



**Автомобильный  
видеорегистратор-зеркало, оснащенный  
двумя камерами с разрешением Full  
HD1080P и функцией мониторинга  
парковки**

Руководство пользователя

## Раздел 1: Состав устройства



### Кнопка включения питания и подсветки

Функция 1: Включение или выключение автомобильного видеорежистратора (кратковременное нажатие этой кнопки приводит к включению видеорежистратора, который начинает автоматическую запись). Если вы желаете выключить видеорежистратор, нажмите эту кнопку и удерживайте ее в течение 3 секунд.

Функция 2: Кнопка подсветки (при включенном видеорежистраторе и светящемся экране можно использовать его в качестве одного из зеркал заднего вида; для выключения экрана достаточно коротко нажать эту кнопку, а для включения – вновь нажать ее.)

Имейте в виду, что при выключенном экране видеорежистратор продолжает запись.

## Раздел 2: Описание функций

### 1. Главный интерфейс пользователя



- (1) Для входа в режим записи щелкните по кнопке "video".
- (2) Для входа в режим фотографирования щелкните по кнопке "photo".
- (3) Для воспроизведения видеоизображений и фотоснимков щелкните по кнопке "playback".
- (4) Для настройки функций видеорегистратора щелкните по кнопке "setting".


### 2. Функция записи

При включении двигателя автомобиля видеорегистратор начинает запись автоматически, при этом

индикатор записи  начинает мигать.




Щелчок по кнопке  раскрывает на экране мини-окно: 



Щелчок по кнопке  запускает или останавливает видеозапись;

Щелчок по кнопке  получает один фотоснимок;

Щелчок по кнопкам   регулирует яркость экрана;

Щелчок по кнопке  блокирует вручную файл в ходе записи видеорегистратора;

Щелчок по кнопке  включает/выключает запись звука;




Щелчок по кнопкам   увеличивает или уменьшает воспроизводимый угол изображения;

Щелчок по кнопке  обеспечивает возврат в главное меню.



После выключения двигателя автомобиля видеореги­стратор прекращает запись, автоматически сохраняя файлы с видеоизображениями и фотоснимками. Эти файлы сохраняются на карте памяти TF, когда SD-карта памяти оказывается заполненной, при этом видеореги­стратор продолжает запись поверх ранее записанных файлов.

- a. продолжительность отрезков записи может устанавливаться равной 1, 2 или 3 минутам;
- b. видеоизображения с передней и задней камеры сохраняются, соответственно, в папках DC1MA и DC1MB в каталоге DCIM.

### 3. Фотографирование

После включения питания видеореги­стратор автоматически переходит в режим записи видеоизображений. Если вы желаете получить фотоснимок, щелкните по кнопке  для возврата в главное меню. Затем для входа в режим фотографирования щелкните по кнопке . Для получения фотоснимка щелкните по кнопке .



### 4. Воспроизведение

Находясь в главном меню, можно войти в режим воспроизведения напрямую. Для поиска видеоизображения или фотоснимка, который вы намерены воспроизвести, щелкайте по кнопке  или , пока не найдете то, что нужно.

В правом нижнем углу экрана видеореги­стратора находится кнопка удаления, которой вы можете воспользоваться, если решили удалить видеоизображение или фотоснимок.

Для входа в меню воспроизведения щелкните по кнопке воспроизведения .

Щелчок по кнопке  включает или приостанавливает воспроизведение;

Щелкайте по кнопкам   для поиска видеоизображения или фотоснимка, который вы намерены воспроизвести;

Щелчок кнопки  позволит войти в настройки режима воспроизведения:



- Варианты удаления:
  - a. Удаление текущего изображения
  - b. Удаление всех изображений
- Варианты защиты:
  - a. Блокировка текущего изображения
  - b. Разблокировка текущего изображения
  - c. Блокировка всех изображений
  - d. Разблокировка всех изображений

Щелчок по кнопке  обеспечивает возврат в главное меню.

## 5. Настройки





Для входа в меню настройки устройства щелкните по кнопке

- Громкость звука: 0/1/2/3/ для регулировки громкости звука, устанавливаемого соответствующей кнопкой;
- Разрешение видеоизображения: 1080FHD/1080P/720P
- Качество фотоснимков: 12M/10M/8M/5M
- Цикличность записи: 1 минута/2 минуты/3 минуты, выбираемые для установки длительности видеоклипа
- Коррекция экспозиции: +2/3; +1/3; +0.0; - 1/3
- Ночное видение: Включение/выключение
- Обнаружение движущегося объекта: Включение/выключение
- Запись звукового сопровождения: Включение/выключение
- G-датчик (датчик удара): Выключено/высокий/средний/низкий уровень чувствительности
- Парковка: Выключено/высокий/средний/низкий уровень чувствительности мониторинга парковки
- Язык: Английский/китайский/русский/вьетнамский/японский/корейский
- Автоматическое выключение экрана: Выключено/1 минута/3 минуты/5 минут
- Яркость экрана: Высокая/средняя/низкая
- Дата/время: Щелкайте по кнопкам   для установки года, месяца и дня
- Формат: Отмена/использование выбора в качестве формата SD-карты памяти.
- Восстановление заводских настроек: Отмена/использование возможности восстановления заводских настроек по умолчанию
- Информация о прошивке: Показ текущей версии прошивки видеорежистратора

## 6. Фиксация выбранного изображения




Во время записи вы можете щелкнуть по значку  для блокировки файла выбранного изображения.

