

VELAS

Автомобильный видеорегистратор

VR-202

Руководство пользователя



Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора VR-202. Это устройство имеет уникальное сверхпортативное исполнение. VR-202 может использоваться для видеозаписи во время движения автотранспортного средства. Вы будете чувствовать себя безопасно и уверенно, фиксируя каждый момент своего движения. Мы не безразличны, потому что мы сами водители.

Комплектность упаковки



Основное устройство VR-202



Кабель AV-OUT (Выход Аудио-Видео)



Автомобильный адаптер электропитания



Кабель для подключения к порту USB



Руководство пользователя



Гарантийный талон

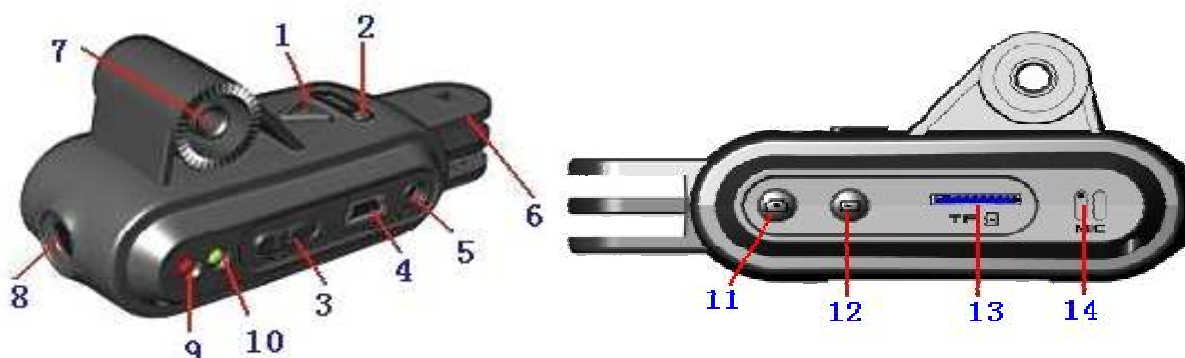
Ориентировочное время записи и емкость памяти (только справочно) :


Емкость карты памяти	720*480 (D1)	640*480 (VGA)
32GB	480 мин	520 мин
16GB	240 мин	260 мин
8GB	120 мин	140 мин
4GB	60 мин	80 мин
2GB	30 мин	50 мин
1GB	15 мин	30 мин

Технические характеристики изделия :

Количество пикселей линзы	0,3 мегапикселя
Разрешение	720x480(30 кадров в секунду)
Угол обзора	90 градусов плоская линза
Видео разрешение	720x480(30 кадров в секунду)
Видеоформат	AVI
Количество пикселей фото	1280x960
Фотоформат	JPEG
Ёмкость батареи питания	400 mAh
Встроенный микрофон	Да
Встроенный динамик	Нет
Диапазон записи звука	40 м ²
Тип карты памяти	Карта Т-флэш (микро SD)
Ёмкость карты памяти	32GB макс
Ток заряда	400 мА
Время зарядки	1 час
Непрерывная видеозапись	Да, до 2-х часов при полной зарядке
Автоматический запуск при включении двигателя	Да
Автоматическое отключение при остановке двигателя	Да
Выход AV (Выход Аудио-Видео)	Ко всем устройствам AV или GPS
Интерфейс USB	Да, USB 2.0
Соединение с ПК	Возможно подключение как веб-камеры, кард-ридера через USB-кабель
Установка времени и даты	Да
Зарядное устройств от автомобиля	4 м кабель с двойным USB

Внешний вид устройства и основные функции



- | | |
|--|--|
| 1. Запись видео (треугольная кнопка)  | 8. Линза |
| 2. Сброс | 9. Индикаторная лампа рабочего состояния (синий светодиод) |
| 3. Питание Вкл./Откл. <input type="checkbox"/> ON/OFF | 10. Индикаторная лампа зарядки (красный светодиод) |
| 4. Порт Мини-USB | 11. Кнопка фотографирования |
| 5. Выход "Аудио-Видео" | 12. Кнопка воспроизведения |
| 6. Отверстие для консоли GPS навигатора | 13. Слот для карты Т-флэш (микро SD) |
| 7. Отверстие для установочной консоли | 14. Гнездо для микрофона |

Руководство по работе с видеорегистратором

1. Установка VR-202 на лобовое стекло автомобиля



Рисунок 1

2. Зарядка VR-202

Устройство записи цифрового видео имеет встроенную перезаряжаемую литиевую батарею. Пожалуйста, зарядите батарею полностью перед первым применением; имеется два способа зарядки батарей:

1. Подсоединить к компьютеру: воспользоваться кабелем USB для подсоединения устройства к компьютеру.
2. Воспользоваться автомобильным адаптером электропитания: вставить автомобильный адаптер питания в порт мини-USB устройства.



