Руководство пользователя

eplutus®

DVR-910

Автомобильный регистратор HD
Инструкция пользователя

Описание продукта

•Структура продукта

Описание функций кнопок и интерфейсов:

(1) Кнопка ВВЕРХ/UP

Короткое нажатие данной кнопки в режимах ожидания и записи может растягивать изображение Выбрать функцию вверх следует в разделе МЕНЮ

(2) Кнопка МЕНЮ/MENU

При коротком нажатии данной клавиши появится меню настройки функций.

(3) Кнопка ВНИЗ/DOWN

Короткое нажатие данной кнопки в режимах ожидания и записи может уменьшать изображение

①

Выбрать функцию вниз следует в разделе МЕНЮ

(4) USB интерфейс данных/USB data interface

Соединение с компьютером для передачи данных

Соединение с внешним источником питания для заряда батареи или для обеспечения рабочего режима.

(5) Камера

120^0 широкоугольная камера

(6) Динамик

Воспроизведение видео,голосовой контроль,рабочие звуковые сигналы

(7) Кнопка ОК

Кнопка подтверждения для записи видео и фотосъемки;

В режиме записи: нажать данный кнопку, чтобы начать запись видео, повторно нажать для остановки записи;

В режиме фотосъемки: быстро нажать для фотосъемки.

В режиме меню является кнопкой подтверждения.

(8) РЕЖИМ/MODE

Коротко нажать данную кнопку для смены режима:«режим фото – режим записи – режим воспроизведения»

Функция SOS: коротко нажать данную кнопку для ускорения сохранения текущего видео в режиме записи

(9) ВКЛ/ВЫКЛ/ON/OFF

Выключатель питания:удерживать кнопку для включения/выключения, коротко нажать для включения/выключения фонарика

(10) Экран

Окно отображения

(11) Слот TF

слот для карты памяти

(12) Светодиодный фонарик

Фонарик ночного видения, включающийся быстрым нажатием на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ/ POWER

(13) Кронштейна

Установить кронштейн устройства

(14) Кнопка сброса/RESET

Использовать кнопку при повторном начале записи при сбоях

(15) Микрофон/MIC

②

Описание специальных функций:

•Функция датчика поворота экрана

При гравитационном ускорении выше 6 гравитационных постоянных (1 гравитационная постоянная – 9,80м/с), устройство сохранит текущее видео как неудаляемый файл Автоматическое включение/выключение питания

•Поддержка записи. Автоматическая синхронизация начала и выключения и сохранение видео файлов после подключения к источнику питания автомобиля

•Зацикливание записи, без прерывания записи

•SOS

Коротко нажать «М» для ускорения сохранения текущего видео в режиме записи

Спецификации операций записи/фотосъемки:

•Включение/выключение питания

Продолжительно нажимать кнопку включения/выключения питания/power on/off для начала работы. При включении устройства загорится индикаторная лампочка

При продолжительном повторном нажатии кнопки включения/выключения питания/power on/off устройство выключается, а индикаторная лампочка гаснет Примечание: видео устройство автоматически выключается после предупреждения о низком заряде батареи

•Режим записи

Короткое нажатие кнопки «М» переводит в режим записи,значок записи расположен в верхнем левом углу

Короткое нажатие кнопки «ОК» приводит к началу записи, мигающая красная кнопка на значке записи указывает на начало записи

•Режим фото

Короткое нажатие кнопки «М» переводит в режим фото, значок фотосъемки расположен в верхнем левом углу

Коротко нажать на кнопку «ОК» для фотосъемки, однократная вспышка экрана означает выполнение съемки фото

•Воспроизведение видео

Короткое нажатие кнопки «М» переводит в режим воспроизведения, значок воспроизведения расположен в верхнем левом углу

Короткое нажатие кнопки ◄ позволяет выбрать файлы сверху

③

Короткое нажатие кнопки ► позволяет выбрать файлы снизу

Коротко нажать кнопку «ОК» для воспроизведения выбранных видео файлов

•Настройка меню

Коротко нажать кнопку «меню/menu», войти в статус настроек видео, при этом фоновый цвет колонки – желтый;еще раз нажать кнопку «М», чтобы изменить статус настроек, фоновый цвет колонки – желтый.

