

Модель VR-450

Установка и извлечения карты памяти

1. По указанному направлению вставьте карту памяти до полного утопления в слот Карты Памяти.
2. Слегка нажмите на карту для извлечения карты памяти, когда карты выскакивает из слота, - извлеките карту.
3. При отсутствии карты отобразится следующая надпись : “No Card”

Внимание:

1. Убедитесь в правильной ориентации карты памяти, неправильная вставка может привести к повреждению регистратора и карты памяти.

Особенности продукции

- Портативный цифровой мини-видеорегистратор .
- Выход HDMI (телевидения высокого разрешения)
- 2.0-дюймовый низкотемпературный LCD-дисплей
- 4 фиксатора объектива с фокусным расстоянием с 12 см до безграничности
- Широкоугольная видеокамера с высоким разрешением
- 4X цифровая фокусировка
- Размер видео: MPEG
- Встроенный микрофон
- Позволяют сделать видеозапись в процессе зарядки
- Поддерживает высокочастотную T-flash (Micro SD) карту памяти до 32 Gb
- Поддерживает поворот изображения на 180 градусов
- Начало съемки по датчику движения
- Распознавание лица человека при фотосъемке

Время видеоклипов, число снимаемых снимков(для ссылки)

TF карта	(1080P)	(720P)	(640P)	1280*1024 (1M)	2048*1536 (3M)	2592*1944 (5M)	3264*2448 (8M)
16G	240 минут	298 минут	530 минут	12160(кадров)	10960(кадров)	9440(кадров)	6386(кадров)
8G	120 минут	149 минут	265 минут	6080(кадров)	5530(кадров)	4720(кадров)	3193(кадров)
4G	60 минут	74 минут	132 минут	3040(кадров)	2760(кадров)	2360(кадров)	1565(кадров)
2G	30 минут	37 минут	66 минут	1520(кадров)	1380(кадров)	1180(кадров)	753(кадров)
1G	15 минут	18 минут	33 минут	760(кадров)	690(кадров)	590(кадров)	386(кадров)

Примечание: модель видеорегистратора, вид карты памяти, настройки , размер изображения влияют на число снимаемых кадров.





Зарядка: первые 3 раза нужно полностью зарядить и разрядить автомобильный видеорегистратор, время непрерывной зарядки должно составлять 12 часов для эффективной работы аккумулятора.

В регистраторе встроена перезаряжаемая литиевая батарея, перед первым использованием видеорегистратора необходимо ее полностью зарядить, зарядка автомобильного видеорегистратора может производиться следующим образом:

- 1). Зарядка может производиться компьютером, сначала подключите регистратор к компьютеру с помощью USB кабеля, затем компьютер заряжает видеорегистратор автоматически.
- 2). Зарядка выполняется зарядным устройством, сначала подключите регистратор к зарядному устройству с помощью USB кабеля, затем зарядное устройство заряжает видеорегистратор автоматически.




Инструкция по использованию

● Включение/выключения видеорегистратора.

1. Коротко нажмите кнопку «», чтоб включить регистратор.
2. Нажмите кнопку «ОК» в режиме видеозаписи по умолчанию, чтоб начать видеозапись, нажмите кнопку «ОК» после завершения видеозаписи, чтоб войти в режим паузы, при этом видеозапись сохраняется автоматически.
3. Нажмите кнопку «MODE» в режиме паузы, чтоб переключить режим, нажмите раз, чтоб войти в режим снимка, дважды нажмите, чтоб войти в режим звукозаписи, повторно нажмите, чтоб войти в режим воспроизведения, нажмите еще раз, чтоб возвратиться в режим видеозаписи.
4. Нажмите, удерживайте три секунды кнопку «» в режиме паузы, чтоб выключить регистратор.

Функции кнопок

● Режим видеозаписи/снимка / воспроизведения

Кнопка «  »	Включение/выключение
Кнопка «ОК»	Подтверждение
Кнопка «  »	Кнопка вверх 1/2/3/4 фокусировка
Кнопка «  »	Кнопка вниз 4/3/2/1 фокусировка
Кнопка «MODE»	Кнопка перемены режима снимков/видеозаписи/звукозаписи / воспроизведения

Кнопка MENU

Функциональная кнопка меню

Кнопка Reset

Сброс

● **Настройка меню**


1. Настройка видеозаписей /настройка системы

Включите регистратор нажатием кнопки включения, нажмите кнопку «MENU» в режиме видеозаписи, чтоб войти в режим настройки меню, затем выберите настройку видеозаписи кнопкой «MODE» (настройка видеозаписи/настройка системы), нажмите кнопку «OK» для подтверждения выбора.

