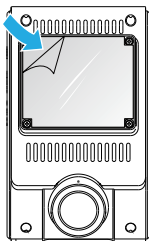
1. Перед установкой протрите поверхность лобового стекла.
2. Снимите красную защитную пленку со статической наклейки, затем приклейте наклейку к лобовому стеклу. Прижмите ее на несколько секунд, убедившись, что не осталось пузырьков.



3. Снимите зеленую защитную пленку со статической наклейки.

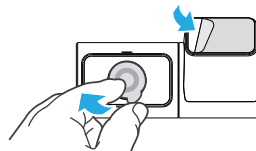


4. Снимите защитную пленку с липкой наклейки на креплении и прикрепите ее к наклейке. Сильно нажмите на камеру в течение нескольких секунд, убедившись, что она надежно закреплена.



Установите заднюю камеру (опционально)

1. Выберите место установки на лобовом стекле, где нет проводов сетки обогрева и где камера может записывать весь задний вид.
2. Протрите монтажную поверхность ветрового стекла сухой тканью.
3. Снимите защитную пленку с липкой наклейки и объектива камеры.

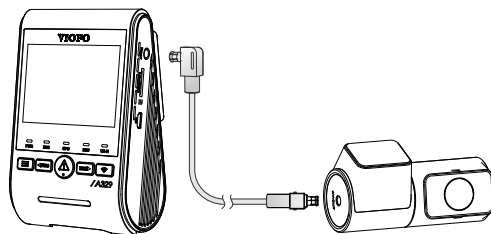


4. Закрепите заднюю камеру в выбранном месте.

5. Подключение к задней камере

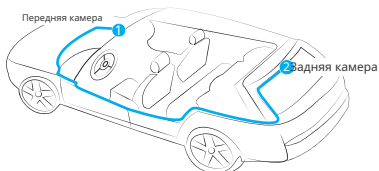
Выключите устройство и подключите кабель задней камеры к передней камере (основному блоку).

Прокладка кабелей должна быть такой, как показано на следующих двух схемах.



Удалить камеры

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

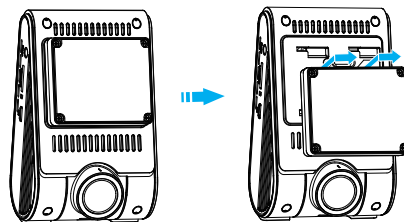


Советы:

1. Не устанавливайте/не крепите камеру в местах, которые мешают обзору и безопасности водителя.
2. Установите/закрепите камеру рядом с зеркалом заднего вида так, чтобы обе стороны записываемой сцены равномерно охватывались полем зрения камеры.
3. Чтобы обеспечить четкий обзор в дождливые дни, объектив должен располагаться в зоне действия стеклоочистителя.
4. Не устанавливайте и не крепите камеру на панелях подушек безопасности или рядом с ними.
5. Место установки/монтажа не должно быть загорожено солнцезащитной пленкой (тонировкой окон). Для оптимальной работы вблизи камеры не должно быть другого электронного оборудования.

Примечание:

Не устанавливайте/не крепите камеру или кабели вблизи панели подушки безопасности или в пределах рабочего диапазона подушки безопасности. Производитель не несет ответственности за любые травмы или смерть, вызванные раскрытием подушки безопасности.



Примечание:

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

Начальная настройка

При первой активации видеорегистратора выполните первоначальную настройку, установив язык, часовой пояс и единицы измерения скорости.

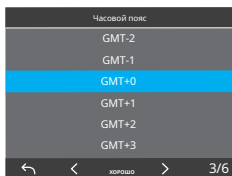
① Настройка языка

При появлении диалогового окна начальной настройки с предложением установить язык нажмите клавишу меню вверх [◀|REC] и МЕНЮ ВНИЗ [MIC▶] для выбора языка и нажмите кнопку ОК [] для [⚠] подтверждения.