Заблокированные файлы снабжаются меткой в виде значка , и вы можете щелкнуть по ней при желании разблокировать выбранный файл. На заблокированные файлы функция циклической записи никакого действия не оказывает

## 7. Функция записи звука



В режиме записи видеорежистратора щелкните по кнопке  для включения или выключения функции записи звука.

Примечание: Эта настройка может быть сохранена автоматически, исключая необходимость настраивать ее вновь при повторном включении видеорежистратора.

## 8. Переключение между передней и задней камерой

В режиме записи перейдите на режим воспроизведения изображений.

Возможные варианты: одновременное воспроизведение изображений передней и задней камеры в отношении 1:1, полное изображение передней камеры, полное изображение задней камеры или воспроизведение фотоснимка в режиме фотографирования.

## 9. Обнаружение движущихся объектов

Включайте/выключайте эту функцию, действуя в следующей последовательности: главное меню – настройки – обнаружение движущихся объектов.

Когда видеорегиистратор обнаруживает движение любого объекта перед автомобилем, происходит автоматическое включение записи, которое выключается при прекращении движения объекта.

Примечание: Используя эту функцию, убедитесь, что видеорегиистратор работает все время, даже при выключенном двигателе.

И не забудьте выходить из режима обнаружения движущихся объектов, когда видеорегиистратор прекратит запись.

## 10. Функция G-датчика

Включайте/выключайте эту функцию, действуя в следующей последовательности: главное меню – настройки – G-датчик.

Если при этом автомобиль испытает какой-либо удар, в левом верхнем углу экрана появится буква "G", а видеорегиистратор автоматически фиксирует видеоизображение.

Примечание: Чувствительность датчика может выбираться из следующих вариантов:

Выключено/высокая/средняя/низкая

## 11. Функция мониторинга парковки

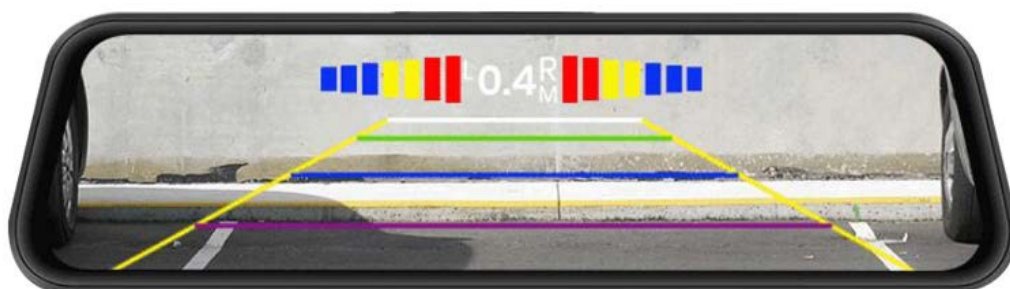
Для выбора этой функции действуйте в следующей последовательности: главное меню – настройки – мониторинг парковки. При этом в левом верхнем углу экрана появляется буква "P".

Если при выключенном видеорегиистраторе и при включенной этой функции автомобиль начнет испытывать небольшие толчки, видеорегиистратор начнет автоматическую запись и зафиксирует изображение.

При заполненной карте памяти TF на зафиксированное изображение функция циклической записи никакого действия не оказывает.

## 12. Автоматический режим при парковке задним ходом

Когда автомобиль начинает движение задним ходом, зеркало автоматически переключается на работу задней камеры в режиме парковки. Одновременно система парковки не только подает звуковой сигнал, но и отображает на экране предупреждение об опасном расстоянии сближения с препятствием, начиная с 1,5 м и заканчивая 0,4 м.



## Порядок подключения автомобильного регистратора, снабженного комплектом системы парковки

- ① Блок управления парковкой
- ② ③ ④ ⑤ Ультразвуковые датчики (4 шт.)
- ⑥ Кабель подключения к порту GPS видеорегиистратора



⑦ Красный провод питания системы парковки соединяется с красным проводом камеры заднего вида и вместе подсоединяются с положительной клеммой источника питания фонаря заднего хода автомобиля.

⑧ Этот кабель камеры заднего вида подключается к порту AV IN видеорегистратора.