1. Настройка формата видео: 1080P,720P,480P
Запись по циклу : выключено, 1 минута, 2 минуты, 5 минут.
2. Обнаружение движения: включено /выключено,
3. Громкость видеозаписи.
4. Ввод времени видеозаписи

Нажмите кнопку ОК, чтоб утвердить ваш выбор и выполнять настройку, затем нажмите кнопку «MENU» для выхода из режима.


2. Настройка снимков

Включите регистратор нажатием кнопки “”, нажмите кнопку «MODE» в режиме видеозаписи, чтоб войти в режим снимка, затем нажмите кнопку «MENU», чтоб войти в режим меню настройки, выберите опцию кнопками «MODE».

1. Тип фотосъёмки: отдельная фотосъёмка /2 сек /5 сек /10 сек / Непрерывная фотосъёмка
2. Размер изображения: 1280*1024(1M), 2048*1536(3M), 2592*1944(5M), 3264*2448(8M).
3. Качество изображение: отличное/хорошее/ нормальное
4. Резкость: сильная / стандартная / мягкая
5. Баланс белого: автоматически / дневной свет / облачное небо / лампа с вольфрамовой нитью / фосфорическая лампа
6. Окраска: нормальная / чёрно-белая / коричневая
7. ISO: автоматически / 100 / 200 / 400
8. Возмещение экспозиции: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3....
9. Распознавание лица человека: выключено / распознавание лица человека / распознавание улыбающегося лица
10. Подавление вибрации: включено / выключено
11. Быстрый присмотр: выключено / 2 секунды / 5 секунд
12. Временя и дата видеозаписи: выключено /дата /дата и время.

Нажмите кнопку ОК, чтоб подтвердить ваш выбор и выполнить настройку, затем нажмите кнопку «MENU», для выхода из режима.

3. Настройка воспроизведения


Включите регистратор нажатием кнопки «», дважды нажмите кнопку «MODE» в режиме видеозаписи, чтоб войти в режим звукозаписи, трижды нажмите, чтоб войти в режим воспроизведения, нажмите кнопку MENU, чтоб войти в режим меню настройки, выберите опцию кнопками «MODE».

1. Удаление снимка: удалить снимок, удалить все.


2. Блокировка файла: блокировка/разблокировка, блокировка снимка, блокировка всех, разблокировка всех.
3. Вращение: вращение 90 градусов / вращение 180 градусов / вращение 270 градусов
4. Воспроизведение: 2 секунды / 5 секунд / 8 секунд

Нажмите кнопку ОК, для подтверждения вашего выбора и выполните настройку, затем нажмите кнопку «MENU» для выхода из режима.

4. Настройка системы

Включите регистратор нажатием кнопки «», нажмите кнопку MENU в режиме видеозаписи, чтоб войти в режим настройки меню, выберите опцию кнопками «MODE», нажмите кнопку «ОК» для утверждения вашего выбора.

1. Настройка даты и времени: месяц/день/год, час/минута
2. Автоматическое выключение: Выкл, 2 минуты, 5 минут, 10 минут.
3. Тон кнопки: выкл/ вкл;
4. Установка языка: английский язык, португальский язык, французский язык, немецкий язык ...
5. Частота питания: 50 Гц, 60 Гц
6. Режим телевидения: NTSC/PAL
7. Установка подсветки: включение / выключение
8. Форматирование: определяется ли формат карты SD
9. Установка по умолчанию: восстановление заводских установок.
10. Версия: информация о версии ПО

Затем нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить ваш выбор и выполнить настройку, нажмите кнопку MENU для выхода из режима. Нажмите кнопку , после перезагрузки настройка выполнена.

Управление режимами

● Циклическая видеозапись

1. Включите автомобильный видеореги­стратор, в режиме видеозаписи, в левом верхнем углу отобразится красный значок видеозаписи, при этом видео регистратор находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку «ОК», чтоб начать видеозапись. Если нет действия в процессе видеозаписи, автомобильный видеореги­стратор будет автоматически сохранять один видеоклип в 2 минуты, когда карта памяти будет заполнена, первый видеоклип будет удален, чтоб выполнить повторную видеозапись. (Циклическая запись).

