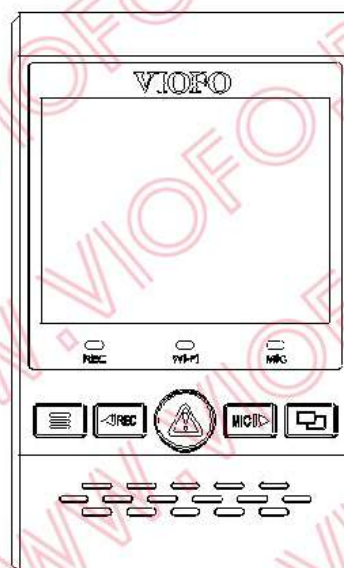




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ СЕРИИ
A129 и A129 Pro



Скачать инструкцию можно по ссылке: <https://www.viofo.ru/a129-duo-4k-c-gps-i-vtoroj-kameroj.html>

Авторское право (с) 2020, Viofo Ltd,
Все права защищены,
WWW.VIOFO.COM WWW.VIOFO.RU

Содержание

Обзор Продукта

- Стандартная комплектация
- Дополнительные аксессуары
- Схема продукта
- Установка / извлечение карты памяти
- Светодиодная индикация
- Кнопки и значки

Установка

- Установка передней камеры
- Установка камеры заднего вида
- Соединение по кабелю

Управление

- Включение / Выключение питания
- Циклическая запись
- Экстренная запись
- Воспроизведение видео
- Обнаружение движения
- Режим ПК
- Просмотр по телевизору
- Режим PIP
- Обновление прошивки

Настройки Системы

Обзор и управление на смартфоне

Bluetooth пульт дистанционного управления

Примечание

ОБЗОР ПРОДУКТА

*Стандартная комплектация



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

**Карт-ридер входит только в комплектацию видеорегистраторов серии A129 Pro.

*Дополнительные аксессуары



Примечание: пользователи могут выбрать заднюю камеру или внутреннюю IR камеру для подключения к передней камере. Задняя камера для записи в задней части дороги. Внутренняя IR камера для записи внутри автомобиля. Инструкция по эксплуатации камеры заднего вида также доступна для внутренней камеры.

■ Схема продукта

1) Передняя камера



1 - Меню/вкл. | выкл. питания

2 - Вкл. | выкл. Записи/в меню: вверх

3 - Защита видео / Воспроизведение / в меню: выбор

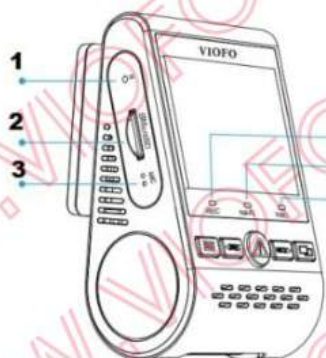
4- USB-порт для камеры заднего вида

5- AV-выход

6 - Зарядка/Передача данных (компьютер)

7- Микрофон ВКЛ-ВЫКЛ / В меню: вниз

8 - Источник видео в реальном времени/Wi-Fi ВКЛ-ВЫКЛ



1 - Кнопка сброса

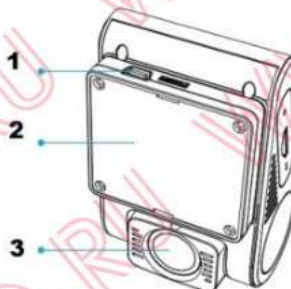
2 - Слот карты памяти

3 - Микрофон

4 - Индикатор состояния записи

5 - Индикатор состояния Wi-Fi

6 - Индикатор состояния микрофона



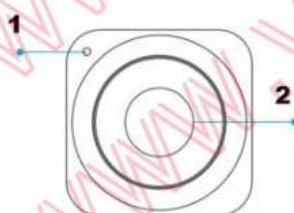
1 - USB порт питания, 2 - Крепление 3 - Объектив

2) Задняя камера (дополнительная опция)



1 - Вход питания + Видеовыход, 2 - Объектив

3) Bluetooth пульт дистанционного управления



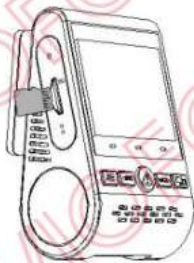
1 - Индикатор сигнала

2 - Кнопка блокировки видео

■ Подключение / Извлечение карты памяти

Подключение карты памяти

Вставьте карту памяти в гнездо, пока не услышите щелчок, при этом этикетка карты будет направлена вперед (в сторону от экрана).