Примечание: При достижении устройством низкого уровня питания, синий индикатор начинает быстро мигать; если батарею своевременно не зарядить, то устройство автоматически выключится.

3. Включение питания / Циклическая видеозапись

Предлагается соединить VR-202 с портативным GPS. VR-202 поставляется без LCD экрана, управление и настройку следует выполнять согласно указаниям на экране переносного GPS.


Соедините кабель "Аудио-Видео" (AV) с выходным портом AV устройства VR-202 и входным AV-портом портативного устройства GPS.

Включение электропитания 1. Не включать двигатель автомобиля пока не будут выполнены следующие шаги.

2. Вставить карту Т-флэш (микро SD) в слот 
3. Передвинуть скользящий переключатель **ON/OFF** (Выключатель питания) в положение "ON" (ВКЛЮЧЕНО).
4. Кратковременно нажать "Треугольную" кнопку  для включения питания.
5. После подачи питания загорится синяя индикаторная лампа. Устройство переходит в режим "Standby Mode" (ГОТОВНОСТЬ).
Синий индикатор вспыхивает один раз.


Циклическая видеозапись

1. Видеорегистратор VR-202 переходит в режим "Standby Mode" ("ОЖИДАНИЯ"), когда включается его питание.

2. Для того, чтобы перейти в режим "Видеозапись" необходимо кратковременно нажать на "Треугольную кнопку"  при нахождении магнитофона в режиме ожидания.

3. После этого синий индикатор начинает медленно мигать и экран показывает режим "видеозапись", как это показано на рисунке 2.

(Длительность записи каждого видеофайла составляет 5 минут).

4. Во время работы устройства VR-202 в режиме видео записи нажать треугольную кнопку  чтобы возвратиться в режим "Готовность" и сохранить видеоизображение в файле.

Примечание:



— "Режим записи"



— Заряд батареи

"00:53:36"

— Осталось места для записи 53 минут 36 секунд

"D1"

— Разрешение записи (720x480, 30 кадров в секунду)

"2011 02. 04 04:24:10"

— Текущая дата и время суток



— Карта T-Flash (micro SD) вставлена




Рисунок 2



Примечание :

- Видеорегистратор VR-202 поддерживает автоматическую видеозапись.
- Каждые 5 минут записи будут сохраняться и записываться как файл формата "AVI".
- Разрешающая способность видео 720x480, 29~30 кадров в секунду (29 для системы PAL, 30 для системы NTSC).
- Система установлена на автоматическое перезаписывание. Когда переполняется емкость памяти, новая запись будет стирать 1-й видеофайл и выполнять на этом месте новую запись.
- Пожалуйста, до начала записи проверяйте наличие карты Т-флэш (microSD), иначе устройство VR-202 выключится автоматически через 15 секунд.
- Максимальная емкость Т-флэш карты составляет 32GB.
- Когда Вы выполняете видеозапись при условии достаточного освещения, выдерживайте минимальное расстояние 50 см между линзой и объектом съемки. Полученное видео при этом будет ярким, естественным, четким и устойчивым.

4. Режим фотографирования

1. Видеорегистратор VR-202 находится в режиме "Standby Mode" ("ОЖИДАНИЯ") и его питание включено.
2. Для получения фотоснимка кратковременно нажать кнопку  "Фотография".
3. Нажмите эту кнопку один раз, при этом синий индикатор мигнет один раз. После этого на экране появится изображение, как показано на рисунке 3.

