

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С САЛОННОЙ КАМЕРОЙ

**VIPER**  
**TWIST**



ИНСТРУКЦИЯ

## *ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА*

Поздравляем Вас с приобретением VIPER TWIST.

Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните руководство пользователя для последующего обращения в случае необходимости.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Актуальная информация содержится на сайте [www.viper-auto.ru](http://www.viper-auto.ru).

Внимание!

- Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную для использования только в видеорегистраторе.
- После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве.
- Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи.
- Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.
- Рекомендованный класс – 10 и выше.
- Используйте карты известных марок.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кронштейн с присоской



USB кабель



Автомобильное  
зарядное устройство



Видеорегистратор



Адаптер



*Карта памяти в комплект не входит*

## *ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ*

1. При включении зажигания устройство автоматически включается и начинает запись. При выключении зажигания устройство автоматически прекращает запись. Чтобы остановить запись вручную, нажмите кнопку **ОК**. Обратите внимание: в некоторых случаях после выключения зажигания устройство будет продолжать работать. Если Вы столкнулись с данной проблемой, выключите устройство вручную или отключите питание отприкуривателя.
2. Оснащен датчиком удара (G-сенсор): когда включен датчик удара, видеофайлу, записанному в момент срабатывания этого датчика (при аварии или столкновении), присваивается статус защищенного. Такие файлы не стираются во время циклической записи и могут быть удалены с карты памяти только через форматирование. Пользователь может выбрать чувствительность датчика удара – высокая, средняя, низкая – или отключить датчик.
3. Оснащен режимом парковки. При срабатывании датчика удара в припаркованном автомобиле камера автоматически включается и производит запись 10-15 секунд. До этого момента запись вестись не будет, функция позволяет существенно сэкономить место хранения видео.
4. Оснащен датчиком движения: при включенном датчике автоматически запускает видеозапись при фиксации движения перед объективом.



5. При подключении источника питания видеорегистратор автоматически включается и начинает записывать видео.
6. Видеорегистратор оснащен аккумулятором, это позволяет сохранить файл при отключении питания в случае аварии.
7. Запись ведется высокого качества в разрешении FHD.
8. Имеет функцию HDR, которая позволяет повысить качество съемки в ярких и темных местах.
9. Имеет функцию настройки штампа времени и даты на видеозаписи.
10. Имеет функцию циклической записи. Чтобы начать или остановить запись камеры, нажмите кнопку **OK**, видеозапись сохраняется каждые 1, 3, 5 минут. Регулировать цикличность записи можно в меню настроек видеозаписи. Видеофайлы автоматически сохраняются на карту памяти. В случае если память карты переполнена, устройство начинает перезаписывать самые ранние файлы. В случае активации датчика удара видеофайлы защищаются и не перезаписываются автоматически, необходимо освободить место на карте памяти вручную.
11. Имеет функцию воспроизведения видео.
12. Имеет гнездо для карты microSD (поддерживает минимально 4Гб, максимально 32Гб), необходима карта памяти выше 6, а лучше выше 10 класса.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор JIELI5601  
Сенсор SC2363P  
Внутрисалонная камера SC2363P  
Разрешение видео FHD 1920x1080,  
30 кадр/сек  
Разрешение фото 12MP / 10 MP / 8  
MP / 5 MP / 3 MP / 2 MP / 1,3 MP /  
VGA  
Входное напряжение 5В  
Частота 50Гц/60Гц  
Зарядный ток >120мА  
Аккумулятор 150мАч (используется  
для сохранения файлов при  
отключении питания)  
Рабочая температура -15°C ~ +60°C  
G-сенсор Встроенный  
Датчик движения Есть  
Циклическая запись Есть  
Угол обзора камеры 140°

Дисплей 1,5 дюйма, LCD 320x240  
Формат фото JPG  
Формат видео MOV  
Видеокодировщик H.264  
Спецификация карты  
microSD  
CLASS6 или больше, минимальный  
объем памяти 4Гб,  
максимально поддерживает 32Гб  
Печать времени и даты Есть  
Гос. номер автомобиля Есть  
Звукозапись Есть  
Поддерживаемые языки Русский,  
английский  
Операционная система  
Windows7/10/MAC  
Размер, мм 113x37x30  
Вес, г 85,5