Извлечение карты памяти

Убедитесь, что камера выключена / не записывает, а затем нажмите на край карты памяти ногтем. После этого карта выйдет из слота и вы сможете ее вытащить.

Примечание:

Карта MicroSD продается отдельно. Карта microSD должна иметь класс-10 или UHS-I рейтинг и емкость до 256 Гб. Карты microSD на 64 Гб, 128 Гб и 256 Гб должны быть отформатированы в файловой системе FAT32 либо на компьютере, либо в камере.

Мы рекомендуем вам купить карту памяти марки VIOFO, которая изготавливается с верхним уровнем MLC NAND ash, что делает их прочными и надежными.

Форматирование карты памяти

Отформатируйте карту (опция «Форматирование» в «Настройки системы» фронтальной камеры), чтобы подготовить к использованию в первый раз. Форматирование навсегда удалит все данные на карте памяти. Чтобы карта работала лучше, периодически форматируйте ее (после резервного копирования нужных файлов).

LED-индикаторы

LED	Состояние индикатора	Статус
REC	Горит красным	Идет запись
	Мигающий красный	Не записывает; идет обновление прошивки
Wi-Fi	Горит красным	Wi-Fi включен
	Не горит	Wi-Fi отключен
MIC	Горит красным	Микрофон включен
	Не горит	Микрофон отключен

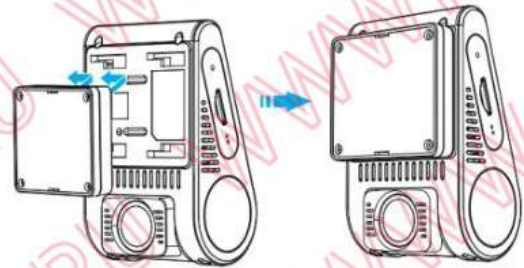
Кнопки и Иконки

Режим	Кнопки	Статус
Режим ожидания записи (запись не активна)		Нажмите один раз, чтобы войти в меню
		Нажмите один раз, чтобы начать запись
		Открыть список воспроизведения
		Нажмите один раз, чтобы включить/выключить микрофон
		Зажмите кнопку, чтобы включить Wi-Fi

Режим	Кнопки	Статус
Режим записи		Нажмите один раз, чтобы сделать фото с видео * <i>Примечание: чтобы войти в настройки меню, сначала остановите запись</i>
		Нажмите один раз, чтобы остановить запись
		Нажмите один раз, чтобы заблокировать записанный файл
		Нажмите один раз, чтобы включить / выключить запись аудио
		Нажмите один раз, чтобы переключить режим отображения на экране

Режим	Кнопки	Статус
Режим просмотра записанного видео		Назад в предыдущее меню / Остановить воспроизведение
		В Меню: вверх / Изменить скорость воспроизведения / Удалить видео
		Выбрать текущий файл/Воспроизвести / Приостановить
		В меню вниз/ Изменить скорость воспроизведения / Заблокировать текущее видео / Разблокировать текущее видео
		Не используется в данном режиме

1) Вставьте зажимы, затем задвиньте до конца крепление горизонтально в гнездо на задней части камеры.



2) Выберите место на лобовом стекле позади зеркала заднего вида.

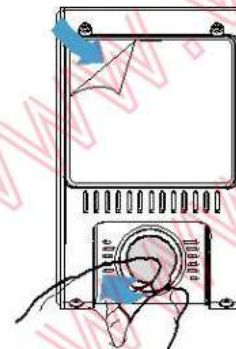


1 – Оптимальная позиция для установки

2 – Подключение к прикуривателю в автомобиле

3) протрите выбранную поверхность для установки ветрового стекла сухой тканью, она должна быть без жира, чтобы липкая крепление прочно прилипало.

4) снимите защитную пленку с 3M стикера на креплении и защитную пленку с объектива камеры.



5) Закрепите фронтальную камеру на выбранном участке стекла.

6) Отрегулируйте угол обзора объектива:

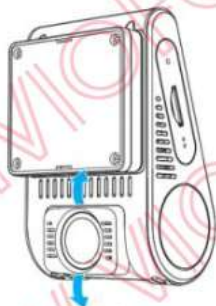
- Смотрите изображение на ЖК-дисплее или на мобильном устройстве с помощью подключения по WIFI;

Режим	Кнопки	Статус
Настройки Меню Режимы		Вернуться в предыдущее меню / Покинуть меню настроек
		В Меню: вверх
		Ввод / Подтверждение
		В меню: вниз
		Не используется

Установка

■ Установка фронтальной камеры

- При необходимости, отрегулируйте угол наклона объектива вверх / вниз.



