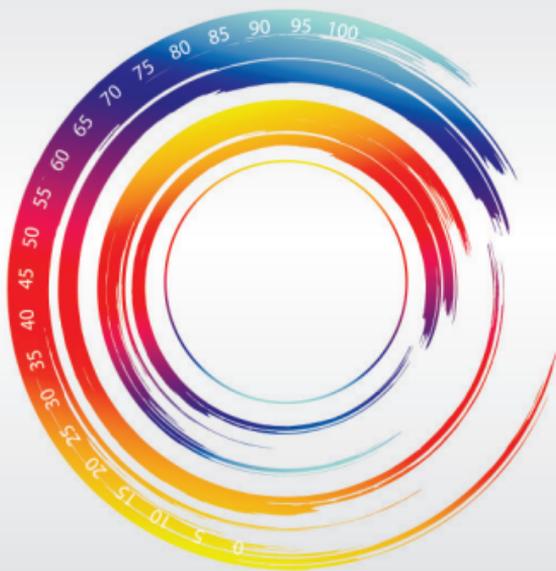


Pioneer

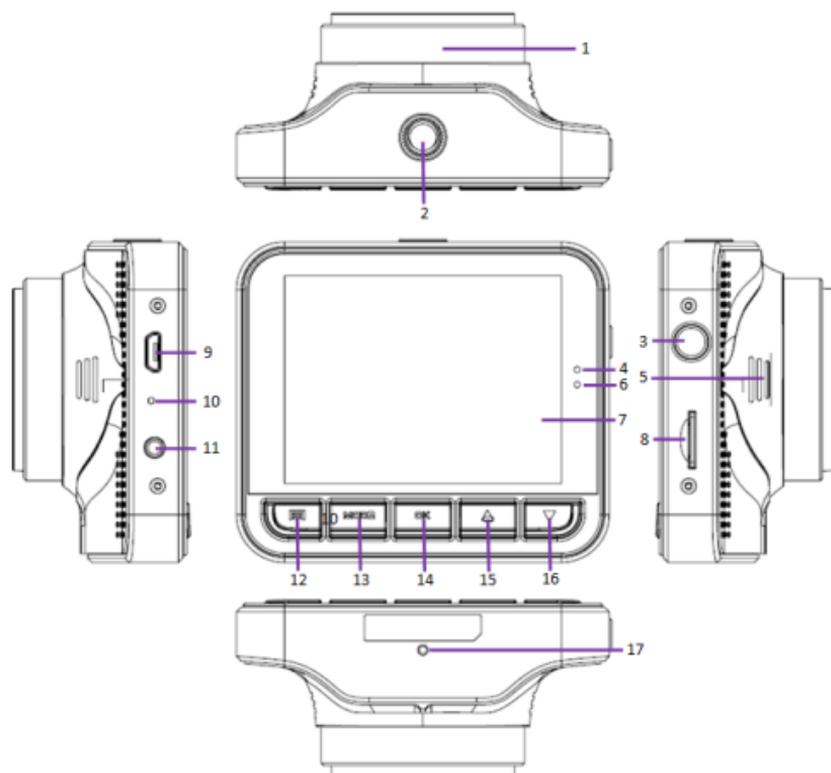


VREC-100CH Автомобильный видеорегистратор

Инструкция по применению

Видеорегистратор

1. Конструкция



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Объектив камеры | 9. Разъем USB/DC_IN |
| 2. Монтажное отверстие | 10. Кнопка сброса настроек |
| 3. Кнопка выключения питания | 11. Выход ТВ |
| 4. Индикатор видеозаписи | 12. Кнопка вызова меню |
| 5. Решетка громкоговорителя | 13. Кнопка переключения режима |
| 6. Индикатор питания | 14. Кнопка подтверждения |
| 7. Дисплей | 15. Кнопка «вверх / влево» |
| 8. Гнездо для карт памяти формата microSD | 16. Кнопка «вниз / вправо» |
| | 17. Отверстие микрофона |

Подготовка к первому включению

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 прикреплением 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.

