

Руководство пользователя Bellfort VR36 Cayman 3 в 1 (GPS детектор камер фиксации скорости, автомобильный видеорегиcтpатор и радар-детектор)

Благодарим Вас за покупку нашего устройства 3 в 1. Все чего мы желаем, это чтобы во время езды Ваша жизнь не подвергалась опасности, и Вы наслаждались Вашим путешествием!

Для обеспечения правильной и более эффективной эксплуатации данного устройства, пожалуйста, соблюдайте правила по его установке и настройке, изложенные в данном руководстве. После прочтения держите руководство под рукой, чтобы Вы могли получить из него любую необходимую информацию.

Стандартный комплект

- 1 * устройство Bellfort VR36 Cayman 3 в 1
- 1 * автомобильное зарядное устройство на 12 В
- 1 * кронштейн со шпилькой
- 1 * руководство пользователя
- 1 * цветная коробка

Основные особенности:

1. Заблаговременное оповещение о приближении стационарных камер фиксации скорости с использованием координат, сохраненных в памяти GPS-модуля, для обеспечения безопасности движения.
2. Обнаружение радаров во всех диапазонах частот, выборочное включение/отключение отслеживания отдельных диапазонов.
3. Оповещение о превышении скорости через систему GPS.
4. Система распознавания радаров, предотвращающая ложное срабатывание.
5. Автомобильный видеорегиcтpатор с дисплеем HD 720P.
6. Угол обзора 120 градусов.
7. Кнопка аварийной защиты документов для сохранения файлов в чрезвычайных ситуациях.
8. Защита 3D-датчика положения в пространстве.
9. Поддержка карт памяти TF для удобства чтения и хранения данных.
10. Начало записи вместе с запуском автомобиля при подключении видеорегиcтpатора с помощью автомобильного зарядного устройства.
11. Автоматическое удаление старых данных по мере заполнения диска.
12. Функция автоматической коррекции данных, полученных через систему GPS.
13. Сохранение файлов в формате MJPG для просмотра отдельных

- целых изображений в режиме реального времени.
14. Данные, полученные через GPS-логгер, можно наложить на карту Google при помощи специально предоставленного нами проигрывателя ADR.
 15. Автоматическая настройка времени через GPS.
 16. Цифровой дисплей для GPS-модуля, TFT-дисплей для видеорегистратора.

Начало работы

1. Питание

(1). Сначала вставьте карту TF в разъем и убедитесь, что она там надежно закреплена. Затем при помощи автомобильного зарядного устройства на 12 В подключите устройство к прикуривателю. Включение произойдет автоматически.

(2). Присоедините устройство Bellfort VR36 Cayman 3 в 1 к кронштейну и закрепите его на лобовом стекле, как изображено на рисунке. Обращаем Ваше внимание, что радар-детектор должен располагаться горизонтально.



2. Кнопочная настройка радар-детектора с GPS-модулем

В рабочем состоянии выполните указанные ниже шаги для настройки следующих параметров.

1. Регулировка громкости

Для изменения громкости от 1 до 6 в любом направлении быстро нажимайте кнопку регулировки громкости “+/-”.

2. Система распознавания радаров

Как правило, автоматические двери в банках и на заправочных станциях посылают микросигналы, называемые **интерференциальной радиолокационной частотой (интерференциальными сигналами)**, которые могут служить причиной срабатывания оповещения

радар-детектора устройства Bellfort VR36 Cayman. Во избежание срабатывания звукового оповещения, вызванного такими сигналами, Вы можете использовать систему распознавания радаров.

Добавление в память: при ложном срабатывании оповещения вблизи автоматических дверей или заправочных станций, Вы можете нажать кнопку «1» для сохранения в памяти устройства текущей интерференциальной радиолокационной частоты (сигнала). При этом Вы услышите голосовое сообщение «Для добавления интерференциальной радиолокационной частоты, пожалуйста, нажмите кнопку еще раз». Затем в течение 3 секунд снова нажмите кнопку «1» для подтверждения выбранной настройки. Если настройка прошла успешно, Вы услышите сообщение «Настройка успешно завершена», а в случае ошибки настройки, Вы услышите сообщение «Настройка не была завершена».