■ Установка камеры заднего вида

1) Выберите место установки

Выберите место на ветровом стекле авто, без проводов, где камера может записывать максимальный обзор сзади

2) протрите установочную поверхность ветрового стекла сухой тканью перед установкой.

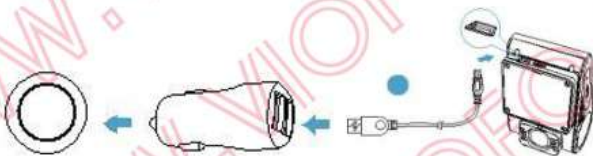


3) снимите защитную пленку с 3M наклейки и объектива камеры.

4) зафиксируйте заднюю камеру на выбранном месте.

■ Подключение кабеля

1) Подключение к питанию



Подключите адаптер питания USB к разъему питания 12V / 24V вашего автомобиля. Подсоедините 4-х метровый кабель в в USB-порт камеры.

Примечание:

Подключить питание можно как к GPS модуля так и напрямую к видеорегистратору.

2) Соединение передней и задней камеры

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

Маршрутизация кабеля должна быть такой, как показано на следующих двух схемах. Используйте кабельные зажимы, чтобы помочь зафиксировать два кабеля удобно и безопасно.



Советы:












1. Не устанавливайте видеорегистратор в месте, которое мешает видимости и безопасности водителя.
2. Установите видеорегистратор рядом с зеркалом заднего вида так, чтобы обе стороны записываемой сцены попадали в кадр в равной степени.
3. Для обеспечения четкости картинки в дождливые дни, объектив должен быть расположен в пределах диапазона работы стеклоочистителей.
4. Не устанавливайте камеру на панели подушек безопасности или рядом с ними.
5. Место установки/монтажа не должно зависеть от солнцезащитной пленки (изменения оттенка окна). Для обеспечения оптимальной производительности вблизи камеры не должно быть никакого другого электронного оборудования.

Примечание:

не устанавливайте камеру или кабели вблизи панели подушек безопасности или в пределах действия подушек безопасности. Изготовитель не несет

ответственности за любые травмы или смерть, вызванные срабатыванием подушки безопасности.



-  Режим записи
-  00:00:00
Время записи
-  4K 30fps
Разрешение видео
-  Состояние записи
-  Аварийная блокировка
-  Микрофон
-  Wi-Fi
-  Расширенный динамический диапазон
-  GPS
-  Режим парковки
-  Карта памяти

Управление

Питание ВКЛ-ВЫКЛ

1. Когда вы заведете машину, камера включится и начнет запись автоматически
2. Когда вы выключите двигатель или отсоедините кабель зарядки от адаптера питания, камера прекратит запись и выключится.



3. Жажмите кнопку  , чтобы включить или выключить камеру.

Циклическая запись


1. Вставьте карту памяти micro SD в гнездо камеры, и циклическая запись активируется автоматически, как только будет подключено питание.
2. Временной интервал для каждого видеофайла составляет 1/2/3/5/10 минут.
3. Когда на карте Micro SD недостаточно места, циклическая запись будет автоматически перезаписывать самые старые файлы (один за другим).
4. Файлы циклической записи сохраняются на SD-карте: каталог \ DCIM \ MOVIE.

Экстренная запись

1. Когда G-сенсор активируется в результате столкновения, текущая запись будет заблокирована автоматически, чтобы избежать перезаписи циклической записью.

2. Ручная экстренная запись



Нажатие кнопки  в процессе записи блокирует текущий файл. После блокировки он не будет перезаписываться, когда активирована циклическая запись.

Примечание:

Функция обнаружения столкновения может быть настроена в настройках под опцией "G-sensor". Заблокированные файлы сохраняются на SD-карту: DCIM \ Movie \ RO

Воспроизведение видео

1. В режиме ожидания (без записи) нажмите кнопку



 , чтобы перейти в плейлист.

2. Используйте кнопки со стрелками



для выбора видео, после чего нажмите

кнопку  для воспроизведения.

3. Нажмите кнопку  для выхода.