## УСТАНОВКА

1. Установите прибор на лобовое стекло с помощью присоски-кронштейна таким образом, чтобы устройство не создавало помех водителю.
2. Подключите устройство к сети питания с помощью провода, идущего в комплекте. Один конец автомобильного зарядного устройства необходимо подключить к прикуривателю автомобиля, а второй конец подсоединить к USB-порту.
3. Включение/выключение устройства: устройство включается автоматически при включении зажигания. При выключении зажигания устройство сохраняет видеозапись и автоматически выключается (время выключения настраивается в меню). Для включения и выключения устройства вручную нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения.

## ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



Микрофон

Дисплей



Кнопка Вкл./Выкл.

**OK**

Кнопка Ок



Кнопка выбора



Кнопка выбора

**MENU**

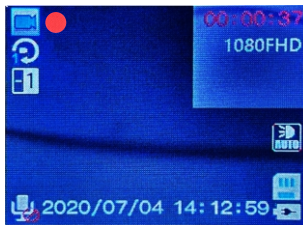
Кнопка меню/режима

## ФУНКЦИИ КНОПОК

| Кнопка                                                                            | Функция                               | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Вкл/Выкл                              | <p>Длительное нажатие – включение /выключение устройства.</p> <p>Краткое нажатие – включение /выключение экрана.</p>                                                                                                                                                                                       |
| <b>OK</b>                                                                         | Видеозапись /<br>фотоснимок / OK      | <p>В режимах ожидания или видео краткое нажатие – включение/выключение видеозаписи, в режиме фото однократно нажмите на эту кнопку, чтобы сделать снимок.</p> <p>В меню – подтверждение выбора настроек.</p> <p>В режиме просмотра файлов краткое нажатие – выбор и воспроизведение записанных файлов.</p> |
| <b>M</b>                                                                          | Вход в меню /<br>Переключение режимов | <p>Для доступа к меню остановите сначала запись однократным нажатием кнопки <b>OK</b>.</p> <p>Краткое нажатие – вход в меню, нажмите дважды для входа в меню общих настроек.</p> <p>В режиме ожидания длительное нажатие – переключение режимов (видео/фото/воспроизведение).</p>                          |

| Кнопка                                                                            | Функция        | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Выбор настроек | <p>В меню настроек краткое нажатие – переключение между различными опциями в меню.</p> <p>В режиме просмотра файлов краткое нажатие – выбор записанных файлов.</p> <p>В режиме видео краткое нажатие ◀ – выбор вывода на экран изображения с основной камеры, со второй камеры, картинки в картинке или 50/50.</p> <p>В режиме видео/фото длительное нажатие ◀ – включение/выключение ИК-подсветки.</p> <p>В режиме видео краткое нажатие ▶ – включение/выключение микрофона.</p> <p>В режиме видео длительное нажатие ▶ – включение/выключение режима парковки.</p> |
|  | Перезагрузка   | Кнопка перезагрузки системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ОПИСАНИЕ ЗНАЧКОВ НА ДИСПЛЕЕ



 Видеозапись, при отсутствии видеозаписи исчезает индикатор.



Индикатор режима\*

00:00:37

Время записи  
файла



Индикатор циклической записи



Индикатор параметров экспозиции

1080FHD

Разрешение видео





Запись аудио.

Если значок перечеркнут, запись аудио не ведется

2020/07/04

Дата

14:12:59

Время



ИК-подсветка



Заряд батареи



Карта памяти. Если на значке карты крестик,  
карта не вставлена

#### \* Возможные режимы:



**Режим записи видео.** При включении зажигания и включении устройства видеозапись начнется автоматически и в верхнем левом углу загорится красная точка. Чтобы остановить или продолжить запись камеры, нажмите кнопку ОК.



