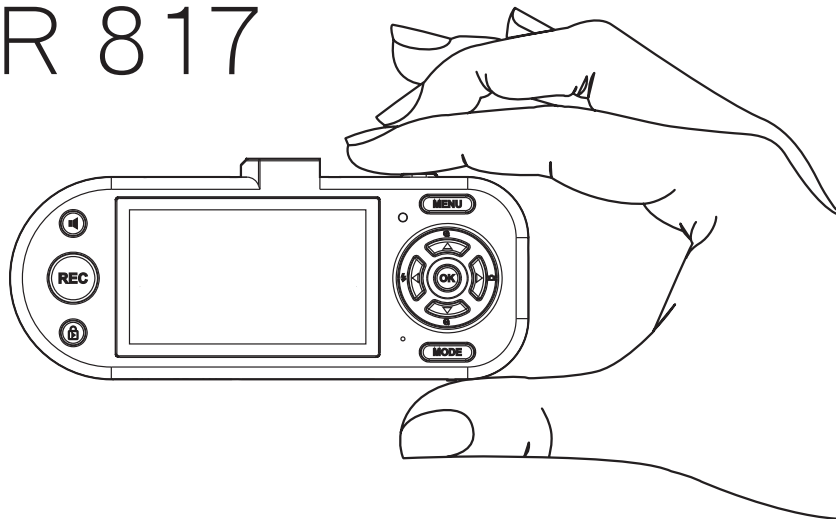


Автомобильный
видеорегистратор Full HD

AVR 817

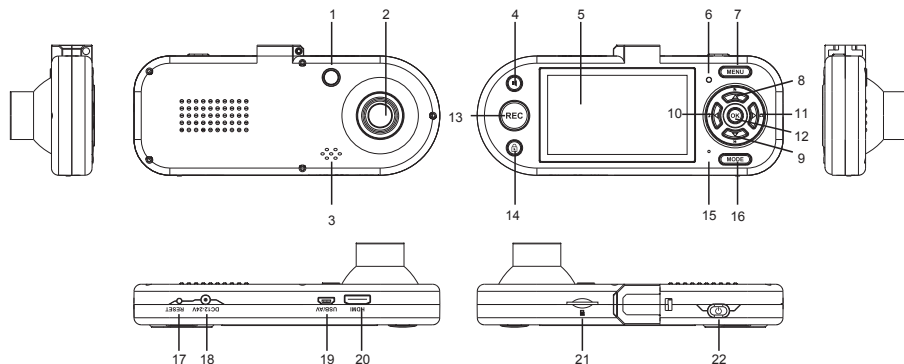


ARIA

Описание и функции.....	2
а) Описание устройства.....	2
б) Функциональные клавиши.....	3
с) Аксессуары.....	4
Основные операции.....	5
а) Установка SD карты.....	5
б) Подключение питания.....	5
с) Режим видео.....	7
д) Режим фото.....	9
е) Режим просмотра.....	10
ф) Зарядка батареи.....	11
Установки меню.....	12
а) Параметры изображения.....	12
б) Настройка системы.....	15
с) Язык.....	15
Подключение.....	16
а) Подключение к TV.....	16
б) Подключение к компьютеру.....	16

Описание и функции

а) Описание устройства



1. Светодиодная подсветка

2. Объектив

3. Динамик

4. Кнопка Звук

5. ЖК Экран

6. Индикатор Светодиодная подсветка

7. Кнопка Menu

8. Кнопка Вверх

9. Кнопка Вниз

10. Кнопка Влево

11. Кнопка Вправо

12. Кнопка OK

13. Кнопка REC

14. Кнопка защиты файла

15. Микрофон

16. Кнопка Mode

17. Кнопка Reset

18. Разъем для подключения питания

19. Разъемы USB и AV

20. Разъем HDMI

21. Разъем карты памяти

22. Кнопка включения/выключения устройства

Описание и функции

б) Функциональные клавиши

Кнопка включения/выключения устройства

Нажмите и удерживайте в течение 2-3 сек. для включения/выключения устройства.

Кнопка Rec

В режиме видео нажмите данную кнопку для начала/остановки записи.

В режиме фото нажмите для создания фотографии.

Кнопка Звук

Кнопка используется только в режиме видеозаписи.

Нажмите при необходимости записывать звук во время видеозаписи.

Когда запись звука не происходит, на дисплее отображается соответствующий символ. 

Кнопка защиты файла

Данная кнопка используется только в режиме видео.

Путем нажатия данной кнопки можно вручную установить защиту на записываемый в данный момент файл, чтобы сохранить его при последующей циклической записи.

Когда защита активирована, на дисплее загорается соответствующий символ. 

Кнопка Mode

В состоянии ожидания нажатие кнопки Mode служит для поочередного переключения режимов видео, фото и просмотра.