Внимание:

1. Фронтальная камера и камера заднего вида записывают видео в отдельные файлы.
2. Название файла фронтальной камеры выглядит как Year_Date_Time_*** F, камеры заднего вида – Year_Date_Time_*** R.
- 3.1. Для видеорегистраторов A129 серии Pro разрешение видео передней и (или) задней камеры может быть установлено в меню видеорегистратора в разделе разрешения.

3.2. Для видеорегистраторов серии A129 разрешение обеих камер составляет 1080P / 30fps.

■ Обнаружение движения

Если камера включена, она начнет запись при обнаружении любого движения в пределах ее поля зрения. Как только камера не обнаруживает никакого движения в течение 60 секунд, она прекратит запись и вернется в режим "обнаружения движения". Запись возобновится, если будет обнаружено какое-либо новое движение.

Примечание:

Не включайте функцию "Обнаружение движения", если ваш автомобиль не припаркован. Если во время движения включена функция "Обнаружение движения", камера может не вести непрерывную запись.

■ Режим ПК

1. Подключите камеру к компьютеру с помощью прилагаемого короткого кабеля Mini USB.
2. Камера автоматически включится, и на ее ЖК-экране отобразится "режим чтения карт microSD".
3. Компьютер обнаружит "съёмный диск".
4. В папке DCIM будет две папки:
 - Movie (файлы циклической записи), содержит подпапку RO (защищенные/ заблокированные видеофайлы);
 - Photo (снимки видео).
5. Скопируйте на компьютер файлы, которые вам необходимы.

■ Просмотр на телевизоре

Камера имеет порт AV out для подключения внешнего дисплея, такого как монитор или телевизор. В комплекте с видеорегистратором не идет кабель 3 RCA AUX.

■ Режим PIP

Есть четыре режима для просмотра в реальном времени на ЖК-экране A129 Pro и через Wi-Fi, с подключенной задней камерой.

Примечание:

Режим картинка в картинке (PIP) доступен только при использовании камеры заднего вида или внутренней IP камеры.

Режим	Описание
Передняя+ задняя (наложение видео с задней камеры)	Показывает превью видео обеих камер на LCD-дисплее, задняя камера расположена в верхнем левом углу дисплея.
Задняя + передняя (наложение видео с передней камеры)	Показывает превью видео обеих камер на LCD-дисплее, передняя камера расположена в верхнем левом углу дисплея.
Только передняя	Отображается превью только фронтальной камеры
Только задняя	Отображается превью только камеры заднего вида

Без звука

Во время личного разговора в салоне автомобиля,



нажмите кнопку , чтобы отключить запись звука (отключается микрофон).

■ Обновление прошивки

Все актуальные прошивки, а так же инструкция по обновлению прошивки есть на сайте по ссылке: <https://support.viofo.com/support/solutions/folders/19000140970>

Примечание:

- Перед использованием карты MicroSD для обновления прошивки необходимо отформатировать карту памяти в камере, чтобы обеспечить стабильную работу видеорегистратора.
- Не отключайте и не включайте питание камеры во время обновления прошивки, это может привести к тому, что камера впоследствии не включится.

Настройки системы

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

- **Разрешение для серии A129 Pro:** установка разрешения видео записанных кадров:

Передняя камера: 3840 x 2160P 30 кадров в сек., 2560 x 1440P 60 кадров в сек., 2560 x 1440P 30 кадров в сек., 2304 x 1296P 30 кадров в сек., 1920 x 1080P 120 кадров в сек., 1920 x 1080P 60 кадров в сек., 1920 x 1080P 30 кадров в сек.

Две камеры одновременно: 4K (передняя камера) + Full HD 30 кадров в секунду (камера заднего вида или IR камера), 1440p 30 кадров в секунду + P30 Пикс, 60 кадров в секунду с разрешением 1080p + P30 Пикс.

- **Разрешение для серии A129:** Настройка разрешения видеозаписи записанных кадров.

Только фронтальная камера: 1920 * 1080P 60FPS, 1920 * 1080P 30FPS

Фронтальная камера и камера заднего вида: 1920 * 1080P 30FPS

- **Битрейт:** вы можете установить битрейт для видео. Высокий битрейт может улучшить качество и плавность видео, особенно при записи быстрых движений или высококонтрастных сцен. Использование режима высокой скорости передачи может уменьшить время записи, доступное на карте памяти. Использование низкого битрейта позволит сэкономить место и запись в течение более длительного времени.

