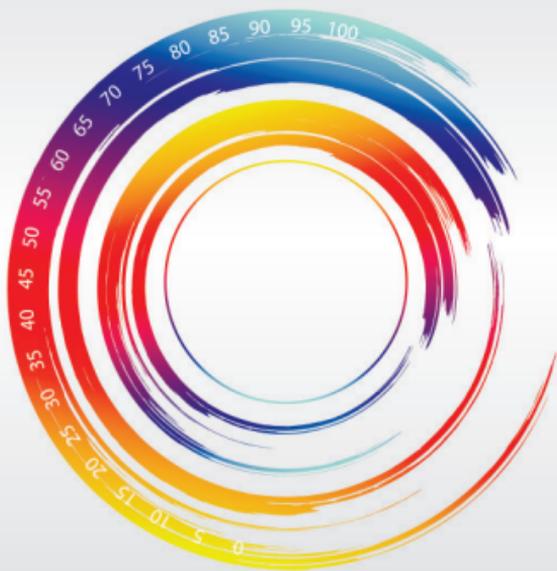


**Pioneer**



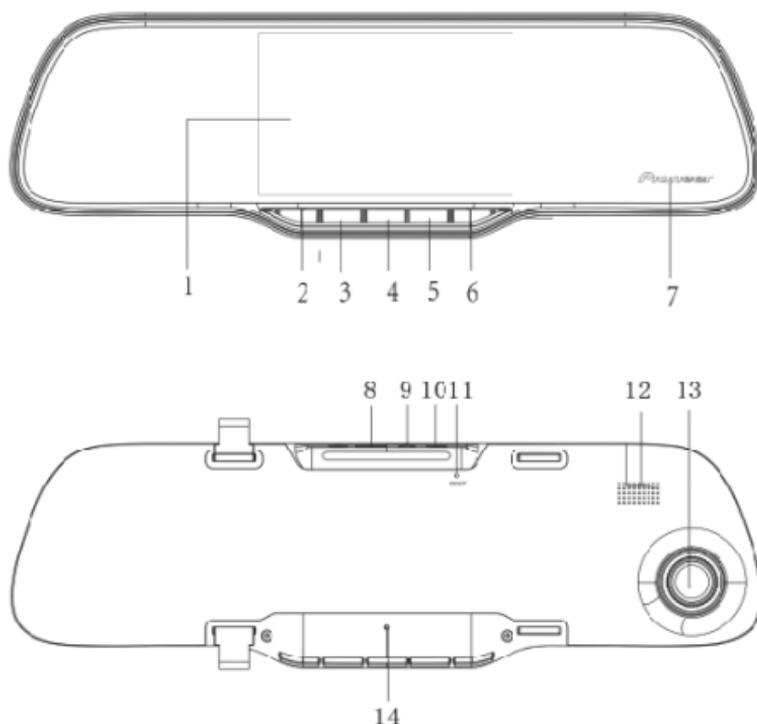
## VREC-200CH Автомобильный видеорегистратор

Инструкция по применению

# Автомобильный видеорегистратор

## Видеорегистратор

### 1. Структура изделия



1. дисплей цифровой индикации; 2. клавиша питания; 3. клавиша «вверх» / переключатель смены кадров; 4. клавиша «вниз» / клавиша отключения звука / контроль во время парковки; 5. клавиша подтверждения / клавиша видеозаписи / клавиша фотокамеры; 6. клавиша меню / кнопка режима / кнопка аварийного отключения видео; 7. зеркальное стекло; 8. слот для карт micro-SD; 9. разъем для камеры; 10. разъем для автомобильного зарядного устройства / USB-интерфейс; 11. отверстие сброса; 12. динамик; 13. объектив; 14. отверстие микрофона;

## **Подготовка к первому использованию**

### **Перед монтажом устройства**

#### **▲ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Прежде всего проконсультируйтесь у изготовителя автомобиля относительно мер предосторожности, связанных с монтажом устройства в транспортном средстве, оборудованном подушками безопасности. Иначе существует риск нарушения работоспособности подушек безопасности.
- Обязательно используйте прилагаемые детали, как указано. В случае использования иных деталей существует риск отказа устройства.
- Установите это устройство в таком месте, где оно не будет служить помехой оборудованию транспортного средства и возможностям управления автомобилем.