**Режим фото.** Нажмите кнопку ОК, чтобы сделать снимок



**Режим просмотра файлов.** Данный режим позволяет воспроизводить записанные видеофайлы и фото.

## *МЕНЮ НАСТРОЕК ВИДЕОЗАПИСИ*

| МЕНЮ                | ПОДМЕНЮ                             | ОПИСАНИЕ             |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Разрешение          | 1080FHD<br>720P<br>VGA              | По умолчанию: 1080P  |
| Циклическая запись  | Выкл.<br>1 мин.<br>3 мин.<br>5 мин. | По умолчанию: 1 мин. |
| HDR                 | Выкл.<br>Вкл.                       | По умолчанию: Выкл.  |
| Экспозиция          | -3...+3                             | По умолчанию: -1     |
| Штамп<br>дата/время | Выкл.<br>Вкл.                       | По умолчанию: Вкл.   |

| МЕНЮ           | ПОДМЕНЮ                            | ОПИСАНИЕ            |
|----------------|------------------------------------|---------------------|
| G-сенсор       | Выкл.<br>Низк.<br>Средн.<br>Высок. | По умолчанию: Выкл. |
| Режим парковки | Выкл.<br>Вкл.                      | По умолчанию: Выкл. |
| Госномер авто  | Выкл.<br>Вкл.                      | По умолчанию: Выкл. |

## *МЕНЮ НАСТРОЕК ФОТОСЪЕМКИ*

| МЕНЮ                             | ПОДМЕНЮ                                                                                                                        | ОПИСАНИЕ                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Разрешение                       | VGA 640x480<br>1.3M 1280x720<br>2M 1920x1088<br>3M 2048x1600<br>5M 2592x2016<br>8M 3456x2480<br>10M 3648x2800<br>12M 4032x3040 | По умолчанию: 1.3M 1280x720 |
| Стабили-<br>зация<br>изображения | Выкл.<br>Вкл.                                                                                                                  | По умолчанию: Вкл.          |
| Штамп<br>дата/время              | Выкл.<br>Вкл.                                                                                                                  | По умолчанию: Вкл.          |

## МЕНЮ ПРОСМОТРА ФАЙЛОВ

| МЕНЮ      | ПОДМЕНЮ                    | ОПИСАНИЕ                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Удаление  |                            | Удаление текущего файла или всех файлов.                                                                                          |
| Защита    |                            | Защита или разблокировка текущего файла или всех файлов.                                                                          |
| Слайд-шоу | 2 сек.<br>5 сек.<br>8 сек. | Позволяет выбрать временной промежуток для активации этой функции, и все записанные файлы будут воспроизведены в режиме слайдшоу. |

## **ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ**

| <b>МЕНЮ</b>           | <b>ПОДМЕНЮ</b>                       | <b>ОПИСАНИЕ</b>       |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Автоотключ.<br>экрана | Выкл.<br>30 сек.<br>1 мин.<br>2 мин. | По умолчанию: 1 мин.  |
| Авто-<br>выключени    | Выкл.<br>1 мин.<br>3 мин.<br>5 мин.  | По умолчанию: 3 мин.  |
| Частота               | 50 Гц<br>60 Гц                       | По умолчанию: 50 Гц   |
| Звук кнопок           | Выкл.<br>Вкл.                        | По умолчанию: Вкл.    |
| Язык                  | Русский<br>English                   | По умолчанию: Русский |

| МЕНЮ                | ПОДМЕНЮ                | ОПИСАНИЕ                            |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Дата/Время          | ГГГГ/ММ/ДД<br>чч:мм:сс | Установите дату и время.            |
| Форматирование      |                        | Удаление всех данных с карты памяти |
| Заводские настройки | Выкл.<br>Вкл.          | Сброс на заводские настройки        |
| Версия ПО           | Выкл.<br>Вкл.          | Посмотреть версию прошивки          |
| ИК-подсветка        | Выкл.<br>Вкл.<br>Авто  | По умолчанию: Авто                  |



Производитель оставляет за собой право в любое время без уведомления (в одностороннем порядке) изменять комплектацию, внешний вид изделия и иные технические характеристики, а также упаковку и программное обеспечение, не влияющие на функциональное назначение изделия, описанные в настоящей инструкции по эксплуатации. Внесение указанных изменений в изделие не является нарушением производителем своих обязательств, в том числе в отношениях с потребителями, если эти изменения не влияют на функциональное назначение изделия.



LTD Korea

[www.viper-auto.ru](http://www.viper-auto.ru)

CE EAC FC RoHS