Удаление из памяти: при приближении к автоматическим дверям или заправочным станциям, чью частоту Вы уже добавляли в память устройства, нажатием кнопки «1» можно удалить из памяти ранее сохраненную запись. При этом Вы услышите голосовое сообщение «Для удаления интерференциальной радиолокационной частоты нажмите кнопку еще раз». Затем в течение 3 секунд снова нажмите кнопку «1» для подтверждения выбранной настройки. Если настройка прошла успешно, Вы услышите сообщение «Настройка успешно завершена», а в случае ошибки настройки, Вы услышите сообщение «Настройка не была завершена».

Эта функция будет полезна тем пользователям, которые хотели бы исключить вероятность ложного срабатывания вблизи автоматических дверей, вручную сохранив координаты таких точек в памяти устройства.

3. Настройки меню

Введение самоустанавливающихся координат

В рабочем состоянии один раз быстро нажмите кнопку «М». Как только Вы придете в пункт с новыми камерами, координаты которых вы хотели бы добавить в память, Вы услышите голосовое сообщение «Для введения самоустанавливающихся координат, пожалуйста, нажмите кнопку еще раз». Затем в течение 3 секунд снова нажмите кнопку регулировки громкости «+/-», чтобы подтвердить выбранную настройку. Пользовательские координаты были успешно сохранены, если Вы услышали звуковое сообщение «Настройка успешно завершена», в противном случае Вы услышите «Настройка не была завершена», что будет свидетельствовать об ошибке настройки.

Настройка режимов GPS-модуля: LF/NLF

В рабочем состоянии 2 раза быстро нажмите кнопку «М». Затем нажатием кнопки регулировки громкости «+/-» выберите режим LF или NLF.

LF: «Режим безопасной езды», при котором происходит оповещение как об установленных камерах фиксации скорости, так и о заправочных станциях, контрольно-пропускных пунктах и т.д.

NLF: «Режим камер фиксации скорости», при котором происходит оповещение только об установленных камерах фиксации скорости.

Настройка оповещения о превышении средней скорости

В рабочем режиме 3 раза быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Настройка оповещения о превышении средней скорости». Затем, нажимая кнопку регулировки громкости «+/-», выберите значение ВЫКЛ(0) или 30-160. Если Вы будете ехать с превышением заданной скорости, GPS-модуль выдаст сообщение «Вы превышаете скорость».

Настройка беззвучного оповещения о приближении радара

В рабочем режиме 4 раза быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Настройка беззвучного оповещения о приближении радара». Затем, нажимая кнопку регулировки громкости «+/-», выберите значение от 0 до 90. Если Вы едете в пределах заданного диапазона скорости, при приближении полицейского радара GPS-модуль не выдаст звукового сигнала, однако на экране в целях безопасности высветится предупреждение об обнаруженном радиолокационном диапазоне.

Система распознавания радаров

В рабочем режиме 5 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Система распознавания радаров». Затем, нажимая кнопку регулировки громкости, выберите значение ВКЛ/ВЫКЛ. Если данная функция включена, при обнаружении интерференциального радиолокационного сигнала, сохраненного в памяти GPS-модуля, голосового сообщения не последует, а GPS-модуль оповестит водителя при помощи мигания на экране индикатора информации о радиолокационном диапазоне. Если данная функция отключена, GPS-модуль выдаст голосовое сообщение, а на экране начнет мигать индикатор радиолокационного диапазона, как только будет обнаружен интерференциальный радиолокационный сигнал, сохраненный в памяти GPS-модуля.

Примечание: Можно включить данную функцию, чтобы GPS-модуль мог распознавать интерференциальную радиолокационную частоту, которая создает помехи, и тем самым сокращать число ложных срабатываний.

Непрерывное оповещение о превышении скорости

В рабочем режиме 6 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Непрерывное оповещение». Затем, нажимая кнопку регулировки громкости «+/-», выберите значение ВКЛ/ВЫКЛ. Если Вы выбрали значение ВКЛ, при превышении скорости GPS-модуль будет посылать непрерывные сигналы тревоги, и наоборот.

Настройка автоматического отключение звука оповещения о приближении радара на 3 минуты

В рабочем режиме 7 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Автоматически ВКЛ/ВЫКЛ звук оповещения о приближении радара на 3 минуты». Затем нажатием кнопки регулировки громкости «+/-» выберите значение ВКЛ/ВЫКЛ. При выборе значения ВКЛ если радар-детектор продолжает выдавать оповещения более 45 секунд, громкость оповещения будет снижена, а если радар-детектор не прекращает выдавать оповещения более 90 секунд, звук будет отключен на 3 минуты.