В меню настроек нажать кнопки ◄ ► для перемещения вверх и вниз в подменю, после нажать кнопку «ОК» для настройки подменю. Для выхода из меню настроек нажать кнопку «МЕНЮ/MENU» или «РЕЖИМ/MODE»

•Настройка времени

Нажать кнопку «МЕНЮ/MENU», чтобы войти в «статус настроек», нажать «меню/menu», чтобы настроить меню. Кнопками ◄ ► выбрать параметры даты, коротко нажать «ОК» для входа, короткое нажатие кнопки «ОК» может изменить настройки г/м/д/ч/м/с.Настроить цифры кнопками ◄ ►, после – нажать кнопку «ОК» для подтверждения изменений.

•SOS

Коротко нажать кнопку «М» для ускорения сохранения текущего видео в режиме записи

Режим интерфейса USB:

Отсоединить кабель USB от компьютера, нажать кнопку «вкл/power on», автомобильный цифровой регистратор автоматически покажет меню интерфейса USB, доступны два режима:

1: интерфейс USB – камера

В данном режиме возможен доступ к видео и фото файлам

2: компьютер – камера

В данном режиме показан видео оборудование USB, возможно снимать фото или создавать видеочат

Инструкция по использованию батареи:

•Изображения для определения состояния батареи:

④

Полная батарея

Пониженный уровень заряда батареи

Низкий уровень заряда батареи

Батарея разряжена

•Батарею возможно заряжать тремя способами, при зарядке горит красная индикаторная лампочка, время полного заряжения – 180 минут, при окончании заряжания красная индикаторная лампочка перестает светиться.

1.Использование адаптера источника питания для зарядки

2.Использование компьютера – USB для зарядки

3.Использовать бортовой источник питания для зарядки

Примечание: для устройства возможно использование исключительно 5В бортового источника питания, в другом случае устройство может быть повреждено.

Бортовой источник питания данного устройства может использоваться только в 12В/14В

Примечание: при возникновении сбоев ввиду некорректного использования, следует удалить батарею или нажать кнопку «сброс/reset» для перезапуска.

•Спецификации продуктов

Характеристики	Камера с высоким разрешением, запись видео с высоким разрешением
Датчик поворачивания	Встроенный (в случае аварийного сохранения файлы не удаляются)
Размер светодиодного экрана	1.5 LTPS
Камера	120 A+сверхширокоугольный объектив большого разрешений
Язык	Русский, японский, французский, итальянский, немецкий, испанский, английский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), корейский и т.д.
Формат файлов	AVI
Разрешение	Макс. 1080P/720P
Формат записываемого видео	M-JPEG
Цвет	Стандартный
Непрерывность видео	Непрерывная запись, без прерывания записи
Автоматическое включение/выключение	Поддержка защиты от самовозгорания,выключение
Функция регистрации движения	Поддерживается
Синхронизация времени	Поддерживается (Г.М.Д.Ч.М)
Носитель	Встроенная память (всего 64Мбайт)

⑤

Режим фотосъемки	5миллионов
Формат фото	JPEG
Карта памяти	TF (макс. 32 Гбайта)
Микрофон	Поддерживается
Встроенная стереосистема	Поддерживается
Инфракрасное ночное видение	Поддерживается
Видеовывод	AV-OUT
Формат видео	PAL/NTSC
Частота тока	50Гц/60Гц
Функция USB	1: USB – диск 2: компьютер – камера
Интерфейс питания	5В
Батарея	Встроенная 200мАч

Устранение неполадок:

•В режиме нормальной роботы для устранения неполадок следует использовать методы, указанные ниже:

•Не осуществляется фотосъемка и видеозапись

Проверить заполненность карты памяти TF

•Автоматическая остановка во время записи

Использовать соответствующую высокоскоростную карту памяти TF типа SDHC, ввиду большого размера данных HD видео, высокоскоростная карта памяти TF имеет определение C4 или C6

•При воспроизведении фото или видео появляется

•сообщение «ошибка при работе с файлом/files error»

Незавершенные файлы, возникшие из-за ошибки в работе карты памяти TF, необходимо отформатировать карту памяти TF

•Нечеткое видео

Проверить наличие грязи или отпечатков, вытереть объектив камеры бумагой для протирки оптических стекол.

•При записи небо или вода отображаются черным

Изображения с большим контрастом влияют на функцию автоматической съемки камеры: следует отрегулировать данную функцию в режиме настроек.

•Ухудшение изображения в облачный день и при дневном свете

Настроить функцию «баланс белого/white balance» на автоматический режим

•Появление поперечной полосы на изображении

Некорректная настройка «частоты оптического диапазона/light frequency», необходимо настроить данный параметр на 50Гц или 60Гц, в соответствии с местной частотой питания электросети

•Сбой

После сбоя перезапустить, нажав на кнопку «СБРОС/RESET»

⑥

RICHMOND INTERNATIONAL(H. K.)ELECTRONICS TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO
http:www.eplutus.com.cn

о основной функции автомобильного регистратора,
сновных функции:
кокачественная ночная съемка HD с выходом HDMI HD.
ция быстро блокировки/разблокировки видео файлов.
ция контроля парковки:автоматическое открытие
парковки в состоянии отключения, автоматическое
ние записанных файлов.
G:При аварии видео файл будет сохранен, имя
т начинаться с EVE, данный файл не будет
клической записи.Для обеспечения
ционирования автомобильного
тельно прочтите данное руководство
Проект и аксессуары устройства и
яться без уведомления).

роет
2: камера
вание.
ведения/
рек и

В режиме видео, нажатие выберите защиту или удаление файла

рковки
Л,AV-ВКЛ.
н LCD

е [power] для в
ии кнопки [pow
ли войти в реж

я 2: ночной ре
ании можно сн
но также откры

ьное
ет, облачно, яр

при EV – четыре тр
, EV + 0.0, EV + 1/3, E
EV + 5/3 при EV + 2.0
вкл./выкл.
ть, 2 сек, 5 сек
ть, дата, дата/время
ведения
ла:
закры
войти в режим
, в это же время в
теперь можно загружать

7.Кнопка режим/блокировка:
Функция 1: блокировка
Быстрое нажатие кнопки в процессе воспроизведения видео файла видео может заблокировать или разблокировать защиту.
Функция 2:переключение режима
8.Регистрация движения:
При активации опции камера будет писать в течение 10 сек при изменении полученной видео картинки.опция отключится при отсутствии изменений видео изображения.
Карта памяти (TF)
Требования к TF карте: требуется скорость согласно классу TF карты CLASS 6.
Установка и карта TF
1, вставьте карту TF в паз карты TF, до момента ее

Включение и выключение устройства
1.Включение вручную: короткое нажатие кнопки включения – загорится экран, затем длительное нажатие кнопки "включить" – устройство выключится.
2.Автоматическое включение: устройство включается автоматические после запуска машины (с небольшой задержкой).
Основные операции с автомобильным регистратором
Переключение режима работы
Устройство имеет 3 рабочих режима: камера, фото, воспроизведение. Кнопка [блокировка] осуществляет переключение.
Настройки меню и системы
В режиме видео или фото, быстрое нажатие кнопки (меню) колонка "настройки меню"будет выделена синим цветом. Кнопками вверх/вниз выберите нужные пункты; нажмите [OK]

Руководство пользователя

eplutus®

DVR-912

Автомобильный регистратор HD
Инструкция пользователя

Инструкция камеры для автомобиля:

1. Объектив
2. Слот расширения для карты памяти TF
3. Колонки
4. Кнопка выключения питания
5. Кнопка поворота вверх
6. Кнопка меню
7. Запись/OK
8. Клавиши MODE
9. Кнопка поворота вниз
10. Клавиши сброса
11. Микрофон
12. Выход AV
13. Разъем USB
14. Входное гнездо для контакта
15. Выход HDMI

● Аксессуары

Автомобильное зарядное устройство
Кабель USB
Автомобильное крепление-держатель
Инструкция по применению

Информация о функциях

● Установка

Цифровой видеорегистратор (ЦВР) очень легко устанавливается , нужно просто закрепить устройство на ветровое лобовое стекло, подключить зарядное устройство USB, и спрятать кабеля.

● Зарядка:

Зарядка литий-ионной батареи
(1) подключить зарядное устройство USB
(2) подключить его к ПК при помощи кабеля USB
Когда машина заводится, ЦВР автоматически начинает запись;через 15 секунд после выключения ЦВР автоматически отключится, сохранив записанные файлы.

Внимание: можно использовать только мощность автомобиля на уровне 5В.

Характеристики:

DVR имеет функции видеозаписи / фотографирования / предварительного просмотра.Можно автоматически настроить необходимый вам режим.

●Режим видеозаписи

Длительным нажатием на кнопку выключения питания или после подключения к автомобильному зарядному устройству, DVR автоматически переходит в режим видеозаписи и начинает запись на видео.
(Примечание:перед использованием этой функции, вставьте TF карту) Запись сохраняется на TF карте.Чтобы приостановить запись нажмите кнопку «OK».

●Режим фотосъемки

Режим фотосъемки устанавливается после включения при помощи кнопки смены режимов.Нажмите OK,чтобы начать фотосъемку.Нажав кнопку меню можно войти в меню,чтобы установить кол-во фотографий и осуществить другие настройки для режима фотосъемки.

●Режим воспроизведения

Чтобы установить режим воспроизведения,после включения два раза нажмите кнопку смены режимов.Нажмите кнопку вверх / вниз,чтобы выбрать файл,который вы хотите просмотреть, нажмите копку OK для воспроизведения.Можно приостановить воспроизведение,нажав кнопку OK. Еще раз нажав кнопку

режима,можно вновь вернуться к просмотру.

●Функция удаления

В режиме воспроизведения нажмите кнопку меню и выберите функцию удаления.Нажмите кнопку «OK»,чтобы удалить файл. При помощи этой функции можно удалять файлы только по отдельности.При необходимости удалить все файлы, используйте функцию форматирования (функция форматирования находится в основных настройках).

●Датчик поворота экрана (датчик G)

При столкновении машины, существующие видео файлы будут сохранены как файлы, название которых начинается с EVE, видео файл не будет удален в режиме циклической записи.

● Настройка функций меню

1. Включить ЦВР или остановить запись – нажмите один раз Menu для входа в настройки меню ВИДЕО, кнопками Up или Down выберите специальный параметр,в конце нажмите “OK” для подтверждения.
2. Дважды нажмите Menu для входа в меню настроек SETUP, кнопками Up или Down выберите нужный параметр, в конце нажмите “OK” для подтверждения.

● Время/ Дата

Быстро нажмите 2 раза для открытия меню кнопку MENU, нажмите ok для входа в установки, выберите значения; кнопка ok служит для переключения позиций; после установки быстро нажмите кнопку Menu для выхода. (Советы: В процессе записи невозможно регулировать режим меню, нужно нажать ok для остановки видео перед данной процедурой).

● Режим сохранения экрана

ЦВР включается нажатием кнопки MENU, затем нужно войти в опцию “фоновая подсветка” и нажать ok для установки времени сохранения экрана – при установке 1 минута, экран автоматически отключится через 1 мин. теперь ЦВР в нормальном режиме работы, нажмите любую кнопку для включения экрана.