Меры предосторожности при монтаже

- 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 падения. Не касайтесь объектива.

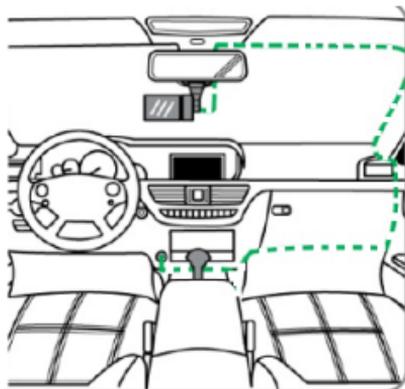
- На качество записи может неблагоприятно влиять тот факт, что на лобовое стекло автомобиля нанесено покрытие или оно подверглось специальной обработке.
- Выберите рабочее место, свободное от пыли и мусора в воздухе.
- Если температура низкая или на стекле скапливается конденсат, включите отопитель салона и систему электроподогрева лобового стекла, чтобы разогреть стекло для предотвращения плохого сцепления двухсторонней ленты.

● Установка оборудования

1. Проведите кабель электропитания в автомобиле в соответствии с конкретной внутренней ситуацией в автомобиле, чтобы не допустить ухудшения обзора дороги. Рекомендуется закрепить видеорегистратор спереди внутреннего зеркала, чтобы получить больший угол обзора.

2. Не устанавливайте устройство в любом месте, где он может отвлечь внимание или может помешать обзору.

3. Некоторые автомобили не прекращают подачу питания для устройства после отключения двигателя. Поэтому во избежание несчастных случаев не забудьте извлечь источник питания из розетки перед тем, как покинуть автомобиль.



● Включение/отключение питания

1. Включение питания:

- 1) автоматическое включение при запуске двигателя автомобиля;
- 2) ручное включение питания при нажатии кнопки включения/отключения питания в течение 1 секунды, когда горит синий индикатор.

2. Отключение питания:

- 1) автоматическое отключение после остановки двигателя;
- 2) ручное отключение питания при нажатии кнопки включения/отключения питания в течение 1 секунды.

● Карта памяти

1. Карта памяти (например, формата microSD или microSDHC) является дополнительной принадлежностью, которая не входит в комплект поставки продукта и приобретается отдельно. Используйте рекомендованные типы карт памяти с емкостью от 8 до 128 ГБ и скоростью передачи данных 10 класса или выше.

2. Для извлечения карты памяти слегка нажмите на ее нижнюю часть до щелчка, чтобы она спружинила, и аккуратно извлеките карту памяти кончиками пальцев.
3. Перед первым использованием карты памяти отформатируйте ее на этом устройстве.

● **Настройка программного обеспечения:**

Примечание: Поскольку настройкой по умолчанию при включении является автоматическая видеозапись, то для входа в главное меню необходимо нажать кнопку меню  после начала видеозаписи (нажать кнопку «ОК»).

1. Установка языка: Нажмите кнопку меню  для входа в главное меню. Выберите меню выбора языка «Hi» и нажмите кнопку «ОК», чтобы войти в меню настройки языка. Нажмите кнопку «▲»/«▼» вверх для выбора требуемого языка, затем нажмите кнопку «ОК» для сохранения.

2. Установка времени и часового пояса:

При первом использовании войдите в меню «Clock setting» [Установка часов] под пиктограммой системного меню , чтобы установить текущую дату и время.

3. Для доступа к другим индивидуальным настройкам нажмите на пиктограмму системного меню .

2. Инструкции по использованию режимов работы

Нажмите кнопку «MODE», чтобы переключить упомянутые ниже режимы.

● **Режим видеозаписи**

В режиме видеозаписи можно использовать следующие функции:

· Нажмите кнопку («▼») для отключения записи звука. Видеозапись будет сделана беззвучной для защиты конфиденциальности пользователя. Затем ненадолго нажмите кнопку «Вниз» («▼»), чтобы снова включить функцию записи звука.