Удаление из памяти всех интерференциальных радиолокационных частот

В рабочем режиме, пожалуйста, быстро нажмите кнопку «М» 8 раз, пока не услышите голосовое сообщение «Удалить все интерференциальные радиолокационные частоты». Затем быстро нажмите кнопку регулировки громкости, чтобы подтвердить удаление всех интерференциальных радиолокационных частот.

Удаление всех самоустанавливающихся координат

В рабочем режиме 9 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Удалить все самоустанавливающиеся координаты». Затем быстро нажмите кнопку регулировки громкости «+/-», чтобы подтвердить удаление всех самоустанавливающихся координат.

Точное регулирование отображения текущей скорости

В рабочем режиме 10 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Точная настройка отображения текущей скорости», а затем нажмите кнопку регулировки громкости, чтобы увеличить или уменьшить на 5 км/ч величину отображаемой скорости.

Выбор часового пояса

В рабочем режиме 11 раз быстро нажмите кнопку «М», пока не услышите голосовое сообщение «Выбрать часовой пояс». Затем нажатием кнопки регулировки громкости выберите соответствующий часовой пояс для системы GPS.

Заводские настройки по умолчанию

В рабочем режиме 12 раз быстро нажмите кнопку «М», чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

Примечание: Устройство GPS автоматически выходит из режима настроек меню, если в течение 5 секунд не производится никаких действий. Все выбранные значения настроек меню сохраняются после Вашего подтверждения.

Кнопочная настройка видеорегистратора

1. Кнопка «**Меню**»: при быстром нажатии на данную кнопку открываются настройки меню автомобильного видеорегистратора.
2. Кнопка выбора режима «**ОК**»: при быстром нажатии на данную кнопку открывается настраиваемый пункт меню или подтверждается и сохраняется выбранное Вами значение.
3. Кнопка «**Вверх/Вниз**»: при быстром нажатии на данную кнопку осуществляется переход в конец списка всех меню/пунктов меню.
4. Кнопка «**Запись**»: при быстром нажатии на данную кнопку Вы можете немедленно начать текущую запись.
5. Кнопка «**Блокировка**»: при быстром нажатии на данную кнопку Вы можете настроить принудительное сохранение файлов текущей записи и защитить их от перезаписи, пока Вы не удалите их вручную.

В режиме записи

Быстро нажмите на кнопку «Меню»: запись прекратиться и перед Вами откроется окно настроек меню.

Быстро нажмите на кнопку выбора режима: запись прекратиться и перед Вами откроется окно воспроизведения.

Быстрое нажатие на кнопку «Вверх/Вниз» позволяет включать/выключать изображение на экране видеорегистратора.

Быстрое нажатие на кнопку «Блокировка» позволяет заблокировать текущие видеозаписи и защитить их от перезаписи.

Быстрое нажатие на кнопку «Блокировка» позволяет выключить видеорегистратор (в случае, если он получает питание от аккумуляторной батареи).

В режиме предварительного просмотра

Быстрое нажатие на кнопку «Запись» позволяет выйти из режима предварительного просмотра и начать запись.

Быстрое нажатие на кнопку «Меню» позволяет войти в настройки меню.

Быстрое нажатие на кнопку выбора режима «ОК» позволяет начать воспроизведение видеозаписей.

Быстрое нажатие на кнопку «Вверх/Вниз» позволяет перейти к предыдущей и следующей видеозаписи.

Быстрое нажатие на кнопку «Блокировка» отключает блокировку текущей видеозаписи.

Примечание: при настройке даты и времени для переключения чисел используйте кнопку «Вверх/Вниз». Чтобы подтвердить выбранное Вами значение текущих настроек, нажмите кнопку выбора режима «ОК». Настройка происходит в следующем порядке: год/месяц/день/часы/минуты/секунды. После настройки значения секунд, быстро нажмите кнопку выбора режима «ОК» для сохранения выбранных значений.