● Ночной режим

В видео и фото режиме, нажмите кнопку включения для отключения/включения ночного режима. Отметка в левом углу экрана сообщит о включении/отключении данного режима.

● Лицензионная пластина и водяной знак

Дважды нажмите кнопку menu для открытия меню ЦВР, затем выберите опции лицензионной пластины, нажмите ok для входа в Установки, выберите «открыть» или «закрыть»; открыть – теперь вы можете установить номер собственной лицензионной пластины, быстрым нажатием кнопки регулируйте значения, нажмите Menu для переключения позиций, после установки нажмите ok для подтверждения. Лицензионные пластины не отображаются на экране, затем закройте.

● USB режим

Подключите ЦВР к ПК при помощи кабеля USB, нажмите кнопку Power, меню USB
откроется автоматически; есть два режима на выбор:
1: USB-диск
В данном режиме можно сохранить или получить видео файлы или фото.
2: Камера для ПК
В данном режиме автоматически включится режим USB видео устройства, и можно будет снимать фото или организовать видео чат.

● Вывод AVOUT

Подключите ЦВР к ТВ кабелем AV, экран ЦВР будет отключен, а изображение будут отображено на ТВ.

● Вывод HDMI

Подключите ЦВР к ТВ кабелем HDMI, экран ЦВР будет отключен, а изображение будут отображено на ТВ.

● Внимание:

1.Перед началом видеозаписи вставьте TF карту, также перед использованием отформатируйте карту в настоящем устройстве. (рекомендуем использовать карту выше C6).
2.Подключите ЦВР к питанию машины при помощи зарядного устройства USB, в устройство встроен адаптер 12В-5В, если напряжение на выходе превышает 5В, ЦВР сгорит.
3.Настоящее устройство имеет большой дисплей.При недостатке самостоятельного батарейного электропитания возможно мелькание дисплея,отсутствие просматривания внешней ситуации и прочие помехи.Питания от автомобильного зарядного устройства достаточно для работы в нормальном режиме.

4.При недостатке заряда в литиевой батарее значок батареи покажет «пусто»и через несколько секунд произойдет автоматическое отключение.

Примечание: ***В случае самопроизвольного отключения или некорректной работы устройства, нажмите на кнопку RESET (сброс) и перезапустите устройство.***

Технические параметры

Экран	2,7 дюйма
Угол обзора	120-170 градусов
Мин. кол-во люксов	1 люкс
Способ записи	Циклическая запись/обнаружение движения
Формат видео	AVI / MOV
Способ сжатия видео	M-JPEG
Видео разрешение	1920*1080/1280*720/640*480/320*240
Фото разрешение	12M, 10M, 9M, 8M. 7M, 5M, 3M
Вывод видео	Вывод видео AV / HDMI OUT
Формат вывода видео	PAL / NTSC
Непрерывное видео	Да
Включение автоматической записи	Поддерживает
Датчик поворота экрана (датчик G)	При столкновении срочно сохраните видео файл,тогда он не будет удален при циклической записи
Язык	Русский, немецкий, испанский, португальский, английский, корейский
Время циклической записи	Выкл./ 3мин/ 5мин/ 10мин (на выбор)
Аудио запись	Встроенный микрофон, можно выбирать открытие или закрытие функции аудио записи
Номер версии	Отображает номер версии ПО и дату выпуска ПО
Ночной режим	Поддерживает
Емкость карты памяти	Карта TF 1-32 ГБ
USB порт	Мини 5-штыревой USB 2,0
Операционная система	Windows 2000, Windows XP, Windows 7 и т.д.
Батарея	3,7 В полимерная батарея
Расход энергии	Режим готовности 220 мАч, запись 250 мАч – 315мАч
Подача напряжения	Питание от машины 5В / 1А
Рабочая температура	-30℃~60℃

RICHMOND INTERNATIONAL(HONG KONG)ELECTRONICS TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO
http://www.eplutus.com.cn

4.При недостатке заряда в литиевой батарее значок батареи