● Зарядка в процессе видеозаписи




Подключите автомобильный видеореги­стратор к зарядному устройству, регистратор автоматически включится, начнется съемка видео и зарядка. Для прекращения видеозаписи, нажмите кнопку «ОК».

Внимание:





1. Данная функция будет недоступна в случае, если видеореги­стратор сначала подключен к

- компьютеру ,а затем подключено зарядное устройство. Выключите регистратор, отсоедините USB кабель, подключите регистратор к зарядному устройству, зарядка начнется автоматически.
2. Если пользователь не желает использовать функцию циклической видеозаписи, он может установить непрерывную видеозапись в меню регистратора, затем выбрать «включить» или «выключить» циклическую видеозапись.
 3. Вы можете использовать автомобильное зарядное устройство, или обычное зарядное устройство, чтоб заряжать регистратор в процессе видеозаписи.
 4. Регистратор автоматически выключится после включения автомобиля в случае, когда зарядка выполняется автомобильным зарядным устройством. Видеорегистратор будет автоматически сохранять видео в течении 5 секунд после выключения.
 5. Продолжительность циклической видеозаписи может быть выбрана в пределах: 1 минута, 2 минуты, 5 минут.

● Режим снимков

1. Включите автомобильный видео регистратор, нажмите кнопку «MODE», чтоб войти в режим снимков, на левом верхнем углу отобразится белый значок снимка, при этом видео регистратор находится в режиме снимков.
2. Нажмите кнопку «»/«» для фокусировки на объекте при этом крепко держа камеру во избежание дрожания объектива.
3. Нажмите кнопку «ОК», издается звук щелчка, снимок сделан.
4. Автоснимок и прочие функции
 - В режиме автофото нажмите кнопку «MENU», нажмите кнопку «», чтоб выбрать параметры автоснимка в «режим снимков», нажмите кнопку «ОК» для утверждения.

● Режим воспроизведения.

Дважды нажмите кнопку «MODE» для включения режима воспроизведения, (в левом верхнем углу отображается соответствующий значок) , нажмите кнопки «»/«» для выбора файла, нажмите кнопку «ОК» для подтверждения, далее нажатием кнопок «» /«», можно регулировать громкость.

● Режим камеры ПК

Подключите камеру к ПК с помощью USB кабеля , при этом на дисплее отобразится режим MSDC , который означает режим U-диска, режим PC-CAM, который означает режим PC камеры, затем нажмите кнопку «ОК», чтоб войти в режим PC камеры, регистратор может использоваться как PC камера.

● Выход HDMI (телевидения высокого разрешения)

Подключите маленький разъем шнура выхода HDMI к порту выхода HDMI на видеорегистраторе, другой разъем к порту HDMI на телевизоре .

● Спецификация продукта

Светочувствительный элемент	CMOS чип
Объектив	Широкоугольный объектив 120 градусов

Диапазон фокусировки	12см~ бесконечность
Дисплей	2,0 дюймовый низкотемпературный LCD ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах
ТВ-выход	Синтезированный сигнал телевидения: NTSC/PAL
Снимок	1М, 3М, 5М, 8М
Формат видеоклипа	MPEG
Видео	1080P;720P;480P (30кадров/секунда)
Фокусировка	4-кратная цифровая фокусировка
Карта	T-flash (Micro SD) карта (максимально 32Гб)
Затвор	Электронный затвор
Скорость затвора	1/2~1/1000 секунд
Белый баланс	Авто / Солнечный / Облачный
Интерфейсы	USB2.0 HDMI
Батарейка	400мАч
USB	USB2.0 высокоскоростная передача
Габариты/вес	119*55*13.2
Рабочая температура/влажность	0~40градусов по Цельсию/ 10%~80%

● Устранение часто встречающихся неисправностей

Не получается снимок, видеозапись, звукозапись

Регулируйте разрешение снимка или видеозаписи, или замените карту памяти с достаточной емкостью, проверьте правильность установки карты памяти.

Нет изображения на экране телевизора с высоким разрешением?

Проверьте соединение кабеля HDMI-выхода, используйте исправный кабель.

Снимки и видеозаписи неясные?

Протрите объектив мягкой тканью, затем повторите видеозапись видеорегистратором.

Совет по использованию :

Настоящий видеорегистратор подобен ПК, для возврата к заводским установкам нажмите кнопку сброса (RESET).