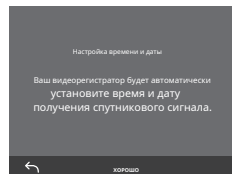
② Настройка часового пояса

Нажмите на 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 для изменения настроек.



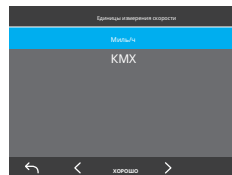
③ Подтвердите автоматическую установку времени и даты.

Нажмите кнопку ОК [] [⚠] подтверждения.



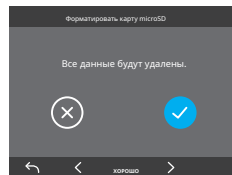
④ Настройка единиц измерения

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



⑤ Форматировать карту microSD

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

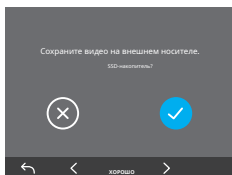
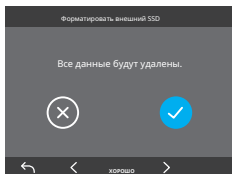


Примечание:



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

6 Форматировать внешний SSD

Если к вашему видеорегистратору подключен внешний SSD, вы можете выбрать, форматировать ли SSD и сохранять ли видео на SSD. Мы рекомендуем отформатировать SSD перед первым использованием.




Включение/выключение питания

1. При запуске двигателя камера автоматически включится и начнет запись.
2. При выключении двигателя или отсоединении кабеля зарядки от адаптера питания камера прекратит запись и выключится.
3. Короткое нажатие [] кнопка для включения камеры.]
[Длительное нажатие [] кнопка для выключения камеры.]

Циклическая запись

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



Аварийная запись

1. Автоматическая аварийная запись
При срабатывании G-сенсора в результате столкновения текущая запись автоматически блокируется, чтобы избежать перезаписи при циклической записи.
2. Ручная аварийная запись
Нажатие клавиши [] кнопка во время записи будет заблокирована 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 клавиши [] нажмите кнопку один раз, чтобы выключить/включить звук.]
запись, [ Светодиодный индикатор погаснет/будет гореть синим цветом.

Режим парковки

Существует три варианта режима парковки.

1. Автоматическое обнаружение событий

Камера автоматически запишет видеопоследовательность при обнаружении движущегося объекта в режиме парковки. Она остановит запись, если не будет обнаружено нового движения.

2. Покадровая съемка

Покадровая съемка позволяет записывать видео с низкой частотой кадров 1 / 2 / 3 / 5 / 10 кадров в секунду, при этом запись ведется непрерывно, без записи звука.

Примечание:Режим покадровой съемки со скоростью 1 кадр в секунду поддерживает функцию Super Night Vision, которая обеспечивает более яркое и четкое ночное видение в условиях экстремально низкой освещенности при меньшем энергопотреблении.

3. Запись с низким битрейтом

В этом режиме для записи видео и звука используется низкий битрейт, а также небольшие размеры файлов для непрерывной записи.

Примечание:Режим парковки обеспечивает наблюдение за припаркованным автомобилем только при выключенном двигателе, а комплект USB Type-C Hardwire Kit используется для обеспечения постоянного питания. Комплект Hardwire Kit также защищает аккумулятор вашего автомобиля от разрядки. Мы рекомендуем приобрести кабель VIOFO HK4 ACC Hardwire Kit для записи в режиме парковки.








Посмотреть на ТВ

Камера имеет выходной порт HDMI для подключения внешнего дисплея, например монитора или телевизора. Вы можете использовать кабель Micro HDMI to HDMI для подключения видеорегистратора к монитору, что позволит ему отображать видео в реальном времени.

Примечание:Порт Micro HDMI поддерживает подключение к внешнему монитору с минимальным разрешением дисплея 1920x1080P и максимальным разрешением 4K.

Играть  Подтверждение и управление видео

Воспроизведение видео на видеорегистраторе

1. В режиме ожидания (без записи) нажмите и удерживайте кнопку [] чтобы войти в список воспроизведения.
2. Используйте кнопки со стрелками   ] чтобы выбрать нужный [] видео и нажмите кнопку [] воспроизведения.
3. Нажмите [] для выхода.

