

Руководство пользователя

eplutus[®]



GR-91

Видеорегистратор с радар-детектором+GPS

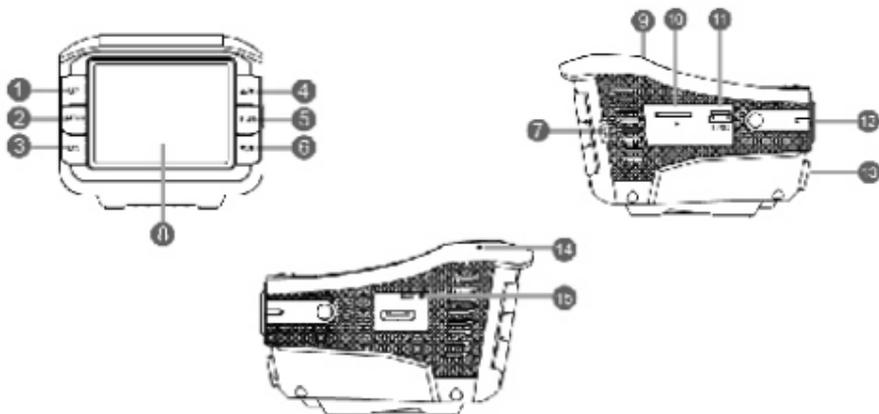
1. Проверка упаковки товаров

В упаковке продукта вам должен быть предоставлен следующий набор объектов

1. GPS хост самолёта движения.	2. Возимый зарядный (развиваемая мощность-12V)
	
3. USB кабель (для скачивания и обновления данных)	4. опора
	
5. руководство по эксплуатации	
	

(В зависимости от поставки детали форма вышеуказанных продуктов могут быть произведены изменения, без дополнительного уведомления.)

2. Объяснение конструкции продуктов



1. UP: коротко нажмите: увеличить звучность; долго нажмите переключить полный и простой режим для GPS основных данных
2. MENU: входить в меню настройки системы обнаружения
3. DN: коротко нажмите: уменьшать звучности; долго нажмите: переключить городкой и высокоскоростной режим.
4. ▲/●: вверх передвигать курсор/видеозапись ▲/●
5. FUN: входить в меню видеозаписи/установления FUN
6. ▼/■: вниз передвигать курсор/прекращать видеозапись
7. C/VIEW: отметить/переключить интерфейс
8. дисплей
9. интерфейс опоры
10. слот карты памяти TF
11. интерфейс питания/USB (для скачивания и обновления данных)
12. видеоголовка
13. область приёма радара
14. микрофон
15. окно восстановления

Предлагаемое место установки



3. Описание о основных функций DVR

1. при вставке внешнего питания, автоматически включится и начинается видеозапись;
2. отключите питание 3-5 секунд, обеспечить сохранение файлов и автоматически выключиться;
3. максимальное разрешение 1280 x 720 (HD 720P) 30FPS;
4. Дата и время показания акватипии;
5. Циркуляционная функция покрытия (когда карта памяти заполнена, автоматически циркуляционно покрывать ранние файлов);
6. функция воспроизведения видео;

7. Поддерживает синхронную функцию звукозаписи, и может быть вручную включена или выключена;
8. требование к карте памяти, не менее 4G, максимальная поддержка 32G;
9. Вручную обеспечить функцию видеозаписи, защитные файлы не будут покрыты за счет карты памяти;
10. Датчик удара (G-Sensor) - защитная функция автоматической записи, чувствительность может регулироваться;
11. Поддерживает функцию AV OUT;
12. Поддерживает спячку экрана;
13. Поддерживает упрощенный китайский, английский, русский и другие языки;
14. Специальная проигрыватель, поддерживает синхронно играть изображение и траектории движения

4. Функции кнопки видео

Имеет 4 соответствующие кнопки с видео, при разных режимах соответствует различным функциям, как следующие:

1. При режиме REC

Состояние	Кнопки	Функции	Поступки	Примечание
режим видеозаписи (REC)	FUN	входить в меню	коротко нажмите	прекращать видеозапись и входить в меню
	▲/●	блокировать (Lock)	коротко нажмите	Заблокированные файлы не будут перезаписаны, когда карта памяти заполнена
		включить или выключить функцию звукозаписи	Долго нажмите	
	▼/■	Выключить REC	коротко	входить в режим просмотра
		выключить экран	Долго нажмите	Нажмите любую кнопку DVR после спячки, восстановить изображение на экране
C/VIEW	Переключить интерфейс предупреждения и DV	коротко нажмите		

2. При режим Preview

Состояние	Кнопки	Функции	Поступки	Примечание
режим просмотра (Preview)	FUN	Входить в меню	коротко нажмите	
	▲/●	включить видеозапись	коротко нажмите	входить в режим REC
	▼/■	вопроизвести видео	долго нажмите	
	C/VIEW	переключить интерфейс предупреждения и DVR	коротко нажмите	

3. При режим Playback

Состояние	Кнопки	Функции	Поступки	Примечание
режим воспроизведения (Playback)	FUN	включить или выключить	коротко нажмите	
		разблокировать(Lock)	долго нажмите	После деблокировки, файлы будут перезаписаны
	▲/●	Осмотреть Предшествующий файл		
	▼/■	Осмотреть следующий файл	коротко нажмите	
C/VIEW	возвратить вышестоящее меню	коротко нажмите		

4. При режим меню

Состояние	Кнопки	Функции	Поступки	Примечание
Режим меню (Menu)	FUN	выбрать или сохранить	коротко нажмите	
	▲/●	вверх передвигать курсор	коротко нажмите	
	▼/■	вниз передвигать курсор	коротко нажмите	
	C/VIEW	выходить из режима меню	коротко нажмите	Входить в режим просмотра

5.Объяснение о эксплуатации видео

5.1.Подключите питание,система будет определять собственный ли мартат карты памяти,если нет,то появится диалоговое окно и напоминает необходимо ли форматирование, через выбор кнопки▲/●или▼/■, нажмите кнопку“FUN”для определения. Если уже находится под форматированием, то сразу начнется видеозапись.

5.2. Режим кругообрата видео:

Общее видео представляет собой режим кругообрата видео, когда ёмкости файлов не хватает, то самый старый файл будет перезаписан.

5.3.защищенный режим видео

иммет два способа для входа в.защищенный режим видео

5.3.1.Когда индукция тяжести (G-sensor) изменяет,система будет автоматически заблокировать файл.Между тем в правом верхнем появляется жёлтый замок, можно в меню системы установить чувствительность (G-sensor) 

5.3.2Во время видеозапись,вручную нажмите кнопку▲/●, файл, находящийся под видео будет автоматически сделать блокировку, Между на правом верхнем появляется синий замок. 



5.4.режим воспроизведения:

Во время видео ,коротко нажмите кнопку ▼/■,прекратить видео, вновь нажмите и входить в режим воспроизведения.

При режиме, через кнопки ▲/● или ▼/■ сделать выбор файлов, нажмите кнопку Fun для воспроизведения.

5.5установка времени:

При режиме просмотра ,коротко нажмите кнопку Fun,то входить в режим меню.выбрать конпку 【установка времени】 ,через кнопки ▲/●или ▼/■ сделать регулирование, после определения нажмите кнопку Fun, вниз передвигать курсор на следующую раму.

5.6 режим установки меню:

При режиме видеозаписи,коротко нажмите кнопку ▼/■,чтобы остановить видеозапись, потом нажмите кнопкуFun,чтобы войти в режим меню .