Команда отображения данных на экране

Порядок отображения на экране

Отображение меню

Отображение радиолокационной частоты

Отображение счетчика расстояния

Отображение реального времени



Световой дисплей для вывода напоминаний

М: включенная/выключенная подсветка напоминает о том, включено или выключено оповещение о наличии опасных мест и пунктов обслуживания (если такие места у Вас отсутствуют, то подсветка будет гореть все время)

Р: включенная/выключенная подсветка напоминает о том, включена или выключена система распознавания радаров

X: напоминание о радиолокационном сигнале диапазона частот-X
KU: напоминание о радиолокационном сигнале диапазона частот-Ku
L: напоминание о сигнале диапазона лазерного излучения
K: напоминание о радиолокационном сигнале диапазона частот-K
КА: напоминание о радиолокационном сигнале диапазона частот-Ка
P: напоминание о частоте, которую не смогла распознать система идентификации радаров
 ☆: напоминание об успешном подключении GPS-модуля к радар-детектору.

Примечание: Примечание: если в течение 10 секунд с системой GPS не производится никаких действий, красный индикатор напоминаний на нижнем экране должен автоматически погаснуть. Это делается для того, чтобы свет лампы не раздражал глаза водителя во время движения по дороге. Их можно снова включить, нажав на любую кнопку.

Поиск и устранение неисправностей

Проблемы	Быстрые решения
Отсутствует питание	<ol style="list-style-type: none"> 1. проверьте, подключено ли устройство к источнику питания 2. проверьте предохранитель 3. проверьте автомобильное зарядное устройство
Неправильная работа функции непрерывного оповещения	<ol style="list-style-type: none"> 1. перезапустите устройство 2. проверьте сигнал в автомобиле 3. проверьте, не повреждено ли устройство
Голосовое оповещение отсутствует, но предупреждение отображается на экране	<ol style="list-style-type: none"> 1. проверьте настройки отключения звука оповещения о приближении радара 2. проверьте настройки громкости 3. перезагрузите устройство и проверьте еще раз
Не отображается экран режима ожидания	<ol style="list-style-type: none"> 1. проверьте исправность предохранителя гнезда прикуривателя 2. проверьте зарядное устройство на наличие коррозии 3. перезагрузите устройство и проверьте еще раз
Очень медленное определение местоположения GPS-модулем	<ol style="list-style-type: none"> 1. покиньте лес или местность с высотными зданиями 2. в первое время определение местоположения может занимать 5 минут, что вполне нормально 3. покиньте туннель или подвал
Отсутствует оповещение о новых координатах	<ol style="list-style-type: none"> 1. загрузите самую последнюю базу данных 2. сообщите новые координаты местным поставщикам
Сбой системы GPS	<ol style="list-style-type: none"> 1. зафиксируйте место, где произошел сбой в работе устройства

	2. перезапустите GPS-модуль 3. сообщите о сбое местным поставщикам
Карта памяти не найдена	Вставьте карту памяти TF объемом не менее 4 Гб
Ошибка чтения карты памяти	При ошибке чтения карты памяти TF, пожалуйста, замените карту
На карте памяти недостаточно места	Объем карты памяти менее 4 Гб, замените карту.
Карта памяти не отформатирована	Отформатируйте карту памяти TF, чтобы запись стала возможной.
Изменился объем карты памяти	Карта памяти TF устарела, пожалуйста, замените ее.
Отказ датчиков	Неверная инициализация датчика. Если такое происходит, пожалуйста, верните датчик для ремонта.
Заполнен сегмент памяти для хранения защищенных файлов	На карте недостаточно места для сохранения защищенных блокировкой файлов. Разблокируйте некоторые файлы при помощи прикладной программы.

Если предложенные выше решения Вам не помогли, пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком, чтобы договориться о ремонте.

Технические характеристики GPS-модуля и радар-детектора

Требования по питанию	12 – 15 В постоянного тока	
Диапазон токов	150-300 мА	
Рабочая температура	-25-85 С ^о	
Температура хранения	-40-90 С ^о	
Радиолокационный диапазон	Диапазон частот	Чувствительность
диапазон X	10.42-10.62 ГГц +/-20 МГц	-130+/-2 дБ
диапазон Ku	13.32-13.54 ГГц +/-20 МГц	-130+/-2 дБ
диапазон K	23.9-24.3 ГГц +/-20 МГц	-333 дБ
диапазон Ka	34.1-35.82 ГГц +/-20МГц	-333 дБ
лазерный диапазон	800-1100 нм	/