Примечание:

- | | |
|---|---|
|  | Заряд батареи |
| "08975" | Количество снимков, которое может вместиться на текущую карту SD. |
|  | Карта T-Flash (micro SD) вставлена |

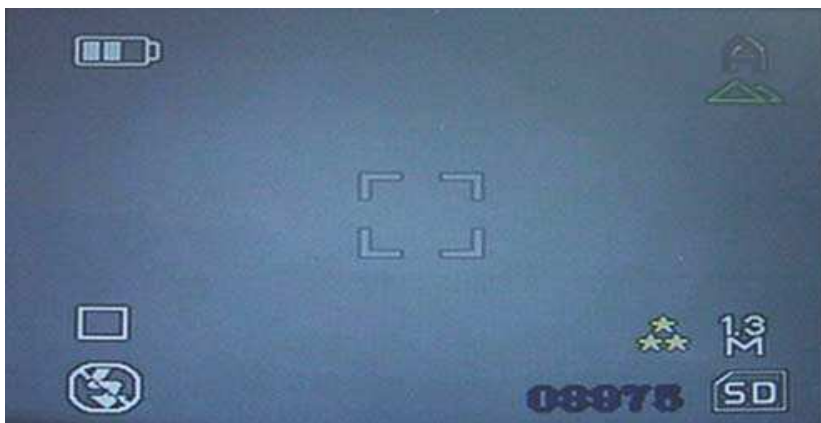









Рисунок 3

Примечание:





- a. Выполненные фотоснимки сохраняются в формате файла JPEG и хранятся автоматически.
- b. Разрешающая способность фотоснимка составляет 1280x1024.

5. Режим воспроизведения

1. Видеорегистратор VR-202 находится в режиме "Standby Mode" ("ОЖИДАНИЯ") и его питание включено.
2. Нажать и удерживать кнопку "Play Switch" (ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)  (около 2 секунд).
3. Синий индикатор мигнет дважды и затем устройство войдет в режим "Playback Mode" (РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ). На экране появится изображение, показанное на рисунке 4.
4. Кратковременно нажать "треугольную" кнопку  "Playback Mode" (РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ) для воспроизведения видеофайла и просмотра файла изображения.
5. Во время воспроизведения видеофайлов кратковременно нажать "треугольную"  кнопку для паузы или для возобновления воспроизведения .
6. Нажимать кнопку "Play Switch" (ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)  для предварительного просмотра (PREVIEW) и кнопку "Shoot" (ФОТО)  для перехода к следующему (NEXT) выбранному файлу.
7. В режиме "Playback Mode" (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ) нажать с удержанием кнопку  "Play Switch" (ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ) (около 2 секунд) и синий индикатор мигнет дважды и у

Пользователь может выполнять фотосъемку или записывать видео в режиме "Standby Mode"

Примечание:

	———— "Playback Mode" (РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ)
	———— Показывает, что данный файл является видеофайлом
	———— Заряд батареи
"00:00:01"	———— Длительность времени записи - 1 секунда
"D1"	———— Видео или фото разрешение
"2011 05 05 18:49:27"	———— Дата и время суток сохранения файла
"0002"	———— Номер файла
	———— Карта Т-флэш (микро-SD) вставлена

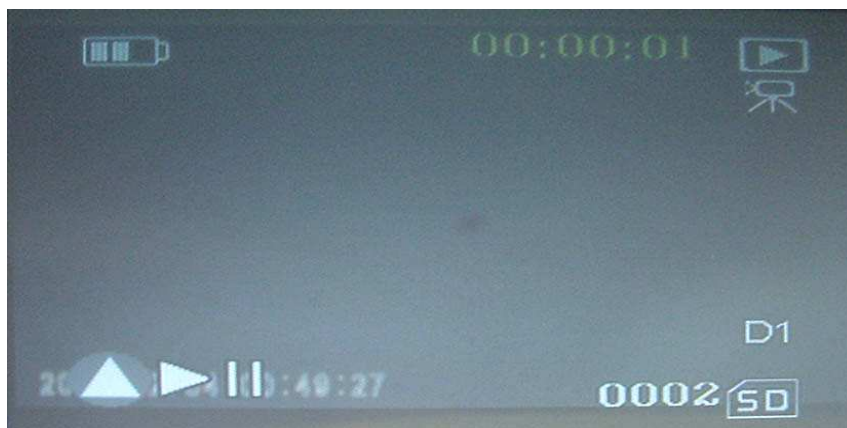


Рисунок 4

Примечание:

Если Вы желаете отключить выход TV, пожалуйста, извлеките кабель "TV OUT" (ВЫХОД TV) в режиме "Standby Mode" (ОЖИДАНИЕ).