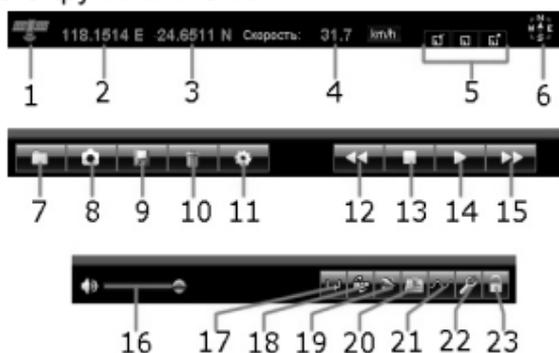
Основной меню	Субменю	Описание
Размер Видео	640 x 360	размер фотография- 640x360
	1280 x 720	размер фотография- 1280x720 HD (умолчание)
Время и Дата	YYYY/MM/DD	После получения спутников автоматически показывает текущеевремя
	HH:MM:SS	
Форматирование	Yes	форматирование (осторожно)
	No	(умолчание)
Запись звука	Вкл.	(умолчание)
	Выкл.	
Язык	Русский	Русский язык по умолчанию
	English	
Дисплей	Не отключать	(умолчание)
	30 секунд	
	60секунд	
G-sensor	Слабая	сильный наковходить в обязательную автоматическую видеозапись (умолчание)
	Нормальная	общий накол – входить обязательную автоматическую видеозапись
	Повышенная	лёгкий накол –входить вобязательную автоматическую видеозапись
	Выкл.	выключить функциюG-sensor
Частота	50HZ	(умолчание)
	60HZ	

6. Программа воспроизведения видео

6.1 Читайте программу воспроизведения видео: такая программа воспроизведения хранится в карте TF, вставьте эту карту в кардридер и соедините с компьютером, под описе корени карты дважды щелкните [Player.exe], выскочите главный интерфейс программы, как показано ниже:

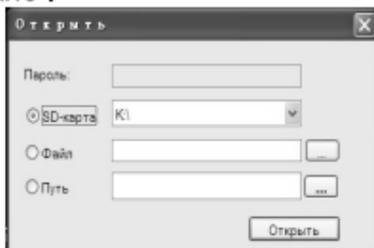


объяснение о функции кнопки



1. число спутников
2. долгота
3. широта
4. скорость
5. установка размер окна проигрывателя
6. показание направления
7. ткрытый
8. хранение фото в архиве
9. сохранение видео
10. удаление
11. Инструментальный ящик
12. медленное воспроизведение
13. установка
14. включить и выключить
15. быстрое воспроизведение
16. звучность
17. кругооборот воспроизведения текущей дорожки.
18. выбрать 180°
19. сохранить в формате Kml
20. открыть и закрыть карту
21. включить и выключить G-sensor
22. ремонт для поврежденных файлов
23. разблокировка

6.2 нажмите  в левой нижней области, выскочит следующее диалоговое окно .



6.3. нажмите: выберите букву диска для карты TF, затем выберите “  ” и появляется список воспроизведения

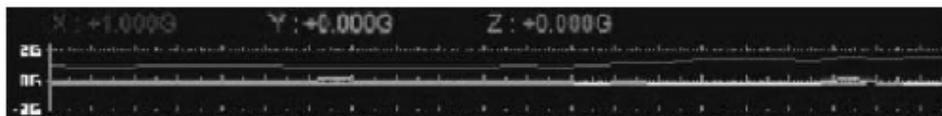
6.4. воспроизведение трека вождения

Нажмите , выскочит интерфейс установки, может установить использующую карту



6.5. многограмма удара датчика

Встроенный датчик изменения тяжести 3G-Sensor, как ниже показано, когда трехмерная X, Y, Z возникает любое изменение в любом направлении в момент, то то будет появляться обязательные видеоклипы, не перезаписны; когда происходит воздействие, разделяйте направление тяжести изменении и удара, уточните обязанность.



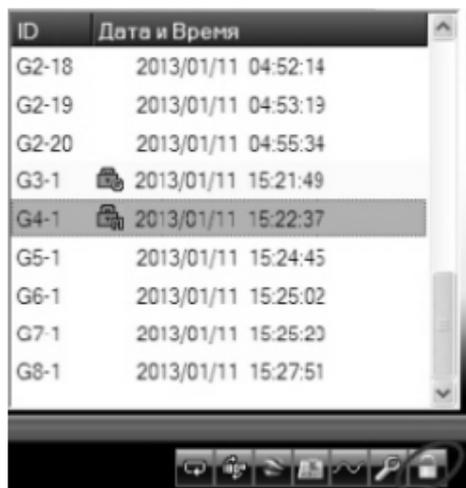
6.6 откройте файл

 G-sensor изменится силы тяжести и вынужденно сделать видео для защищенных файлов .