· Во время видеозаписи нажмите кнопку меню , чтобы заблокировать текущую видеозапись. Затем нажмите кнопку меню , чтобы разблокировать заблокированное видео в текущей видеозаписи.

· Нажмите кнопку «ОК», чтобы начать видеозапись (при этом мигает индикатор видеозаписи «●» в верхнем левом углу экрана). Для завершения видеозаписи нажмите кнопку «ОК» повторно, при этом индикатор видеозаписи «●» исчезнет.

· Когда устройство не ведет видеозапись, нажмите кнопку меню  для вызова меню функции видеозаписи и изменения ее параметров.

· После выполнения настройки нажмите кнопку меню , чтобы вернуться назад.

● Режим фотосъемки

- Нажмите кнопку «ОК», чтобы снять фотографию; при этом издается щелкающий звук.
- Нажмите кнопку меню «», чтобы войти в меню настройки функции фотосъемки.
- После выполнения настройки нажмите кнопку меню «», чтобы вернуться назад.

● Режим просмотра

В режиме просмотра:

- Нажмите кнопку вверх «▲» или вниз «▼» для выбора просмотра фотографий или видеозаписей и нажмите кнопку «ОК» для запуска просмотра.
- Нажмите кнопку меню «», чтобы выбрать меню.
- Нажмите кнопку «ОК» для просмотра после выбора или нажмите кнопку меню «», чтобы вернуться назад.

Примечание: Если текущая видеозапись заблокирована, выберите ее и нажмите кнопку меню «» для входа и разблокировки заблокированной видеозаписи.

3. Инструкция по использованию меню

● Меню режима видеозаписи

Video recording mode [Режим видеозаписи]: Ultra High Definition 30fps, Full High Definition 30fps и High Definition 60fps.

Примечание: Видеозаписи с разным разрешением будут отображаться с разным качеством – от высокого до низкого.

Video Quality [Качество видеозаписи]: Ultrahigh quality [сверхвысокое качество] и high quality [высокое качество].

Примечание: Видеозаписи с разным качеством будут отображаться с разным качеством – от высокого до низкого.

Automatic video recording [Автоматическая видеозапись]: включение и выключение.

Примечание: Устройство автоматически начнет видеозапись после включения автоматической видеозаписи; в противном случае видеозапись вестись не будет.

Time for single section of the video [Длительность отдельной части видеоролика]: 1 мин, 2 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин и Off [Выкл]

Примечание: когда настройка длительности выключена, запись будет продолжена до тех пор, пока карта памяти не будет полностью заполнена. Установите дли-

тельность на X минут, а во время видеозаписи сохраняйте один документ каждые X минут.

MIC (Микрофон): Standard [стандартное качество] и low [низкое качество].

Примечание: Чувствительность микрофона переключается между высокой и низкой.

Motion Detection Video Recording [Видеозапись при обнаружении движения]: 0 минут, 5 секунд, 30 секунд, 1 минута и 3 минуты.

Примечание: длительность видеозаписи при обнаружении движения задается равной X секундам, по истечении X секунд видеозапись автоматически выключается.

Voice [Запись звука]: включение и выключение.

Примечание: включает или выключает звукозапись во время записи видеофрагмента.

MIC (Микрофон): Standard [стандартное качество] и low [низкое качество].

Примечание: чувствительность микрофона к сигналу записи может варьироваться от high [высокая] до low [низкая].

Функция Motion Detection [Обнаружение движения]: close [выкл.]; уровни low [низкий], medium [средний] и high [высокий].

Примечание: В период после включения устройства и до включения видеозаписи пользователем камера автоматически запустит функцию видеозаписи, если перед камерой обнаружено движение какого-либо объекта;

LDWS: On [вкл.] и Off [выкл.].

Примечание: Система предварительного предупреждения об отклонении траектории: когда на устройстве включена эта функция, то при отклонении траектории движения автомобиля подает сигнал тревоги, напоминающий об этом отклонении.