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 и управлять файлами через приложение. Вы можете ознакомиться с введением в приложение, перейдя по ссылке

[\[Просмотр и управление на смартфоне\].](#)

Воспроизведение видео на ПК

■ Через карту памяти

1. Извлеките карту памяти из видеорегистратора. Перед извлечением карты памяти убедитесь, что видеорегистратор выключен.
2. Вставьте карту памяти в адаптер карт microSD или кардридер, подключенный к вашему ПК.
3. Откройте папку DCIM, используя VLC или другой видеоплеер для воспроизведения видео.

Примечание: Если на вашем ПК есть слот microSD, вы можете напрямую вставить в него карту памяти.

■ Через внешний SSD

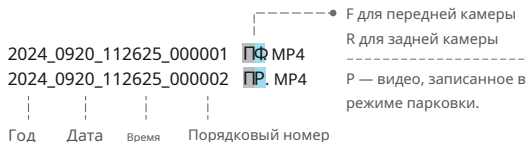
1. Извлеките внешний SSD-накопитель из видеорегистратора.
2. Подключите SSD-накопитель к ПК с помощью кабеля передачи данных Type-C.
3. Откройте папку DCIM, используя VLC или другой видеоплеер для воспроизведения видео.

Место хранения видеофайлов

Режим записи	Поведение
Циклическая запись (Включая обнаружение движения)	DCIM \ Фильм
Аварийная запись (Закрытое видео)	DCIM \ Фильм \ RO
Запись парковки (Автоматическое обнаружение событий / Покадровая съемка / Низкий Битрейт записи)	DCIM \ Фильм \ Парковка
Снимок	DCIM \ Фото

Определение формата файла

Файлы, записанные передней и задней камерой, сохраняются отдельно.



Подключиться к смартфону

Приложение VIOFO позволяет вам управлять камерой удаленно с помощью смартфона. Функции включают в себя полный контроль камеры, предварительный просмотр в реальном времени, воспроизведение и запись видео.

■ Android-устройство

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

■ Устройство iOS

Пользователи iOS могут загрузить приложение из App Store.




Сканировать на
Магазин приложений



НАЧИНАЙТЕ
Гугл Плей

■ Подключите приложение VIOFO

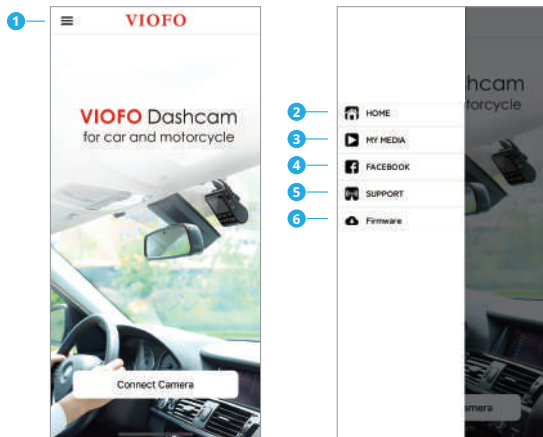
Включите Wi-Fi в меню или нажмите и удерживайте ] кнопку [. Когда Wi-Fi включен, на ЖК-экране камеры отображаются имя Wi-Fi (SSID) и пароль.



- **Шаг 1:**Используйте телефон для подключения A329 Wi-Fi. Когда телефон подключен к видеорегистратору, светодиод на камере горит синим цветом.
- **Шаг 2:**Откройте приложение VIOFO и выберите «Подключить камеру», чтобы использовать телефон для управления видеорегистратором.
- **Шаг 3:**Теперь вы можете видеть живое изображение с обеих камер. Вы можете изменить настройки и проверить файлы в приложении.

