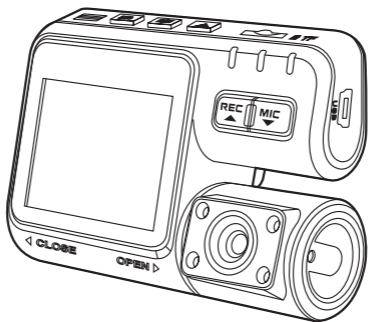


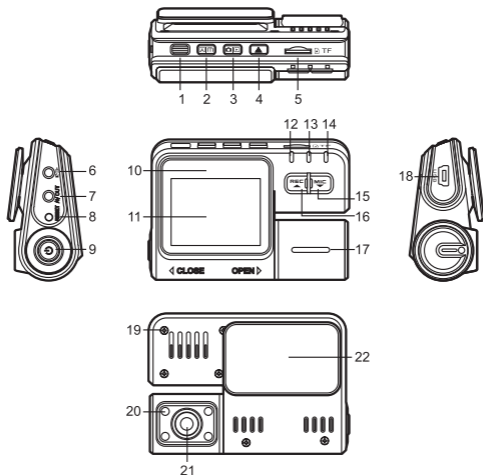
ARIA




Автомобильный видеорегиcтpатор HD AVR 317

Благодарим Вас за покупку данного видеорегиcтpатора.
Для обеспечения правильной работы устройства предлагаем внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Руководство пользователя.



- | | |
|---|--|
| 1.Сигнал пульта дистанционного управления | 2.Кнопка Меню |
| 3.Кнопка «  » (Фото/Воспроизведение) | 4.Кнопка «▲» |
| 5.Слот для карты памяти | 6.AV вход (опция) |
| 7.AV выход | 8.Кнопка Reset |
| 9.Кнопка Включения/Выключения | 10.Логотип |
| 11.LCD экран | 12.Индикатор записи (красн.) |
| 13.Индикатор включения (син.) | 14.Индикатор работы микрофона (красн.) |
| 15.Кнопка «MIC» | 16.Кнопка «REC» |
| 17.Поворотная камера | 18.Разъем мини USB |
| 19.Отверстия для креплений | 20.Светодиодная подсветка |
| 21.Объектив | 22.Панель для крепления |

Установка устройства


1. Вставьте в разъем карту памяти в указанном направлении.
 2. Установите устройство на лобовом стекле или на панели приборов автомобиля с помощью прилагаемого крепления. Мягкой тканью предварительно очистите лобовое стекло/приборную панель от загрязнений.
 3. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к видеорегистратору через разъем мини usb, второй конец шнура подсоедините к прикуривателю автомобиля.
 4. Установите объектив видеорегистратора в оптимальное положение для ведения съемки. Для просмотра изображения на экране и проверки положения объектива нажмите кнопку «REC» или «MIC».
 5. Включите зажигание, устройство автоматически включится и начнет видеозапись.
- * Производите форматирование карты памяти один раз в неделю, чтобы избежать повреждения её файловой системы.

Режимы работы устройства




* Автоматическое включение видеозаписи

1. Включите зажигание.
 2. При использовании шнура питания от прикуривателя, устройство автоматически включится и начнет видеозапись. В углу экрана появится значок видеокамеры. Во время записи индикатор записи горит красным цветом. Когда питание пропадет, запись прекратится.
 3. Для поворота изображения на ЖК экране на 180°, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «Mic» или «REC».
- Для отключения/включения записи звука во время видеосъемки нажмите кнопку «MIC». Если микрофон включен, то индикатор микрофона горит красным цветом.
4. Выключите зажигание.
 5. Устройство сохранит записанные файлы и автоматически отключится.



* Ручное включение видеозаписи

1. Включите устройство с помощью кнопки «».
2. Для запуска видеосъемки, нажмите кнопку «REC».
3. Для поворота изображения на ЖК экране на 180°, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «Mic» или «REC».
4. Чтобы остановить видеозапись, снова нажмите кнопку «REC».

* Режим фото





1. Включите зажигание.
2. Устройство автоматически включится и начнет видеозапись.
3. Для перехода из режима видео в режим фото нажмите кнопку «». На экране появится значок «».
4. Нажмите кнопку «» для съемки изображения и сохранения снимка.
5. Нажмите кнопку Меню для входа в настройки меню.
6. Для возврата в режим видеозаписи нажмите кнопку «REC».