Time-lapse video recording [Интервальная видеозапись]: Off [Выкл], 1 с, 5 с, 10 с, 30 с и 60 с

Примечание: видеозапись будет проводиться непрерывно с частотой 1 кадр в 1 (XX) секунду, а затем будет отображаться со скоростью 30 кадров в секунду. Длительность видеозаписи увеличивается в 30 раз, а карта памяти с объемом 32 ГБ позволит сделать видеозапись с длительностью примерно 1 неделю.

● Меню режима фотосъемки

Image size [Размер изображения]: 14 М (мегапикселей), 12 М, 8 М, 5 М, 3 М, 2 М, 1,2 М и VGA.

Примечание: Фотографии с разным размером изображения будут отображаться с разным качеством – от высокого до низкого.

Image quality [Качество изображения]: **Ultrahigh quality [сверхвысокое качество] и high quality [высокое качество].**

Примечание: Фотографии с разным качеством изображения будут отображаться с разным качеством – от высокого до низкого.

Exposure adjustment [Коррекция экспозиции]: **-2 / -1,7 / -1,3 / -1 / -0,7 / -0,3 / 0 / 0,3 / 0,7 / 1 / 1,3 / 1,7 / 2.**

Примечание: При различной поправке экспозиции яркость изображения и разрешение фотографии будут разными.

Photosensitivity [Светочувствительность]: **Auto [автоматическая], ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600 и ISO3200.**

Примечание: Светочувствительность регулируется от низкого до высокого уровня.

● Системные настройки

Button pressing tone [Звук нажатия кнопки]: **On [вкл.] и Off [выкл.];**

Auto power-off [Автовывключение питания]: **Never [никогда], 1 мин и 5 мин;**

Примечание: Если камера не работает и не испытывает внешнего воздействия, она автоматически отключится через X минут;

Clock setting [Установка часов]: **2015/01/23 03:00:03.**

Date format [Формат даты]: **None [нет], Y Y M M D D [ГГММДД], M M D D Y Y [ММДДГГ] и D D M M Y Y [ДДММГГ].**

Countermark [Штамп]: **close [выкл.], Date [дата].**

Примечание: в нижнем левом углу видеокadra или фотоснимка отображаются дата, время и модель.

TV system [Система телевизионного сигнала]: **PAL и NTSC.**

Flicker frequency [Частота смены кадров]: **50 Гц и 60 Гц.**

Auto screen-off [Автоматическое отключение экрана]: **Off [Выкл.], 1 мин и 3 мин.**

Примечание: Камера будет отключать изображение на ЖК-дисплее после бездействия в течение X минут. ЖК-дисплей можно активировать нажатием любой кнопки.

Protection sensitivity [Чувствительность защиты]: Off [Выкл.], Grade 0 [Класс 0], Grade 1, Grade 2, Grade 3 и Grade 4.

Примечание: Подавление вибрации при видеозаписи ; чем выше класс, тем выше чувствительность.

Parking monitoring [Мониторинг парковки]: Off [Выкл.], high [высокий], medium [средний] и low [низкий].

Примечание: Он в основном используется для отслеживания ситуации в режиме реального времени, когда пользователь устанавливает автомобиль на парковку. Когда автомобиль сильно сотрясается или колеблется, камера автоматически включается для видеозаписи и блокирует запись. Когда продолжительность видеозаписи достигает установленного времени, камера сохранит видеоролик и выключится.

System reset [Сброс системных настроек]: confirmation [подтверждение] и cancel [отмена].

Примечание: после сброса системных настроек параметры камеры будут восстановлены до значений по умолчанию.

SD card formatting [Форматирование карты памяти SD]: confirmation [подтверждение] и cancel [отмена].

Примечание. Убедитесь, что установленная в камере карта памяти SD отформатирована.

LDWS calibration [Калибровка LDWS]: введите для установки.



Adjust [регулировка]: Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы отрегулировать положение.
Exit [Выход]: Отменить настройку; затем нажмите кнопку меню «☰», чтобы вернуться назад.
Next [Следующий]: Нажмите кнопку «OK», чтобы перейти к следующему элементу для настройки, а после завершения всего процесса настройки нажмите кнопку «OK» для сохранения параметров и выхода.