- **Источник видео в реальном времени:** Передняя камера / задняя камера / режим PIP 1 / режим PIP 2.

- **Цикл записи:** выкл. / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 минуты.

Запись начнется автоматически после включения питания с помощью карты памяти micro SD в устройстве. Каждый записанный файл имеет минимальную длину до одной минуты, при этом старые кадры заменяются, когда хранилище карт памяти micro SD заполнено.

- **WDR (широкий динамический диапазон):** Динамический диапазон - это отношение самой яркой части изображения к самой темной части изображения. WDR позволяет камере передавать видео с почти идеальной экспозицией в различных ситуациях освещения.

- **Экспозиция:** Правильно отрегулировав значение EV (значение экспозиции), можно вести качественную съемку под разными источниками света. Показатель колеблется от -2,0 до +2,0. Вы можете настроить EV для передней и задней камеры отдельно. Значение по умолчанию - 0.0.

- **Расширенный режим парковки:** есть 3 варианта в режиме парковки:

1) **Auto Event Detection** (автоматическое обнаружение событий)

В этом режиме камера будет автоматически вести запись видеоряда от 15 секунд до события до 30 секунд после события, в то время как движущийся

объект обнаружен во время парковки. Видеорегистратор остановит запись без новых движений.

2) **Time Lapse recording** (Запись промежутка времени)

Видеорегистратор ведет запись постоянно и видео складывается из фото, которые автоматически делаются раз в 1 / 2 / 3 / 5 / 10/15 секунд. Видео записывается без записи звука.

3) **Low Bitrate Recording** (запись с низким битрейдом)

Этот режим записи видео с низким битрейтом как спереди, так и сзади. Запись будет вестись со звуком, но при этом за счет низкого битрейда будет занимать не много места на карте памяти.

Примечание: для активации режима парковки мы рекомендуем купить «Комплект проводов для включения на VIOFO A129 функции парковки. Имя файлов записи парковки фронтальной камеры-Year_Date_Time_** PF и Year_Date_Time_** PR для камеры заднего вида.

- **G-Sensor в режиме парковки:** G-датчик обнаруживает воздействие (например, удар или столкновение), это вызовет событие запись. Мы рекомендуем установить его на высокую чувствительность в режиме парковки.

- **Обнаружение движения во время парковки:** регулирует чувствительность при обнаружении. Не значительные движения, вызванные ветром или дождем, не вызывают запись.

- **Time-lapse запись:** запись видео из кадров, захваченных за конкретные временные интервалы По умолчанию отключен.

- **Обнаружение движения:** при активации, камера начнет вести запись, если есть движение перед камерой. Как только камера не обнаруживает движение в течение 60 секунд, она останавливает запись и возвращается в Режим "Обнаружение движения". Камера начнет запись снова при обнаружении нового движения.

- **GPS:** вкл./выкл. GPS на видеорегистраторе. Модуль GPS используется для включения данные о местоположении в записанных видео. Если он отключен, ваша камера не будет вести измерение скорости и местоположения; а так же синхронизировать время и дату. (Доступно только при наличии сигнала GPS). Пожалуйста, используйте приложение на ПК "Dashcam Viewer" для воспроизведения видео и визуализации вашей геопозиции.

- **Единица измерения скорости:** километр в час (км / ч) и миль в час (миль / ч).

- **G-сенсор:** G-сенсор определяет силу удара и блокирует видео записанное в это время. Настройки от "низкого до высокого" определяют количество

силы, необходимой для блокировки файла от перезаписи. Мы рекомендуется установить его на низком уровне.



- **Wi-Fi:** ВКЛ-ВЫКЛ. Нажмите кнопку и удерживайте в течение 3-5 секунд, чтобы включить и выключить Wi-Fi быстро. Мы рекомендуем выбрать режим Wi-Fi 5 ГГц (если ваш телефон его поддерживает)
- **Штамп даты:** отображение времени и даты на записанном видео.
- **Отметка GPS:** отображать информацию о местоположении на записываемом видео.
- **Штамп модели камеры:** информация о модели камеры на записанном видео.