Технические характеристики видеорегистратора

Процессор	SQ680S
Объем памяти	Тип: SDHC, класс: 6, объем: 4Гб-32Гб, необходимо использовать специальный проигрыватель ADR.
Емкость аккумуляторной батареи	110 мА/ч
Угол обзора	270 градусов
ЖК-дисплей	TFT2.0, 960*240 высокое разрешение
Характеристики видеозаписи	

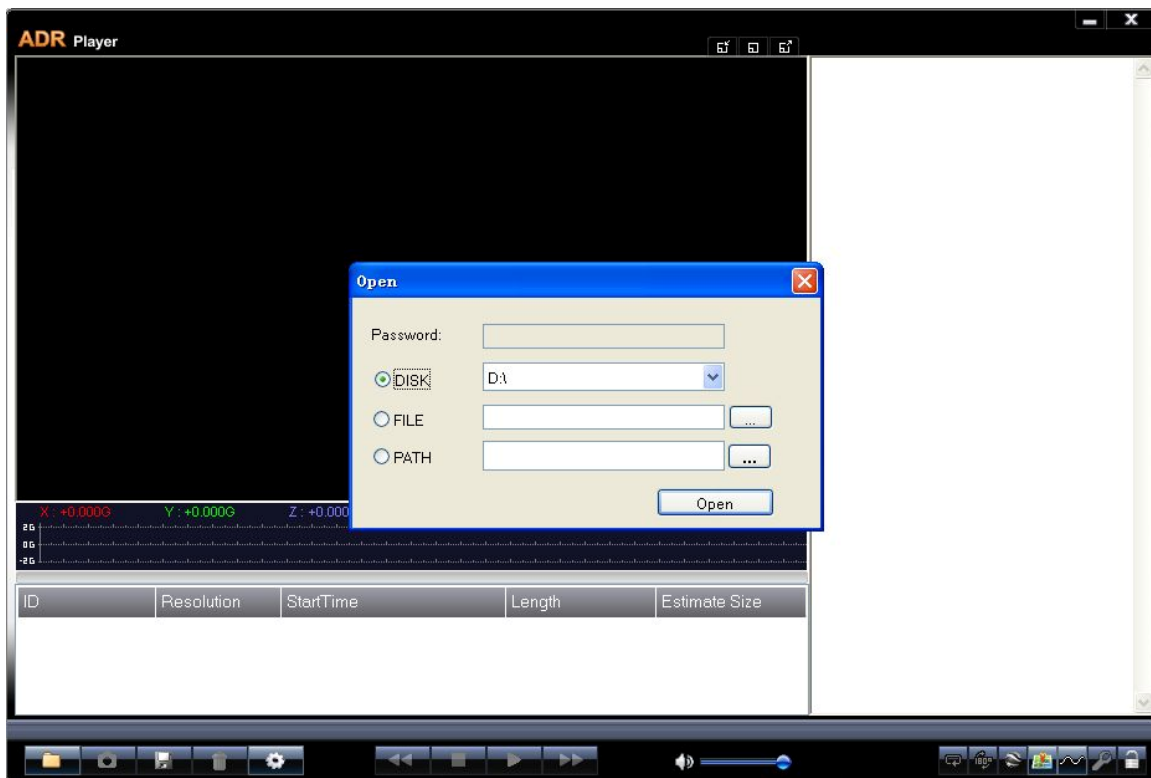
Разрешение камеры	1.3 млн. пикселей 1/4" cmos-датчик
Эффективное фокусное расстояние (EFL)	2.5 мм
Значение диафрагмы	2.5
Угол обзора объектива камеры	120 градусов
Формат видеозаписи	AVI
Скорость сохранение кадров	30 кадр/с
Размер изображения в пикселях	1280*720
Размер сегмента	128 Мб
Воспроизведение	Воспроизведение видеозаписей, сохраненных с датчиков положения в пространстве на карте Google через прикладную программу.
Прочее	
Микрофон	ВКЛ/ВЫКЛ через меню
Время задержки записи	Запись продолжается в течение 10 с после отключения питания постоянного тока
Чувствительность микрофона	-58+2 дБ
Датчик положения в пространстве	Поддерживается

Инструкции по работе с прикладной программой

Один раз отформатированная устройством Bellfort VR36 Cayman 3 в 1 карта TF может автоматически запускать