Обзор макета приложения

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



1 - Меню

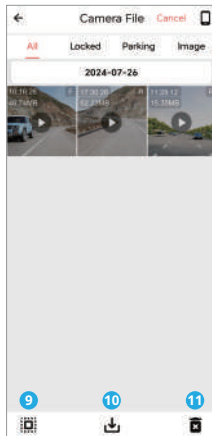
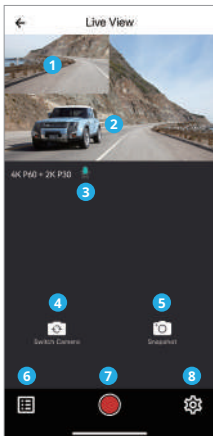
2 - Домашняя страница

3 - Загруженное видео

4 - Официальная страница VIOFO на Facebook

5 - Официальная поддержка

6 - Обновление прошивки



Предварительный просмотр видео

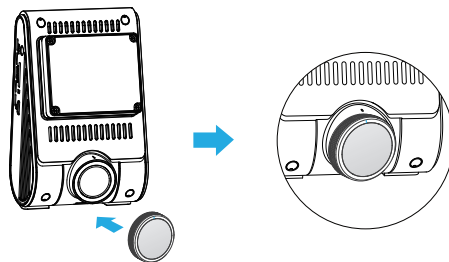
- 1 - Видео с задней камеры в реальном времени
- 2 - Видео с передней камеры в реальном времени
- 3 - Состояние записи звука
- 4 - Переключение источника видео с камеры
- 5 - Сделать видеоснимок
- 6 - Перейти к списку видеофайлов

- 7 - Начать/Остановить запись
- 8 - Перейти к настройкам видеорегистратора
- 9 - Выбрать все/Отменить выбор всех
- 10 - Загрузить видеофайлы
- 11 - Удалить видеофайлы

УСТАНОВИТЬ Аксессуары

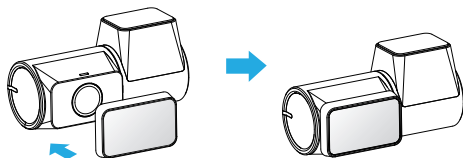
Установить CPL на переднюю камеру

Линзу CPL (круговую поляризационную линзу) можно использовать для уменьшения отражений и бликов от оконного стекла и дорожного покрытия, которые в противном случае могут ухудшить качество изображения. Она работает так же, как поляризованные солнцезащитные очки, позволяя получать более насыщенное и красивое видео.



При установке CPL необходимо совместить белую метку на CPL с соответствующей отметкой на камере.

Установка CPL на заднюю камеру (опционально)



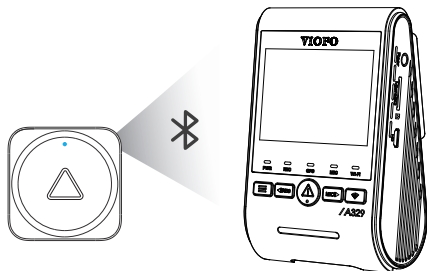
Установите пульт дистанционного управления Bluetooth (опционально)

Пульт дистанционного управления Bluetooth (опция) с тремя кнопками, который удобно крепится на приборной панели, позволяет безопасно блокировать важные видео, включать/выключать Wi-Fi, включать/отключать HDR и выполнять дополнительные функции, не отвлекаясь от дороги.

Сопряжение с видеорегистратором

• Включите камеру.

- Нажмите и удерживайте кнопку блокировки видео на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд, чтобы выполнить сопряжение с камерой.
- Если сопряжение прошло успешно, светодиодный индикатор пульта дистанционного управления загорится синим цветом.



Вы можете настроить параметры видеорегистратора в соответствии с вашими потребностями и предпочтениями с помощью камеры или приложения VIOFO. Чтобы войти в меню настроек, сначала остановите запись.