- **Запись звука:** ВКЛ.-ВЫКЛ. микрофон. Это можно выполнить во время записи, нажав



кнопку

- **Заставка экрана:** Экран затухает по умолчанию после 1 минуты записи. Вы можете отрегулировать временной интервал в меню.
- **Отсрочка запуска:** камера загрузится через несколько секунд после включения. Настройки 0 / 5С / 10С.
- **Дата/Время:** установите системную дату / время.
- **Часовой пояс:** Установка текущего часового пояса для калибровки GPS даты и времени. Внимание: переход на летнее время настраивается вручную.
- **Язык:** Выберите язык интерфейса – русский, английский, традиционный китайский, французский, и пр.
- **Звуковой сигнал:** включите или выключите звуки уведомлений.
- **Частота:** Отрегулируйте, чтобы убрать мерцание и полосы на записываемом видео.
- **Поворот изображения:** переверните экран вверх ногами. Поддерживается как передней так и задней камерой.
- **Зеркальное отражение задней камеры:** Вы можете настроить записываемое

изображение с задней камеры таким образом, что она будет записывать изображение в обратном расположении по сравнению с фактическим видом. Вы можете установить настройку: Вкл / Выкл.

- **Форматирование:** операция удалит все данные на карте MicroSD. Внимание: После форматирования карты вся информация будет необратимо удалена. Обязательно сделайте до

форматирования резервные копии всех файлов, которые вам нужны.

- **Предупреждение о форматировании:** Задайте количество дней, спустя которое система будет предлагать форматирование.
- **Заводские настройки:** Восстановить заводские настройки устройства.
- **Номер автомобиля:** Указать номер автомобиля на записываемом видео.
- **Пользовательская отметка:** Задать пользовательский текст на видео.
- **Версия прошивки:** Проверить текущую версию прошивки камеры.

Просмотр и управление со смартфона

Приложение VIOFO позволяет управлять вашей камерой удаленно, используя смартфон. Вы можете полностью контролировать камеру, осуществлять предварительный просмотр в реальном времени, воспроизводить и записывать видео.



Включите Wi-Fi в меню или нажмите кнопку . Когда Wi-Fi включен, на ЖК-дисплее камеры отображается значок состояния Wi-Fi и пароль. Пример с A129 Pro:



Подключение камеры к смартфону

- Зайдите в магазин GooglePlay с устройства на базе Android, либо в AppStore с устройства на базе iOS.
 - Скачайте и установите приложение VIOFO
 - Запустите приложение VIOFO
 - Включите Wi-Fi в меню камеры или
- зажмите кнопку
- Следуйте инструкциям по подключению камеры в приложении VIOFO.

Дистанционное управление через Bluetooth

С помощью пульта дистанционного управления Bluetooth, (не входит в стандартную комплектацию и приобретается отдельно), который может быть установлен в удобном для вас месте на приборной панели, вы можете безопасно защитить важные видео от перезаписи, без необходимости отрывать глаза от дороги. Когда вы нажимаете кнопку на Bluetooth пульте дистанционного управления, камера заблокирует текущий видеодорожку и начнет съемку заново.

Сопряжение пульта с видеорегастратором:

- Включите питание камеры.
- Нажмите и удерживайте кнопку блокировки видео на пульте дистанционного управления примерно 3 секунды для сопряжения с камерой.
- Если сопряжение прошло успешно индикатор на пульте загорится синим цветом



Заявление FCC

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные ограничения имеют место, чтобы обеспечить защиту от вредных помех при установке в местах присутствия человека. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, то может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретном случае установки. Если это оборудование мешает приему радио- или телевизионного сигнала, что можно проверить путем выключения и повторного включения устройства, пользователю нужно попробовать устранить помехи одним из перечисленных ниже способов:

- Изменить ориентацию или расположение приемной антенны;
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- Подключить оборудование в выход на схеме, отличный от того, к которому подключен приемник;
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио- /телетехнику.

Внимание:

Любые вносимые изменения или модификации данного устройства, которые не были одобрены изготовителем, лишают вас прав на эксплуатацию оборудования.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация разрешена в случае соблюдения двух условий:

- 1) данное устройство не генерирует вредные помехи;
- 2) устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать некорректную работу.

Компания ShenzhenViofoTechnologyCo., Ltd заявляет, что данное периферийное устройство радиочастот соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5 / EC.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ:

Техническая поддержка на территории РФ:
support@viofo.ru

Телефон: +7 (495) 199-26-34 (Россия)

Сайт производителя: WWW.VIOFO.COM телефон: +86 755 8526 8909 (Китай)

На видеорегастраторы, приобретенные на территории РФ в официальном магазине: WWW.VIOFO.RU распространяется 12-ти месячная гарантия. Для ее получения необходим гарантийный талон установленного образца.