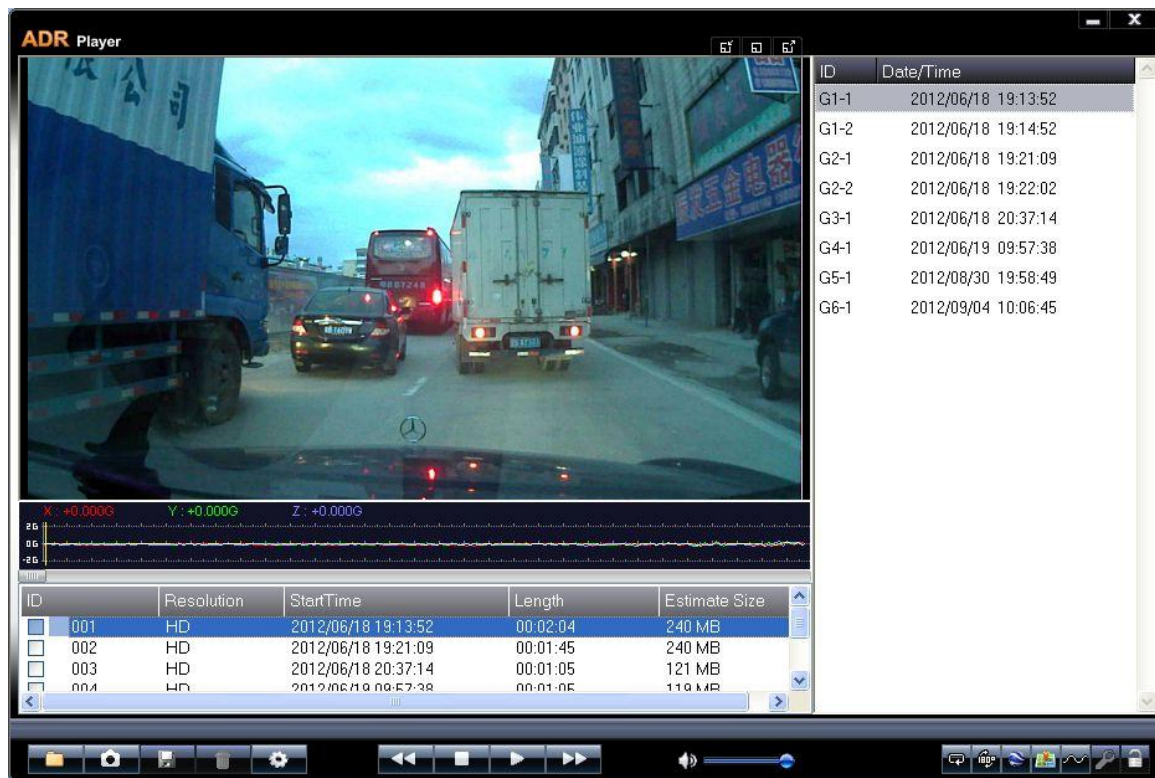
проигрыватель ADR . Пожалуйста, выполните нижеследующие шаги, чтобы просмотреть видео.

1. Войдите в проигрыватель ADR и откройте изображенное ниже окно, нажав на кнопку в левом нижнем углу программы. Выберите путь к памяти карты TF и нажмите кнопку «Открыть».



Проигрыватель ADR				
	Открыть Пароль: · ДИСК D:\ · ФАЙЛ · ПУТЬ Открыть			
№	Разрешение	Время начала записи	Длина	Примерный размер

2. В проигрывателе ADR откроется список всех видео, записанных с помощью видеорежистратора. В окне Вы увидите информацию, как изображено на следующем рисунке.



Проигрыватель ADR					
				№	Дата/Время
				G1-1	2012/06/18 19:13:52
				G1-2	2012/06/18 19:14:52
				G2-1	2012/06/18 19:21:09
				G2-2	2012/06/18 19:22:02
				G3-1	2012/06/18 20:37:14
				G4-1	2012/06/19 09:57:38
				G5-1	2012/08/30 19:58:49
				G6-1	2012/09/04 10:06:45
№	Разрешение	Время начала записи	Длина	Примерный размер	

Вы можете просматривать видеозаписи в хронологическом порядке. Имя группы видеозаписей автоматически устанавливается системой. Одна группа может содержать несколько сегментов по 128 Мб каждый (кроме того сегмента, запись которого была прервана вручную).