### **Рекомендации по установке**

#### **Перед монтажом и креплением устройства**

- Сначала подключите данное устройство по временной схеме кабельных соединений и убедитесь в том, что оно работает правильно. После чего можете монтировать его. Если устройство работает неправильно, проверьте еще раз, нет ли ошибок в схеме подключения.

#### **Перед применением двусторонней клейкой ленты**

- Зачистите место, где будет применена двусторонняя лента  
Двусторонняя лента не может быть повторно применена после того, как она уже однажды была нанесена и затем отклеена, потому что в итоге этого клеящая сила ленты будет ослаблена. Перед нанесением двусторонней ленты подключите данное устройство по временной схеме кабельных соединений и тщательно проверьте маршрут прокладки кабеля.
- Это устройство предназначено для установки только на лобовое стекло. Не устанавливайте его ни в каком ином месте снаружи или внутри салона автомобиля.
- Обязательно установите это устройство в указанном месте лобового стекла и в пределах указанных размеров.
- В зависимости от конструкции автомобиля может оказаться невозможной установка этого устройства в указанном месте и в пределах указанных размеров. Проконсультируйтесь со специалистами дилера или ближайшей авторизованной станции обслуживания Pioneer.
- Не закрывайте ничем устройство и поддерживайте чистоту объектива.
- Не размещайте никакие отражающие предметы поблизости от объектива.
- Соблюдайте осторожность при обращении с устройством. Не допускайте его падений. Не касайтесь объектива.
- На качество записи может неблагоприятно влиять тот факт, что на лобовое стекло автомобиля нанесено покрытие или оно подверглось специальной обработке.

- Выберите рабочее место, свободное от пыли и мусора в воздухе.
- Если температура низкая или на стекле скапливается конденсат, включите отопитель салона и систему электроподогрева лобового стекла, чтобы разогреть стекло для предотвращения плохого сцепления двухсторонней ленты.

### • Установка оборудования

1. Пожалуйста, надежно закрепите шнур питания по внутреннему ободу лобового стекла автомобиля, для того, чтобы он не загоразживал линию обзора при движении автомобиля, и закрепите видеореги­стратор на зеркале заднего вида, отрегулируйте его, так чтобы сохранить уровень поверхности земли и объектива, добываясь пол­номасштабного угла зрения.



2. Пожалуйста, не устанавливайте устройство в таком положении, которое отвлекает внимание водителя и загоразживает линию обзора.
3. Есть автомобили, у которых после остановки работы двигателя видеореги­стратор продолжает получать питание. В таких моделях необходимо отключать источник питания перед тем, как покинуть автомобиль.

### • Подбор карт памяти

1. Пожалуйста, используйте фирменные micro-SD карты памяти (Sandisk, Kingston и др.) Class 10 или выше, чтобы обеспечить более полную запись, пожалуйста, используйте micro-SD карточку 8GB и выше.
2. Перед тем как использовать micro-SD-карту в первый раз, пожалуйста, сначала отформатируйте её с помощью данного устройства.

Емкость карты	Время записи 720P
32GB	120 минут
16GB	60 минут
8GB	30 минут
Вышеуказанные данные приведены только для справки	

## 2. Основные функциональные инструкции

### 1. Клавиша питания / включение-выключение подсветки экрана

#### Функция 1: включение / выключение

Нажмите и удерживайте [Клавиша питания] 3 секунды, чтобы включить питание устройства, устройство автоматически начнет работать.

При включенном питании нажмите кнопку [Клавиша питания] и удерживайте в течение 3 секунд, пока устройство автоматически сохранит видеофайл, пользовательские настройки и выключится.

## **Функция 2: переключение подсветки экрана**

В режиме включения питания, когда экран включен, нажмите кнопку **[Клавиша питания]**, чтобы выключить подсветку экрана, а затем снова нажмите кнопку **[Клавиша питания]**, чтобы включить подсветку экрана.