Настройки видео

• Разрешение:

1. Фронтальная камера:

- 4K 60 кадров в секунду
- 4K 21:9 60 кадров в секунду
- 4K 30 кадров в секунду
- 4K 21:9 30 кадров в секунду
- 2K 60 кадров в секунду
- 2K 30 кадров в секунду

2. Фронтальная камера + задняя

- камера: 4K P60 + 2K P30
- 4K P60 21:9 + 2K 21:9
- 4K P30 + 2K P30
- 4K P30 21:9 + 2K 21:9
- 2K P60 + 2K P30
- 2K P30 + 2K P30

Примечание:

Разрешение 4K соответствует 3840x2160P, а разрешение 2K соответствует 2560x1440P. 4K 21:9 соответствует 3840x1600P, а 2K 21:9 соответствует 2560x1080P.

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

Вы можете задать битрейт для видео. Высокий битрейт может улучшить качество и плавность видео, особенно при записи быстрых движений или высококонтрастных сцен. Использование режима высокого битрейта может сократить время записи, доступное на карте памяти. Использование низкого битрейта экономит место и позволит записывать дольше.

- **Циклическая запись:** 1 / 2 / 3 / 5 / 10 минут.

Запись начнется автоматически после включения питания с картой microSD в устройстве. Каждый записанный файл по умолчанию длится одну минуту, а старые кадры будут заменены, когда память карты microSD заполнится.

- **Запись аудио:**

Включить и выключить микрофон. Это также можно сделать во время записи, нажав кнопку микрофона [**MIC** | **▶**].

- **Значение экспозиции (спереди/сзади):**

Правильная настройка значения EV (Exposure Value) может создать более качественные кадры при разных источниках света. Оно варьируется от -2,0 до +2,0. Вы можете настроить EV для передней и задней камер отдельно. Значение по умолчанию установлено на 0,0.

- **HDR (спереди/сзади):**

Выкл. / Вкл. / Автоматический таймер HDR. Вы можете настроить HDR для передней и задней камер отдельно. Значение по умолчанию — Выкл. Метод мультискенной HDR помогает автоматически сбалансировать освещение в слишком ярких и слишком темных областях, чтобы избежать проблем с переэкспозицией.

Примечание:

Если HDR передней камеры установлен на «Авто», то HDR задней камеры будет отображать опцию «Авто». Таймер HDR следует за таймером передней камеры и не может быть настроен индивидуально.

- **G-сенсор:**

G-сенсор измеряет силу удара и блокирует видео, записанное в этот момент. Настройки от «низкой до высокой» определяют величину силы, необходимую для блокировки файла от перезаписи. Мы рекомендуем вам установить ее на низком уровне.

- **Печать:**

Выберите, следует ли впечатать информацию в записанное видео. Штмп даты / Штмп скорости GPS / Штмп координат GPS / Пользовательский штмп / Штмп номерного знака / Штмп логотипа / Штмп модели бренда / Штмп разрешения / Цвет текста штмпа.

Примечание:

Вы можете изменить цвет текста штмпа в видеофайле на белый/желтый/голубой/золотистый.

- **Покадровая съемка:** Выкл. / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 кадров в секунду.

Записывать видео из кадров, снятых через определенные промежутки времени, чтобы экономить память и сократить время просмотра видео. По умолчанию отключено.

- **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. Она остановит запись без новых движений.

② Запись в режиме покадровой съемки

Покадровая съемка позволяет записывать видео с низкой частотой кадров 1 / 2 / 3 / 5 / 10 кадров в секунду, при этом запись ведется непрерывно, без записи звука.

Режим покадровой съемки со скоростью 1 кадр в секунду поддерживает опцию SNV (Super Night Vision), которая обеспечивает более яркое и четкое ночное видение в условиях экстремально низкой освещенности при меньшем энергопотреблении.

③ Запись с низким битрейтом

В этом режиме для записи видео и звука используется низкий битрейт, а также небольшие размеры файлов для непрерывной записи.

Примечание:

1. Мы рекомендуем вам приобрести комплект кабелей VIOFO HK4 ACC для записи в режиме парковки.