Желтым цветом отмечены те группы видеозаписей, которые были сохранены нажатием кнопки «Блокировка», и которые не могут быть перезаписаны при заполнении карты TF. Вы можете удалить их, разблокировав вручную на самом устройстве Bellfort VR36 Cayman 3 в 1 или на персональном компьютере.

Назначение кнопок

	Импорт файла		Настройка громкости
--	--------------	--	---------------------

	Сохранить файлы		Повторное воспроизведение
	Резервное копирование групп видеозаписей		Повернуть на 180°
	Удалить видео		Открыть карты Google (B)
	Инструменты (A)		Датчики положения в пространстве (C)
	Перейти к предыдущим файлам		Редактирование видео (D)
	Пауза		Разблокировать
	Воспроизведение		Экспорт видео в формате KML
	Перейти к следующим файлам		Выбор размера окна предварительного просмотра

(A) Инструкция по использованию кнопки «Инструменты»

1. Перед началом записи Вам следует переформатировать карту TF с помощью устройства Bellfort VR36 Сауман в специальный формат. После переформатирования на компьютере будет читаться 119 Мб объема карты памяти TF. Остальной объем скрыт в виде формата для записи.

Примечание: необходимо вынуть карту TF из устройства Bellfort VR36 Сауман и использовать кардридер, чтобы прочитать карту на компьютере. Подключение к компьютеру с помощью USB-кабеля возможно ТОЛЬКО для обновления базы данных GPS камер.

Нажмите кнопку «Инструменты», расположенную в нижней части главного окна.

Перед Вами откроется изображенное ниже окно «Инструменты» для настройки параметров.

Инструменты			
Форматирование карты памяти и загрузка встроенного программного обеспечения (ВПО)		Настройка пароля	
D:\		Старый пароль:	
Отформатировать карту памяти		Новый пароль:	
Переформатировать карту памяти		Подтверждение нового пароля:	
Загрузить ВПО		Сохранить на карте памяти	
Выбрать карту	Проверка скорости карты памяти SD	Язык	
Карты Google	Проверить	Английский	Текущий часовой пояс GMT +8
Применить		Применить	О программе

2. Переформатировать карту памяти TF.

Переформатировать карту памяти

3. Загрузить проигрыватель ADR на карту памяти TF

Загрузить ВПО

4. Выбор карты (карты Google или карта Китая)

5. Настройка пароля:
один файл не сможет
введения пароля.

Выбрать карту
Карты Google
Применить

после настройки ни
быть открыт без

6. Настройка языка

Язык
Английский
Применить

Настройка пароля
Старый пароль:
Новый пароль:
Подтверждение нового пароля:
Сохранить на карте памяти

7. Сообщение о текущем

часовом поясе

Текущий часовой пояс GMT +8
О программе

(B) Отображение маршрута GPS на карте



Запись информации, полученной с GPS-модуля, осуществляется каждую секунду. Если GPS-модуль расположен правильным образом, в файлах с записью сохраняется информация о широте, долготе, дате, времени и скорости. Просмотреть данную информацию Вы можете, наложив данные из файлов на карту Google в проигрывателе ADR. Чтобы открыть карту, надо нажать кнопку, расположенную в правом нижнем углу проигрывателя, обозначенную на рисунке красным прямоугольником.