## Раздел 3: Установка

1. Остановите двигатель автомобиля.
2. Выключите видеореги­стратор и вставьте в него SD-карту памяти. (Используйте SD-карту классом выше 10, рассчитанную на память, превышающую 32 Гб)
3. Для крепления зеркала видеореги­стратора на обычном зеркале заднего вида автомобиля используйте два резиновых кольца.
4. Вставьте автомобильное зарядное устройство в гнездо прикуривателя в автомобиле.
5. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к USB-порту видеореги­стратора-зеркала.
6. Прокладывайте провод по краю лобового стекла автомобиля.
7. Камера заднего вида может устанавливаться на заднем стекле или над номерным знаком, что необходимо учитывать при установке.
8. Отрегулируйте положение камеры заднего вида, следя за ее расстоянием от уровня земли.
9. Установите комплект системы парковки.
  - На датчике имеется метка **UP**, стрелка которой должна быть направлена вверх при установке.
  - Лучше всего устанавливать датчики на высоте около **50 - 60 см** от земли.
  - Сначала соедините красный провод питания системы парковки с красным проводом камеры заднего вида, после чего подключите его к положительной (+) клемме фонаря заднего хода автомобиля, а затем подключите черный провод к отрицательной (-) его клемме.
10. Выполнив описанные выше операции, подключите камеру заднего вида к порту AV IN видеореги­стратора, после чего запустите двигатель.

Примечание: Если установка была произведена правильно, индикатор загорится, а видеореги­стратор начнет запись автоматически.

Убедитесь в нормальной работе видеореги­стратора, проверив качество принимаемого изображения. При возникновении вопросов обращайтесь к нам.





**Устройство может устанавливаться двумя способами, поэтому внимательно прочитайте приводимые ниже инструкции по установке.**

**Способ 1: Установка с помощью резиновых колец**

В этом случае нет необходимости снимать обычное зеркало автомобиля.



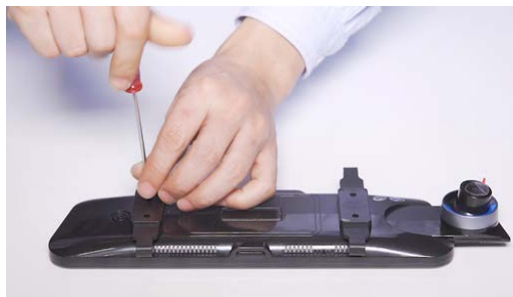
Просто с помощью резиновых колец закрепите видеорегиистратор-зеркало на зеркале заднего вида автомобиля.

## Способ 2: Установка с помощью специальных креплений

Необходимо снять обычное зеркало заднего вида автомобиля и установить вместо него новое устройство.



Шаг 1: Удалите пленку с резиновой противоскользящей прокладки.



Шаг 2: Используя отвертку, снимите крепежные винты.



Шаг 3: Снимите резиновый захват.



Шаг 4: Установите на видеорегистратор специальную заднюю пластину.



Шаг 5: Закрепите заднюю пластину с помощью с помощью крепежных винтов.



Шаг 6: Закрепите специальный кронштейн с помощью крепежных винтов.

**Если специальный кронштейн не входит в комплект поставки, выберите универсальный кронштейн соответствующего размера, пригодный для установки зеркала-видеорегистратора.**



- **Шаг 1: Снимите обычное зеркало заднего вида автомобиля и кронштейн с лобового стекла, а затем отделите кронштейн от зеркала заднего вида.**



Figure: As long as the stent from the head  
Taken out behind the rear-view mirror  
You can use the universal bracket universal

Some models are not available at the top of the ball head

- **Шаг 2: Выберите для универсального кронштейна подходящий по размеру шаровой фиксатор.**



- **Шаг 3: С помощью 4-х винтов прикрепите универсальный кронштейн к видеорегистратору-зеркалу.**



- Шаг 4: Используя 4 винта, закрепите универсальный кронштейн.**

## Радел 4: Технические характеристики

Экран	Сенсорный экран с разрешением 1280x320P и размером по диагонали 9,66 дюймов
Датчик изображения	5MP
Камера переднего вида	1080PFHD(FHD1920x1080), 720P(HD1280x720)
Камера заднего вида	1080P при 30 кадрах в секунду
Угол обзора передней камеры Угол обзора задней камеры	140° 120°
Режим записи с двух камер	Поддержка режима одновременной записи изображений с двух камер
Разрешение фотоизображений	12M(4032x3024) 10M(3648x2736) 8M(3264x2448) 5M(2592x1944) 3M(2048x1536) 2MHD(1920x1080)
Технология сжатия изображений	H.264
Формат видеоизображений	AVI
Формат фотоснимка	JPEG
Система парковки	Поддержка системы предупреждающей сигнализации при парковке
Мониторинг парковки	Дополнительный комплект оборудования для поддержки мониторинга парковки
G-датчик	Поддерживается
Цикличность записи	Поддерживается
Язык	Английский / китайский / русский / вьетнамский / японский / корейский
Температура хранения	-30°C~70°C
Рабочая температура	0°C~50°C
Рабочая влажность	15 - 65% RH
Макс. объем внешней SD-карты памяти	32 Гб (в комплект поставки не входит)
Элемент питания	Встроенная литиевая батарея