2. Если вы паркуете машину на улице жарким летом, мы настоятельно рекомендуем режим покадровой съемки. Если температура внутри автомобиля превышает 60°C, мы советуем выключить видеорегистратор, чтобы избежать ошибок записи или даже необратимых повреждений.

Таймер записи на парковке:

«Выкл.» означает, что камера будет продолжать запись до тех пор, пока комплекты для подключения не отключат питание.
«1 час» означает, что камера выключится после того, как перейдет в режим парковки на 1 час.

Введите таймер режима парковки:

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

Датчик парковки G-сенсор:

G-сенсор обнаруживает значительное или внезапное движение (например, удар или столкновение), он активирует запись события. Мы рекомендуем установить его на высокую чувствительность в режиме парковки.

Парковка Обнаружение Движения:

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

GPS-навигатор для парковки:

Включение/выключение GPS-логгера в режиме парковки.

Парковка HDR:

Включение/выключение HDR в режиме парковки.

• Поворот и зеркальное отражение изображения:

Включение/выключение поворота и зеркального отображения изображения с задней камеры.

• Индивидуальный текстовый штамп:

Напечатайте индивидуальный текст на записанном видео.

• Номерной знак:

Запечатлейте номер автомобиля на записанном видео.

• Источник живого видео:


Передняя камера / Задняя камера / Задняя наложенная камера / Передняя наложенная камера.

• Режим конфиденциальности:

Включить/выключить режим конфиденциальности. Когда режим конфиденциальности включен, видеорегистратор сохраняет только последние 2 (для одноканальной камеры) или 4 (для двухканальной камеры) обычно записанных видеофайла.

Системные настройки

• Wi-Fi: Выкл. / 2,4 ГГц / 5 ГГц.

Установите его в положение Выкл./Выкл. Нажмите кнопку [] кнопка для 3 или 5 секунд, чтобы быстро включить Wi-Fi. Мы рекомендуем выбрать режим Wi-Fi 5 ГГц.

• Функция кнопки Bluetooth:

Установите пользовательские функции кнопок для дистанционного управления Bluetooth. Кнопку микрофона и кнопку действия можно настроить для управления определенными функциями видеорегистратора, включая:

Включить/выключить микрофон

Сделать фото

Включение/выключение WiFi

Выключение питания

Переключиться на запись с интервальной съемкой

Включить/выключить HDR

- **Часовой пояс:** Установите текущий часовой пояс для калибровки времени и даты GPS.

Примечание:

Часовой пояс необходимо вручную настроить для перехода на летнее время, за исключением регионов США.

- **Формат времени:**

24Н / 12Н. Установить формат системного времени.

- **Летнее время:**

Выкл. / США. Включить или выключить летнее время в США.

- **Дата/Время:**

Установите системную дату/время.

- **Задержка загрузки:**

Камера загрузится с задержкой в 10 секунд при включении. Настройки: Выкл. / 5 секунд / 10 секунд.

- **ВЕЛ:**

Все выключено / Все включено / Только светодиод питания. Вы

можете включить / отключить светодиодные индикаторы.

- **Светодиод режима парковки:**

Все выключено / Все включено / Только светодиод питания.

Вы можете включить/отключить светодиодные фонари в режиме парковки.

- **Управление SSD-хранилищем:**

Вы можете создать резервную копию файлов с карты microSD (за последние 24 часа/7 дней/всех) на SSD или удалить файлы с внешнего SSD.

- **Хранение видео:**

Карта microSD/внешний SSD.

Вы можете хранить видео и фотографии на этих двух разных устройствах хранения.

- **Звуковой сигнал:**

Выкл. / Только звук клавиш / Только звук загрузки / Все.

Вы можете включить/отключить звуки кнопок и запуска.

- **Голосовое уведомление:**

Включить/выключить голосовое оповещение.

- **Громкость голосовых уведомлений:** Низкий / Средний / Высокий

Отрегулируйте громкость голосового оповещения.

- **Голосовое управление:**

Выключить/включить голосовое управление.

Если включено голосовое управление, вы можете управлять камерой с помощью голосовых команд, используя голос для съемки фотографий, включения/выключения Wi-Fi, начала записи и многого другого.