* Режим просмотра


В режиме фото/видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку «» для перехода в режим просмотра. С помощью кнопок «MIC» и «REC» выберите необходимый файл для просмотра. Для просмотра или остановки просмотра видеофайла нажмите кнопку «».

Для возврата в режим видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку «».

* Функция обнаружения движения


1. Чтобы активировать датчик движения, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «». На экране появится значок «».
 2. В этом режиме при появлении движения перед объективом камеры видеорегистратор автоматически начинает видеозапись: появляется значок датчика движения и индикатор REC мигает дважды, затем индикатор REC гаснет, но устройство остается в режиме видеозаписи. Если движения в кадре нет, запись автоматически прекращается.
 3. Для отключения датчика движения нажмите и удерживайте кнопку «».
- Значок «» исчезнет с экрана.

* Режим ночной съемки


1. Когда устройство включено и светодиодная подсветка в ручном управлении, нажмите кнопку Включения/выключения, чтобы активировать режим ночной съемки. На экране появится значок «»
2. Чтобы отключить режим ночной съемки, снова нажмите кнопку Включения/выключения

Примечание: Если светодиодная подсветка находится в автоматическом режиме, то нажатие кнопки Включения/выключения не активирует режим ночной съемки.

* **Функция G-сенсор**

Датчик G-сенсор распознает такие события как резкое торможение, ускорение, столкновение, резкие повороты и вращения. Эти события записываются видеорегистратором в отдельный файл и отмечаются специальным значком «» и защищаются от перезаписи.

* **Функция защиты файла**

Во время текущей записи можно сохранить нужный файл путем нажатия кнопки «▲». На экране появится значок «». Устройство сохранит этот файл от последующего стирания и перезаписи.

* **Подключение к компьютеру**

1. Выключите устройство и подключите к компьютеру с помощью usb кабеля.
2. На экране видеорегистратора появится меню, выберите «MSDC», затем на экране появится значок съемного диска, сохраненные файлы находятся на съемном диске компьютера.
3. Войдите в папку «Съемный диск», можно воспроизвести находящиеся здесь файлы.
4. Для более качественного воспроизведения рекомендуется предварительно скопировать файлы на компьютер. Скопируйте файлы на компьютер.

Функции кнопок в режиме видео:

Функция	Кнопка	Нажатие	Примечание
Включение/ выключение	Кнопка Включения/ выключения	долгое	Включить / выключить устройство
Ночная съемка	Кнопка Включения/ выключения	короткое	В то время, как устройство включено, короткое нажатие этой кнопки активирует/деактивирует режим ночной съемки.
Гашение экрана	Кнопка Меню	долгое	Когда устройство включено, долгое нажатие кнопки Меню гасит экран. Повторное нажатие включает экран.
Обнаружение движения	Кнопка «▲»	долгое	Чтобы включить/отключить датчик движения нажмите и удерживайте данную кнопку.
Видеозапись	Кнопка «REC»	короткое	Нажмите кнопку «REC» для начала/остановки видеозаписи. Когда устройство ведет видеозапись, индикатор под кнопкой «REC» мигает красным цветом. Когда запись прекращается, индикатор перестает мигать.
Поворот изображения на 180°	Кнопка «MIC»/ Кнопка «REC»	долгое	Нажмите, чтобы перевернуть изображение.
Отключение звука	Кнопка «MIC»	короткое	Нажмите, чтобы включить/ отключить запись звука. Если запись звука включена, индикатор под кнопкой «MIC» мигает красным цветом. Если запись звука выключена, индикатор не мигает.
Фото	Кнопка Фото/ Воспроизведения	короткое	Нажмите, чтобы перейти из режима видео в режим фото.
Просмотр	Кнопка «  »	долгое	Нажмите, чтобы войти/выйти из режима просмотра.

Функции в режиме Фото

Функция	Кнопка	Нажатие	Примечание
Снимок	Кнопка «REC»	короткое	
Настройки меню	Кнопка Меню	короткое	Нажмите, чтобы войти в список команд меню.