Firmware version [Версия прошивки]: версия программного обеспечения камеры.

● Язык

English (английский)

Русский (русский)

4. Особенности продукта

- Отличный внешний вид со многими вариантами цвета отделки корпуса и функция восстановления дорожки.
- Широкоугольный объектив 6G «рыбий глаз» с высоким разрешением очень удобен для видеозаписи в высоком разрешении во всех ситуациях и лёгок в транспортировке.
- Устройство повышения светочувствительности, специально разработанное для камеры видеорегистратора, обеспечивает получение сверхчеткого изображения при недостатке освещения.
- Технология обработки изображений WDR Wide Dynamic позволяет подавлять жесткий свет, пересветы и ореолы с помощью усовершенствованного эффекта ночного видения.
- Повышение безопасности: встроенная защита от перегрева батареи защищает аккумулятор от появления течей, что может привести к возгоранию и взрыву, когда температура поднимается слишком высоко.

- Функция автоматической циклической видеозаписи автоматически удаляет старые файлы для записи новых.
- Автоматическая функция включения питания и запуска видеозаписи при начале движения автомобиля.
- Применение специально разработанного чипа позволяет автоматически блокировать видеоданные для их защиты в зависимости от состояния транспортного средства.
- Режим длительного мониторинга парковки позволит постоянно следить за своим автомобилем в интервальном режиме.

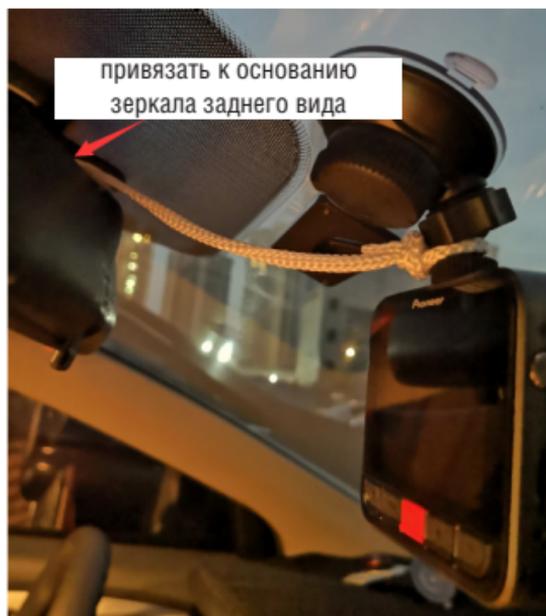
● 5. Технические характеристики

Размер ЖК-дисплея	Дисплей высокой четкости с диагональю 9,6 см (2,7 дюйма)
Объектив	Широкоугольный объектив 6G с высоким разрешением
Диафрагма объектива	F = 2.0
Язык элементов выбора	Английский / русский
Видеозапись	1296P 30 кадров в секунду / 1080P 30 к/с / 720P 60 к/с
Формат видеозаписи	MOV
Формат фотографии	JPEG
Микрофон / громкоговоритель	Встроенный
Частота источника света	50 Гц / 60 Гц
ТВ-выход	NTSC / PAL
Интерфейс USB	USB2.0
Параметры питания	5,5 В 1 А
Аккумулятор	Встроенная литий-полимерная батарея
Габариты устройства	74,0 мм x 64,0 мм x 34,6 мм
Масса	74 г

Примечание: Производитель данного продукта оставляет за собой право на модификацию конструкции и технических характеристик; модификация будет производиться без предварительного уведомления. При обнаружении различий с текущим руководством исходите из особенностей и характеристик фактического продукта.

Примечание

На случай поломки держателя с присоской предусмотрена лента вспомогательного крепления. Как ей пользоваться, вы можете посмотреть на приведенном ниже изображении.



0JJW000001CN

Регион продажи

Серийный номер

Производитель

Месяц (правила указаны в следующей таблице)

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Маркер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

Год (правила указаны в следующей таблице)

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Маркер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Маркер	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

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