Во время записи, кнопка Mode не реагирует на нажатие.

Кнопка Menu

В состоянии ожидания нажатие кнопки Menu служит для вызова списка команд меню текущего режима.

Во время записи, кнопка Menu не реагирует на нажатие.

Кнопки навигации

Используйте кнопки навигации Вверх/Вниз/Вправо/Влево для управления функциями устройства или выбора команд меню.

Описание и функции

Кнопка OK

Нажатие кнопки OK служит для подтверждения выбранных команд меню.

Кнопка Reset

При возникновении ошибки в работе системы из-за некорректного использования, нажатие кнопки Reset служит для перезапуска устройства.

с) Аксессуары

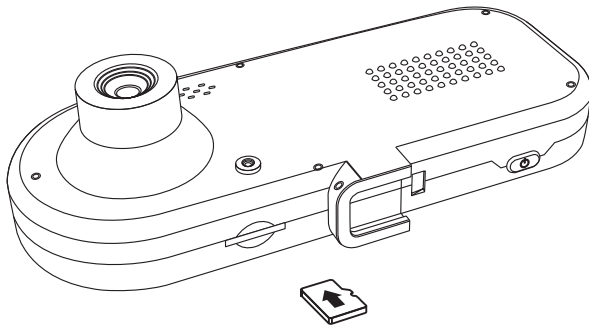
Перед использованием устройства, пожалуйста, проверьте комплектацию:

1. Видеорегистратор x1 шт.
2. Держатель x1 шт.
3. HDMI кабель x1 шт.
4. USB кабель x1 шт.
5. Автомобильное зарядное устройство 12-24V x1 шт.
6. Руководство по эксплуатации

Основные операции

а) Установка карты Micro SD

Установите карту Micro SD в устройство в направлении, как показано на рисунке.



б) Включение

Устройство можно заряжать, используя автомобильное зарядное устройство или usb кабель.

- Автомобильное зарядное устройство

Подключите автомобильное зарядное устройство к видеорегистратору и прикуривателю, запустите двигатель, видеорегистратор автоматически включится и начнет запись.

Основные операции

- Разъем USB

Устройство может заряжаться и работать через usb кабель от компьютера или AC адаптера.

Примечание:

Для активации функции автозаписи при включении устройства, выберите команду "USB in" и нажмите «Да».

См. Страницу 13.

Итак, когда устройство включено, на дисплее появятся три опции.



Подождите 2-3 секунды, пока эти опции не исчезнут, затем устройство автоматически начнет запись.

Индикатор красного цвета на ЖК дисплее начнет мигать, что является подтверждением ведения видеозаписи.

Основные операции

с) Режим Видео

При включении устройство автоматически начинает видеозапись.

В состоянии ожидания режима видео, ЖК дисплей выглядит следующим образом:

Режим:

 Ночной портрет

 Ночная съемка

 Спорт

 Пейзаж

 Портрет

 Закат

Баланс белого:

 Лампа накаливания

 Солнечно

 Облачно

 Флуоресцент


Подсветка
включена


Подсветка авто

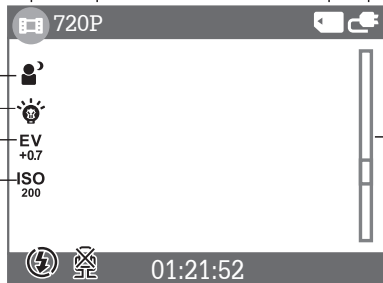

Подсветка
выключена

Режим видео

Разрешение видео

Индикатор карты памяти

Индикатор батареи



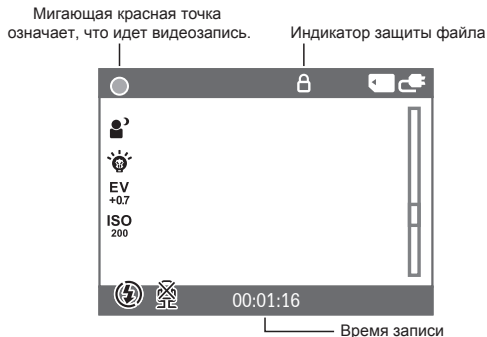
Приблизить
Удалить

Микрофон
выключен

Доступное время записи

Основные операции

В режиме видео во время записи, ЖК дисплей будет выглядеть следующим образом:



В режиме записи, кнопки выполняют следующие функции:

Кнопка Rec	Начало/остановка записи
Кнопка Звук	Включить/Отключить звук
Кнопка защиты файла	Включить/отключить защиту файла
Кнопка ОК	Погасить ЖК дисплей
Кнопка Вверх	Приблизить(кроме 1080P30)
Кнопка Вниз	Удалить(кроме 1080P30)
Кнопка Влево	Светодиодная подсветка Выкл/авто/вкл
Кнопка Вправо	Сделать фото

Основные операции

d) Режим Фото

Нажмите кнопку Mode для входа в режим фото.