6. Видео / Камера во время зарядки

Когда видеорегистратор заряжен через кабель USB или через автомобильный адаптер, он автоматически запускает видеозапись.

7. Установка даты и времени суток

1. Вставить карту Т-флэш (микро-SD) в компьютер.
2. Открыть на компьютере программу "БЛОКНОТ" ("Note Pad") и ввести текущую дату/время суток следующим образом:

Формат Даты и Времени должен быть таким:

" 2011.05.23 14:13:30 " (Необходимо поставить пробел между датой и временем).

3. Сохранить этот текст как "Time.TXT" и скопировать на карту Т-флэш (микро-SD).

4. Вынуть карту Т-флэш(микро-SD) из компьютера и тотчас же вставить в VR-202. (При этом видеорегистратор VR-202 должен быть полностью заряженным).


Примечание:


а. Правильная дата и время в Вашем видеорегистраторе очень важны, поскольку видео с отображением даты и времени предоставит правильную информацию в случае дорожно-транспортного происшествия. Рекомендуется все время оставлять вилку адаптера автомобильного питания в VR-202. Каждый раз, когда запускается двигатель машины, VR-202 будет запускать видеозапись и в то же время заряжать батарею.

б. Если вы хотите просмотреть отснятое видео рекомендуется вынимать карту Т-флэш (микро-SD) из устройства VR-202 вместо удаления из автомобиля самого устройства VR-202.

с. Когда двигатель автомобиля выключен, емкость батареи в VR-202 должна быть достаточна для удержания правильной даты и времени. Если Ваш автомобиль простаивает несколько дней или больше, рекомендуется установить дату и время заново.

8. Выключение VR-202

Если Вы желаете извлечь карту Т-флэш (микро SD) из VR-202, для этого лучше ючить VR-202.

1. Для выключения устройства нажать с удержанием "треугольную" кнопку  (около 2 секунд).
2. Для выключения питания передвинуть выключатель **ON/OFF**(выключатель питания) в положение "OFF" (ВЫКЛЮЧЕНО).

Примечание:

- а. Вы также можете выключить питание принудительно нажатием кнопки **RESET** "RESET" (СБРОС) .

9. Функция автоматического выключения питания

VR-202 будет сохранять файлы и автоматически отключаться в следующих случаях:

а. Когда VR-202 не имеет достаточного заряда батареи питания, видеофайлы сохранятся автоматически и после сохранения файлов VR-202 отключится.

б. В режиме ожидания, если в течении 1 минуты не произвелось ни одной операции, VR-202 отключится автоматически.

10. Зарядка VR-202

Рекомендуется при первом применении устройства VR-202 зарядить батарею до её полной ёмкости.

Вы можете подсоединить VR-202 с помощью адаптера автомобильного питания (поставляется в комплекте) или с помощью любого мини-USB кабеля подсоединить к персональному компьютеру (USB-кабель также поставляется в комплекте).

Во время зарядки синий и красный индикаторы будут включены. После непрерывной зарядки в течение 1~2 часов VR-202 будет полностью заряжен. Синий и красный индикаторы отключатся.

Примечание:

а. Рабочая влажность: Пожалуйста, пользуйтесь устройством при нормальной влажности (от 30 до 85%). Избегайте выставлять VR-202 под дождь.

б. Повреждение источниками света: Пожалуйста, применяйте устройство при достаточных источниках освещения; не выставляйте камеру VR-202 непосредственно на солнце и другие источники яркого света, которые могут повредить оптическую часть устройства.

с. Требования по чистоте: Пожалуйста, используйте устройство в чистой среде. Загрязненная внешняя среда или загрязненная линза могут влиять на качество видеозаписи.

д. Обращение с отходами: Пожалуйста, обращайтесь внимание на охрану окружающей среды. Если Вы хотите выбросить поврежденную модель VR-202, пожалуйста, воспользуйтесь контейнером для перерабатываемого мусора. Для избежания взрыва не бросайте VR-202 в огонь.