Примечание:

Язык голосовых команд должен соответствовать языку системы видеорегистратора в следующих четырех вариантах: английский, китайский, русский и японский. Для всех других языковых систем видеорегистратора английский является единственным языком для активации функции голосового управления.

- **Голосовое управление:**

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

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - Сделать фото | - Видео Старт |
| - Включить звук | - Отключить звук |
| - Включить экран | - Выключить экран |
| - Включить Wi-Fi | - Отключить Wi-Fi |
| - Показать переднюю камеру | - Показать заднюю камеру |
| - Показать обе камеры | - Заблокировать видео |

• **GPS:**

Включение/выключение GPS-регистратора. Модуль GPS используется для включения данных о местоположении в записанные видео. Если отключить, камера больше не будет измерять вашу скорость и местоположение; а также синхронизировать время/дату. (Доступно только при подключении с помощью сигнала GPS) Используйте «Dashcam Viewer» для воспроизведения видео и визуализации вашего местоположения и скорости на компьютере.

• **Единицы измерения скорости:**

В качестве единиц измерения скорости доступны километры в час (КМЧ) и мили в час (МЧ).

• **Заставка:**

Экран становится черным по умолчанию через 1 минуту во время записи. Вы можете настроить это, настроив различные временные интервалы в меню.

• **Экранное меню видеовыхода:** Выкл. / Вкл.

При подключении камеры к внешнему дисплею через порт Micro HDMI дисплей может отображать запись с видеорегистратора в реальном времени. Вы можете отключить/включить отображение на экране информации об иконках.

• **Частота:**

Установите этот параметр, чтобы свести к минимуму мерцание и полосы на записанном видео.

• **Язык:**

Настройка языка отображения. (Английский, традиционный китайский, французский и т. д.)

• **Формат:** Карта MicroSD/внешний SSD.

Вы можете удалить все данные на карте microSD или внешнем SSD-накопителе.

Примечание:

После форматирования карты или SSD вся информация будет удалена и не подлежит восстановлению. Обязательно сделайте резервную копию всех файлов, которые вам нужны, перед форматированием.

• **Напоминание о формате:** Выкл. / 15 / 30 / 60 дней.

Установите регулярные напоминания о необходимости форматирования карты памяти.

• **Настройки по умолчанию:** Восстановите заводские настройки устройства.

• **Версия:** Проверьте текущую версию прошивки камеры.

Списки файлов

• **Видео:** Списки видеофайлов.

• **Фото:** Списки файлов фотографий.

Для обновления прошивки следуйте инструкциям на сайте viofo.com.

Примечание:

- Перед использованием карты 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 загрузится.
- Не поддерживается обновление прошивки через внешний SSD.

Заявление Федеральной комиссии по связи

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование действительно вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио-/телевизионному технику.

Осторожность:

Любые изменения или модификации данного устройства, явно не одобренные производителем, могут привести к аннулированию вашего права на эксплуатацию данного оборудования.

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC.

Эксплуатация подчиняется следующим двум условиям: (1)

Это устройство не должно вызывать вредных помех.

(2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Это оборудование соответствует пределам воздействия радиации FCC, установленным для неконтролируемой среды. Это оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и вашим телом.

Компания Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd. заявляет, что данное периферийное радиочастотное устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU.

Спасибо, что выбрали VIOFO!

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

VIOFO предлагает пожизненную техническую поддержку для всех наших пользователей. Мы стремимся к тому, чтобы вы были на 100% удовлетворены нашими продуктами и услугами.



Видео обмен

Поделитесь с нами видео, снятыми на камеру VIOFO. Давайте вместе наслаждаться вашими новыми открытиями!

Как с нами связаться?



Отправьте заявку на support.viofo.com



Онлайн-чат на сайте www.viofo.com



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo



+ 86 755 8526 8909 (Китай)



Пн-Пт 9:00-18:00



Отсканируйте QR-код, чтобы отправить заявку