(C) Инструкция по защите датчика положения в пространстве

X: Отклонение влево и вправо

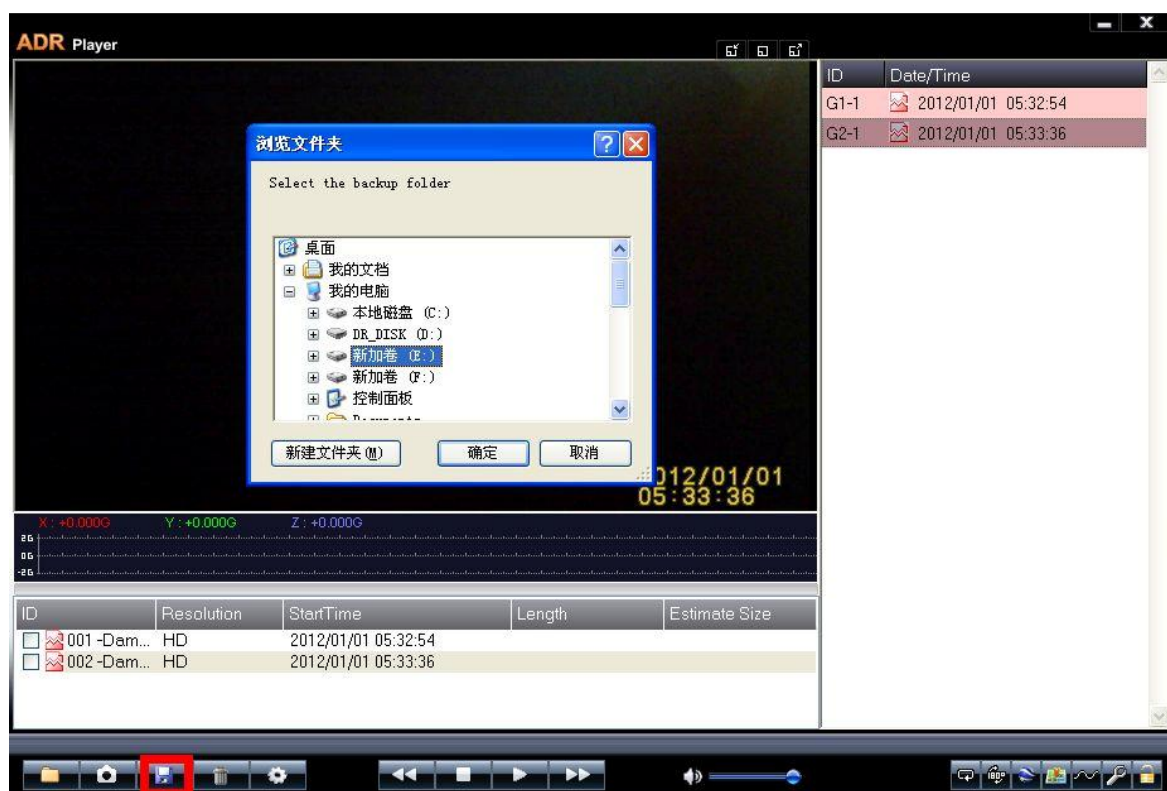
Y: Отклонение вперед и назад

Z: Отклонение вверх и вниз

Файлы могут быть автоматически сохранены и заблокированы в целях безопасности, если датчик положения в пространстве регистрирует сильное отклонение от заданного положения.

(D) Сохранение видеозаписей из проигрывателя ADR

Нажав кнопку «Сохранить», выделенную на рисунке внизу красным прямоугольником, Вы можете сохранить видео на диске компьютера.



Обновление базы данных GPS камер

Для обновления базы данных необходимо посетить веб-сайт (укажите здесь веб-сайт поставщиков).

Далее, пожалуйста, выполните указанные ниже шаги для обновления базы данных.

1. По ссылке на веб-сайте скачайте на компьютер файлы с программой для обновления GPS и обновляемой базой данных.
2. Откройте программу для обновления GPS и при помощи USB-кабеля подключите устройство Bellfort VR36 Саuman к компьютеру.
Перед Вами появится изображенное ниже окно. В верхней части окна Вы увидите сообщений «GPS-устройство подключено» с указанной за ним текущей версией базы данных.

Программа обновления	GPS-устройство подключено	В:20250412
Обновить файл		
Пожалуйста, выберите обновляемый файл!		Открыть
Загрузка		
Настройки	Обновить	Закреть

3. Щелкните кнопку «Открыть», выберите файл обновляемой базы данных и нажмите кнопку «Обновить», чтобы обновить ее.
4. Вы также можете щелкнуть кнопку «Настройки», чтобы просмотреть конфигурацию некоторых параметров, изображенных на следующем рисунке.

Настройки	Версия программы: 3045	
Диапазон частот X		Часовой пояс (-12~13) 4
Диапазон частот Ku		Время включения дневного режима экрана (3~10) 6
Диапазон частот K		Время включения ночного режима

		экрана (15~23) 18
Диапазон частот Ка		
Диапазон лазерного излучения		
Отображение радиолокационной частоты		
	ОК	Отмена

Гарантия

На всю нашу продукцию выдается гарантия 12 месяцев с момента доставки.