## **2. Клавиша меню**

### **Функция 1: аварийная блокировка**

В режиме записи, если вы хотите защитить текущее видео, от перезаписи, нажмите и удерживайте кнопку **[меню]**, чтобы запустить функцию аварийного блокирования. В правом верхнем углу появится значок блокировки экрана, в следствии чего эпизод с аварией сохраняется как Специальное изображение. Это изображение не будет перезаписано.

### **Функция 2: меню**

В режиме ожидания нажимайте и удерживайте **[Меню]**, чтобы войти в таблицу настроек функции главного меню, нажмите **[Вверх]** или **[Вниз]**, чтобы выбрать параметр, который вы хотите установить, нажмите **[Клавиша подтверждения]** для подтверждения. Когда настройка будет завершена, нажмите клавишу **[MENU]**, пока не появится меню настройки. (Метод настройки меню в в режиме записи / режиме камеры одинаковый; в режиме воспроизведения нажмите и удерживайте, чтобы удалить файл).

### **Функция 3: переключение режимов**

В режиме ожидания нажмите кнопку **[Меню]** для переключения между различными режимами (видео / камера / воспроизведение).

## **3. Клавиша вверх**

### **Функция перелистывания страниц вверх**

В настройках меню и в режиме воспроизведения нажмите **[Вверх]**, чтобы включить функцию перелистывания страниц.

## **4. Клавиша вниз/клавиша отключения звука/контроль во время парковки**

### **Функция 1: перелистывание страниц вниз**

В режиме меню и в режиме воспроизведения используется для перелистывания страниц вниз.

### **Функция 2: отключение звука**

В режиме видеозаписи нажмите клавишу **[Вниз]** для того чтобы отключить функцию звукозаписи, подождите пока в верхней части экрана значок мегафона станет перечеркнутым, что будет означать, что функция звукозаписи отключена.

### **Функция 3: контроль во время парковки**

В режиме записи нажмите кнопку **[Вниз]** для входа: для открытия / выхода из режима контроля парковки. На экране появится соответствующий значок.

## 5. Клавиша подтверждения / клавиша видеозаписи / клавиша фотокамеры / клавиша воспроизведения

### **Функция 1: клавиша подтверждения**

В режиме ожидания / фотокамеры / режиме воспроизведения; Войдите в режим меню, нажмите **[Вверх/ вниз]** для навигации и нажмите **[Клавишу подтверждения]** для подтверждения.

### **Функция 2: включение/выключение функции видеозаписи**

В режиме записи нажмите **[Клавишу подтверждения]**, чтобы начать запись, еще раз нажмите **[Клавишу подтверждения]**, чтобы остановить запись.

### **Функция 3: клавиша фотокамеры**

В режиме фотокамеры нажмите **[Клавишу подтверждения]**, чтобы сделать снимок.

### **Функция 4: кнопка воспроизведения файла**

В режиме просмотра файлов нажмите **[Клавишу подтверждения]**, чтобы воспроизвести видео. Нажмите **[Клавишу подтверждения]** еще раз для остановки воспроизведения.

## 3. Краткое описание функций

### 1. Использование функции автоматической записи

Запустите двигатель автомобиля, видеореги­стратор автоматически запустится и начнет видеозапись, загорится индикатор зарядки аккумулятора. Выключите двигатель автомобиля, видеореги­стратор автоматически сохранит содержимое записи и выключится. Записанное изображение сохраняется на micro-SD-карте, и видеореги­стратор перезаписывает ранее записанное изображение при полном заполнении micro-SD-карты. Записанный период времени может быть установлен в меню: по 1 минуте / 2 минуты / 3 минуты.

#### **[Примечание]**

- Если вы выберете любой из трех режимов в «1/2/3» минуты, видеореги­стратор перезапишет ранее записанное изображение, когда micro-SD-карта будет заполнена;
- Файлы с видеозаписями и файлы с фото хранятся в папках «DCIMA» и «DCIMB», в директории «DCIM», на micro-SD-карте.

### 2. Использование функции ручной записи

Нажмите и удерживайте **[Клавишу подтверждения]** видеореги­стратора в течение 1 секунды, видеореги­стратор запустится и начнет видеозапись. Если вы хотите выключить устройство, то нажмите и удерживайте клавишу **[Питание]** в течение 3 секунд, видеореги­стратор автоматически сохранит видеозапись и отключится.