Функции в режиме Просмотра

Функция	Кнопка	Нажатие	Примечание
Воспроизведение видео	Кнопка «  »	короткое	Воспроизвести видео/Пауза
Переход к предыдущему файлу	Кнопка «REC»	короткое	
Переход к следующему файлу	Кнопка «MIC»	короткое	
Переход в режим видео	Кнопка «  »	долгое	

Функции кнопок для настроек Меню

Функция	Кнопка	Нажатие	Примечание
Вверх	Кнопка «REC»	короткое	
Вниз	Кнопка «MIC»	короткое	
Подтвердить	Кнопка «▲»	короткое	

Настройки меню

В режиме видео

В режиме видеозаписи, в состоянии ожидания, нажмите кнопку Меню, на экране появится следующее меню:

1.Размер: 1280x720/640x390

2. Отображение времени: вкл/откл.
3. Датчик движения: вкл/откл.
4. Звук: вкл/откл.
5. Время фрагмента записи: откл/1мин/2мин/3мин/5мин/10мин/15мин
6. Подсветка экрана: откл/1мин/3мин/5мин

Короткое нажатие кнопки Меню вызывает следующий список команд:

1. Форматировать: ок/нет
2. Язык: английский/китайский/японский/русский/корейский/немецкий/испанский/португальский/итальянский
3. Автовыключение: откл/15сек/1мин/3мин/5мин (в режиме ожидания, если в рамках указанного времени не происходит никаких действий, то устройство автоматически отключается)
4. По умолчанию (сброс настроек): ок/нет
5. Частота: 50Гц/60Гц
6. Дата/время: установить/отмена
7. Чувствительность G-сенсора (GS Sensitive): 1/2/3/4 (чем меньше значение, тем выше чувствительность)
8. Время записи защищенного файла (GS Time Span): 30сек/1мин/2мин/3мин
9. Режим подсветки: ручной/авто/индикатор записи
10. ТВ выход: вкл/откл

В режиме фото:

В режиме фото, короткое нажатие кнопки Меню открывает следующий список команд:

1. Разрешение: 12М(4032x3024)/8М(3264x2448)/5М(2560x1920)
/3М(2048x1536)/2М(1600x1200)
2. Отображение даты и времени: вкл/откл
3. Сцена: авто/портрет/спорт/выс. чувств./пляж
4. Баланс белого: авто/дневной свет/облачно/теплый свет/флуоресцент
5. Тон: цветной/черно-белый
6. Серийная съемка: вкл/выкл.

Короткое нажатие кнопки Меню вызывает следующее меню:

1. Форматировать: ок/нет
2. Язык: английский/китайский/японский/русский/корейский/немецкий/испанский/португальский/итальянский
3. Автовыключение: откл/15сек/1мин/3мин/5мин (в режиме ожидания, если в рамках указанного времени не происходит никаких действий, то устройство автоматически отключается)
4. По умолчанию (сброс настроек): ок/нет
5. Частота: 50Гц/60Гц
6. Дата/время: установить/отмена

В режиме просмотра:

В режиме просмотра короткое нажатие кнопки Меню открывает следующий список команд:

1. Удалить: Один снимок/все/отмена
2. Показ файлов: ок/отмена
3. Настройка громкости: 1/2/3/4/5/6

Характеристики

CMOS	1 Мпикс
Угол обзора камеры	120 градусов
ЖК экран	2"
Разрешение видео	1280x720/ 640x390
Разрешение фото	4032x3024
Циклическая запись	есть
Датчик движения	есть
Ночная съемка	есть
Отображение времени и даты на видео	есть
G-сенсор	есть
Запись звука	есть
Просмотр файлов	есть
Функция просмотра на компьютере	есть
AV выход	Есть (поддержка TV, GPS, авто DVD)
Интерфейс	AV/usb
Температура хранения	От -20°C до + 60°C
Рабочая температура	От 0°C до + 40°C
Тип карты памяти	Микро SD до 32Гб
Аккумулятор	Полимерная литиевая батарея 800 мА
Продолжительность видео	3 часа

Комплектация:

Видеорегиcтpагop

Руководство по эксплуатации

Пульт ДУ

Автомобильное зарядное устройство

USB кабель

AV кабель

ARIA