В режиме фото, ЖК дисплей будет выглядеть следующим образом:

Режим фото



Количество кадров для съемки
(Зависит от свободного места на карте памяти)

Основные операции

е) Режим Просмотра

Нажмите кнопку Mode для входа в режим просмотра. Используйте кнопки навигации для выбора необходимой команды.

Предварительный просмотр	
Вверх	Обычный/Замедленный просмотр
Вниз	Список воспроизведения
Влево	Предыдущий ролик
Вправо	Следующий ролик
OK	Воспроизвести видео

Воспроизведение	
Вверх	Воспроизвести вперед / назад
Вниз	Остановить
Влево	Медленная перемотка 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X
Вправо	Быстрая перемотка 2X, 4X, 8X, 16X
OK	Пауза

Основные операции

ф) Зарядка батареи.

1. Для подзарядки устройства можно использовать автомобильное зарядное устройство или USB кабель. Пожалуйста, убедитесь, что автомобильное зарядное устройство или USB кабель подсоединены к прикуривателю или к компьютеру соответственно.
2. Когда соединение установлено, на экране автоматически появится следующее окно. Выберите Charge/Зарядить и нажмите кнопку OK.



3. Надпись «Зарядка» означает, что устройство заряжается.
Как только зарядка завершена, на экране появится надпись «Батарея заряжена».

Установки меню

а) Параметры изображения

В режиме видео.

Меню	Выбираемое значение	Примечание
Разрешение видео	1920X1080 30P / 1440X1080 30P/ 1280X720 30P / 848X480 60P / 848X480 30P / 640X480 30P	Чем выше разрешение, тем лучше качество изображения, и скорость заполнения памяти будет соответственно выше. Чем выше значение FPS, тем плавнее видео.
Чувствительность датчика	Выкл/1/2/3/4/5/6/7/8	Данная функция позволяет выбрать уровень чувствительности датчика движения. Чем выше значение, тем более чувствителен датчик движения.
Post Rec	Выкл/5сек/10сек/15сек/30сек/1мин	Данная функция позволяет регулировать время записи после срабатывания датчика движения. Если в зоне видимости устройства не возникает движения в течение выбранного периода времени, устройство автоматически прекращает запись.
Режим	Авто /Ночной портрет/ Ночная съемка / Спорт / Пейзаж / Портрет / Закат /	Настройка изображения позволяет достичь нужного эффекта съемки. Выберите параметр «Авто», чтобы устройство автоматически подбирало оптимальный параметр.
Цветовой эффект	Выкл/Арт/ Сепия / Негатив/ Монохром / Ярко	Выбор цветового эффекта позволяет менять цвет изображения.
Баланс белого	Авто/Лампа накаливания/Солнечно/ Облачно/Флуоресцент	Выбор Автоматической настройки баланса белого обычно обеспечивает хорошее изображение. Если автоматический баланс белого не сохраняет естественные цвета, выберите другой параметр в зависимости от освещения.

Установки меню

Светочувствительность	Авто /100 / 200 / 400 / 800 / 1600	Выбор автоматической настройки чувствительности является оптимальным.
EV/Экспозиция	0 / -0.3 / -0.7 / -1.0 / -1.3 / -1.7 / -2 / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2.0 /	Если значение Экспозиции положительное «+», устройство будет подсвечивать видео, чтобы избежать недосвета. Если значение Экспозиции отрицательное «-», устройство будет затемнять видео, чтобы избежать пересвета.
Контрастность	средняя / высокая / низкая	Контрастность означает соотношение белого и черного на экране. Чем выше контрастность, тем ярче будут темные цвета. Удобно использовать контраст для прочтения номерных знаков при просмотре видео.
Режим	средняя / высокая / низкая	Чем выше резкость, тем четче контур изображения. Удобно использовать для рассмотрения лиц на видеозаписи.
Цветовой эффект	нет / 1 мин / 5 мин / 10 мин / 15 мин / 30 мин / 45 мин	При заполнении памяти устройство производит запись поверх старых файлов для обеспечения непрерывности процесса записи.
USB In	Да/нет	Если выбрано «Да», когда устройство включено (и использует внешнее питание), игнорируйте меню подключенного внешнего устройства, просто подождите 2 сек, чтобы устройство вошло в режим записи и начало записывать.
Видео флип	Да/нет	Если выбрано «Да», то изображение будет переворачиваться при повороте устройства на 180 градусов. Также можно использовать устройство в перевернутом положении в зависимости от ситуации.