### 3. Использование функции фотокамеры

В рабочем режиме коротким нажатием клавиши **[Режим]** войдите в режим фотокамеры, в верхнем левом углу дисплея значок «видеокамера» изменится на значок «фотоаппарат», коротким нажатием **[Клавиши подтверждения]** сделайте снимок. Чтобы вернуться в режим видеозаписи, дважды нажмите клавишу **[Режим]**.

#### 4. Функция обнаружения столкновения

Данное устройство снабжено встроенным датчиком столкновения (G-sensor), если происходит серьезное столкновение с транспортным средством, видеореги­стратор блокирует видеозапись с аварией и сохраняет его как особое изображение, в это же время в верхней части дисплея появляется значок в виде замка. Заблокированные изображения не перезаписываются.

##### [Примечание]

- a. Имя заблокированного видеофайла начинается с LOC, имена обычных видеофайлов начинаются с REC.
- b. Датчик столкновений (G-sensor) поддерживает настройку чувствительности, автоматически меняет настройки в соответствии с фактическими потребностями меню настроек.

#### 5. Функция блокировки в одно нажатие

Данное устройство имеет функцию блокировки в одно нажатие. Возможно, вам потребуется заблокировать сохраненную запись так, чтобы она не была перезаписана нажмите клавишу **[Меню]** видеореги­стратора, устройство заблокирует видеозапись.

#### 6. Установка даты и времени

Нажмите **[Клавишу подтверждения]** в режиме ожидания, чтобы войти в меню настройки системы. Нажмите клавишу **[Вверх/Вниз]**, чтобы переместить курсор на параметр даты. Короткое нажатие **[Клавиши подтверждения]** для ввода, короткое нажатие **[Клавиши подтверждения]** для ввода года, месяца, дня, часа, минуты, секунды, кратким нажатием клавиши **[Вверх] / [Вниз]** введите время, подтвердите время коротким нажатием **[Клавиши подтверждения]**.

##### [Примечание]

Установите правильную дату и время перед использованием аппарата.

#### 7. Функция отключения звука

В режиме работы нажмите коротким нажатием клавишу **[Вниз]**. В верхней части экрана появится перечеркнутый значок мегафона, что будет означать, что звукозапись остановлена и теперь видеореги­стратор зафиксирует только изображение без звука. Повторное короткое нажатие клавиши **[Вниз]**, приведет к тому, что значок перечеркнутого мегафона исчезнет, что будет означать, что звукозапись восстановлена.

Настройки будут автоматически сохранены, при загрузке не нужно будет устанавливать функцию отключения звука.

#### 8. Режим памяти

Подключите видеореги­стратор к компьютеру через USB вход. Коротко нажмите **[Вверх] / [Вниз]**, чтобы выбрать режим памяти, затем нажмите **[Клавишу подтверждения]**, чтобы войти в режим памяти.

#### 9. Воспроизведение фотофайлов

В режиме работы двумя короткими нажатиями клавиши **[Режим]** переключитесь в режим воспроизведения. Коротким нажатием клавиши **[Вверх]/[Вниз]** найдите файл для воспроизведения, одним нажатием **[Клавиши подтверждения]** начните воспроизведение. Для остановки воспроизведения, снова нажмите клавишу **[Режим]**.

## **10. Контроль во время парковки**

Если включить систему контроля во время парковки, то видеореги­стратор автоматиче­ски начнет видеозапись и заблокирует ее, если зажигание выключат. Видеореги­стратор продолжит видеозапись еще 30 секунд, а затем выключится. При включении зажига­ния, видеозапись через 15 секунд продолжится.

## **11. Камера заднего вида**

Подключите видеореги­стратор к электропитанию автомобильного зарядного устрой­ства, коннектор видеокамеры подключите в гнездо AV-IN, после чего подключите камеру к черной и красной клеммам фар заднего хода. Автоматически включится режим видеозаписи, если машина будет сдавать назад, то видеореги­стратор будет показывать картинку заднего вида, по завершении заднего хода, устройство автомати­чески перейдет в режим видеозаписи.

## **4. Характеристики продукта**

- лаконичный дизайн, изящный корпус.
- широкоугольный объектив с высоким разрешением еще более удобный для регистрации различного рода ситуаций в высоком качестве.
- специально разработанные для автомобильных видеореги­страторов светочувствительные элементы, способны улавливать более четкую картинку в темноте.
- функция циклической видеосъемки, автоматически удаляет старый файл и записы­вает новый.
- при запуске двигателя автомобиля автоматически запускается функция видеозаписи.
- специальный трехмерный гравитационный чип, автоматически блокирующий защиту видеофайлов на основе состояния транспортного средства.
- передняя и задняя видеосъемка, поддерживает визуализацию заднего хода машины.
- есть режим контроля во время парковки, всесторонний, полновременный, который будет охранять Вашу машину.

## 5. Технические характеристики

Светочувствительная матрица	HD
Жидкокристаллический экран	4.3-дюймовый цифровой монитор высокого разрешения
Объектив	Широкоугольный объектив с многослойным фильтром высокого разрешения
Разрешение задней камеры	720x480
Язык настроек	английский / русский / испанский
Разрешение видео	720P
Разрешение фотокамеры	1M 2M 3M
Формат видео	AVI
Формат фотографии	JPEG
Встроенный динамик	8R 1W
Встроенная звукозапись	Динамик с высокой точностью передачи звука
Скорость передачи	USB2.0
Разъем источника питания	5V 1A
Батарея	Встроенная литиево-полимерная
Размеры продукта	312.4 мм x 93.8 мм x 30.5 мм
Вес	319 г

Аксессуары: автомобильное зарядное устройство, ремешок, камера, инструкция, гарантийный талон.

**Примечание.** Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции и технических характеристик устройства без предварительного уведомления. В случае обнаружения какой-либо разницы между указанным в инструкции и фактической конструкцией и/или характеристиками устройства, пожалуйста, ориентируйтесь на имеющееся у вас устройство.

### Примечание

На случай поломки держателя с присоской предусмотрены две ленты в качестве вспомогательного крепления. Как ими пользоваться, вы можете посмотреть на приведенном ниже изображении.

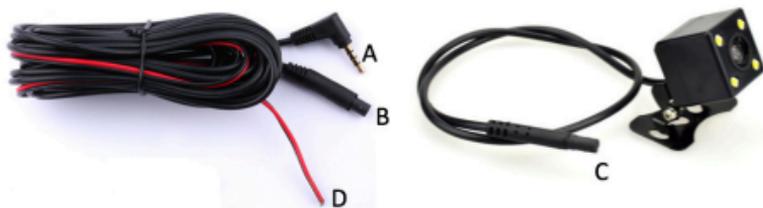


Способ подключения камеры заднего вида:

A: Подключите разъем камеры заднего вида к AV-порту устройства VREC-200CH.

B: Подключите кабель камеры заднего вида к самой камере, используя разъем C. Обратите внимание, что штырь B и отверстие C должны совпадать.

D: Красный кабель является питанием для камеры заднего вида. Его следует подключать к фонарям заднего хода Вашего автомобиля.



Процесс подключения:



Для корректного подключения данного устройства, рекомендуем Вам обратиться в установочный центр.



**Примечание:**

Производитель устанавливает следующую продолжительность срока службы официально поставляемых на Российский рынок товаров.

Аудио и видеооборудование: 7 лет

Переносное аудиооборудование: 6 лет

Другое оборудование (наушники, микрофон и т.д.): 5 лет

**Импортер ООО «ПИОНЕР РУС»**

105064, г. Москва. Нижний Сусальный пер., д.5, стр.19,  
пом. XIII, комн. 7,8 Телефон: +7 (495) 956-89-01

**PIONEER (HK) LIMITED**

5/F.,909 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong

**ПАЙОНИР (ГК) ЛИМИТЕД**

5/Ф., 909, Чеунг Ша Ван Роуд, Коулун, Гонконг

Веб-сайт: <https://www.pioneer-rus.ru>

Сделано в Китае