Установки меню

В режиме фото

Меню	Выбираемое значение	Примечание
Размер фото	12М (4000 x 3000) / 8М (3200 x 2400) / 5М (2592 x 1944) / 4М (2592 x 1728) / 3М (2048 x 1536)	Чем выше разрешение, тем лучше качество изображения, и скорость заполнения памяти будет соответственно выше.
Режим	Авто / Ночной портрет / Ночная съемка / Спорт / Пейзаж / Портрет / Закат /	То же в режиме видео
Цветовой эффект	Выкл/Арт/ Сепия / Негатив/ Монохром / Ярко	То же в режиме видео
Баланс белого	Авто/Лампа накаливания/Солнечно/ Облачно/Флуоресцент	То же в режиме видео
Светочувствительность	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600	То же в режиме видео
EV/Экспозиция	0 / -0.3 / -0.7 / -1.0 / -1.3 / -1.7 / -2 / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2.0 /	То же в режиме видео
Контрастность	средняя / высокая / низкая	То же в режиме видео
Резкость	средняя / высокая / низкая	То же в режиме видео
Серийная съемка	В1 кадр / 2 кадра / 3 кадра	Команда позволяет выполнять серийную съемку.
Таймер	откл / 3 сек / 5 сек / 10 сек	Отсрочка времени для фотографирования

Установки меню

В режиме фото

Меню	Выбираемое значение	Примечание
Сохранение энергии	Откл/5 сек/15 сек/30 сек/1 мин	Если включена функция сохранения энергии, то по истечении установленного времени экран будет гаснуть и переходить в спящий режим. Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку.
Громкость	0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10	Регулирует громкость встроенных динамиков.
Мерцание	50Гц /60Гц	Если частота вашей локальной сети 50 Гц, выберите 50 Гц. Если 60 Гц, выберите 60 Гц.
TV выход	NTSC/PAL	Используется при передачи видео через AV или HDMI кабель на телевизор или монитор.
Время на кадре	Вкл/Выкл	Вы можете выбрать, отображать время на кадре или нет.
Дата и время		Установка текущей даты и времени.
Форматировать карту памяти	Да/Нет	Очистить карту памяти или нет
Reset	Да/Нет	Возвращает заводские настройки

с) Язык

Английский	Китайский (упрощ.)	Китайский (традиц.)	Корейский	Японский	Русский
------------	--------------------	---------------------	-----------	----------	---------

Подключение

а) Подключение к телевизору

Устройство может передавать изображение на видеооборудование (телевизор или монитор) для просмотра изображения или изменения настроек.

1. Вставьте карту памяти в устройство.
2. Подсоедините AV или HDMI кабель к видеооборудованию (телевизору или монитору) и к устройству.
3. Включите устройство.
4. Переключите канал на AV или HDMI.
5. Установка завершена.

Примечание: при выгрузке видео файлов экран устройства автоматически гаснет.

б) Подключение к компьютеру

1. Вставьте карту памяти в устройство.
2. Подсоедините USB кабель к устройству и к компьютеру.
3. Включите устройство, появится следующее диалоговое окно. Выберите «Картридер» и нажмите ОК.



4. На экране появятся два съемных диска. Войдите на последний диск, где и находятся видео файлы.

Спецификация

Камера	Разрешение	Матрица 5МП CMOS
	Угол обзора	120 градусов
Видео	Стандарт	Mov , формат сжатия H.264
	Разрешение	1920x1080@30fps 1440x1080@30fps 1280x720@30fps 848x480@60fps 640x480@30fps
Аудио		Встроенный
Фото		2592x1944(5M);
ЖК экран		2.7
Другие функции		Непрерывная циклическая запись: при заполнении память, запись начинается заново с первого
		Автоматическое
		Функция защиты файла: если файл защищен, он сохранится при циклической перезаписи.
Разъем карты памяти		Поддержка карт памяти Micro SD до 32 Гб
Язык		Английский/китайский/корейский/японский/русский

Спецификация

Интерфейс	USB	USB 2.0
	AV Terminal	AV & HDMI
Питание	Автомобильное зарядное устройство	
Батарея	Встроенная батарея add 1300 mAh	
Цвет	Черный	
Размер	128x50x17mm	

Время видеозаписи (для информации)

Память				
	1G	2G	4G	8G
1920x1080(30FPS)	18мин	36мин	71мин	142мин
1440x1080(30FPS)	26мин	53мин	107мин	215мин
1280x720(30FPS)	33мин	67мин	134мин	270мин
848x480(60FPS)	34мин	69мин	139мин	280мин
640x480(30FPS)	107мин	215мин	429мин	848мин

※Время записи зависит от устройства, карты памяти, условий записи и других настроек.

ARIA

Автомобильный видеорегистратор Full HD

AVR 817