 Вручную вынужденно сделать видео для защищенных файлов.

 Вручную вынужденно сделать видео+G-sensor.

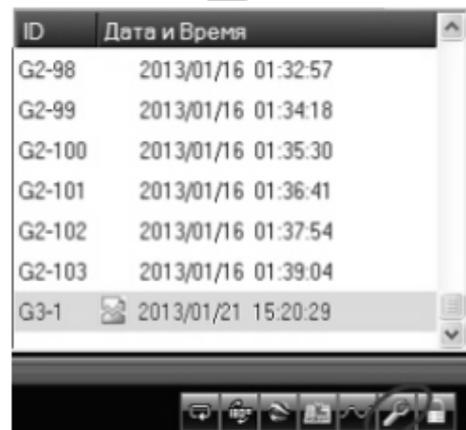
Файл блокировки представляет собой файл обязательного видео, не будет перезаписан, создайте резервную копию нужных файлов в компьютер для сохранения, освободите больше места, после разблокировки фрагменты будут восстановит в общей файлов и перезаписаны.



ID	Дата и Время
G2-18	2013/01/11 04:52:14
G2-19	2013/01/11 04:53:19
G2-20	2013/01/11 04:55:34
G3-1	 2013/01/11 15:21:49
G4-1	 2013/01/11 15:22:37
G5-1	2013/01/11 15:24:45
G6-1	2013/01/11 15:25:02
G7-1	2013/01/11 15:25:20
G8-1	2013/01/11 15:27:51

6.7 ремонт файла

Во время записи вдруг вытащите карту, несохраненные файлы будут уничтожены, на листинге воспроизведения может видеть значок , нажмите  может сделать ремонт.

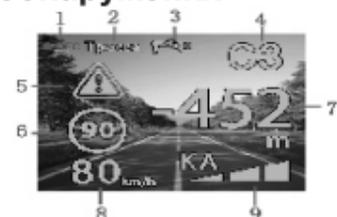


ID	Дата и Время
G2-98	2013/01/16 01:32:57
G2-99	2013/01/16 01:34:18
G2-100	2013/01/16 01:35:30
G2-101	2013/01/16 01:36:41
G2-102	2013/01/16 01:37:54
G2-103	2013/01/16 01:39:04
G3-1	 2013/01/21 15:20:29

7.технический параметр:

Измерение изображения	1.2 млн.пикселей с высоким разрешениемCMOS1
линза	высокотехническая нанометровая антибликовая линза.
Посредник хранения	стандарт картыTF(болееCLASS4)темп чтения и писания выше4MB на секунду
формат видео	эксклюзивный собственный формат , может через проигрыватель сделать резерв в формат AVI .
разрешение видео	VGA(640*360), HD (1280*720) @30fps
дисплей TF	2.0 цуни
тип батареи	взрывозащищенный литий-полимерный дисплей высокой емкости
Емкость батареи	310mAh
рабочее напряжение	DC12V
поддерживающие	Системы:Windows/2003/XP/vista/Win7

8.GPS объяснение о интерфейсом радиолокационного обнаружения



9.Объявление о функции кнопки

9.1Три кнопки на верхней левой области ,связанные с системой предупреждения ,соответственно как UP, MENU, DN

кнопки	операции	функции	изменение экрана	примечание
MENU	коротко нажмите	входить в меню	содержание на меню экран дисплея	
	долго нажмите	включить звук	без изменения	после выключения звука,радар и фиксированные данные будут без голосового подсказки.
		Выключить звук		
UP (+)	коротко нажмите	Повысить звучность	без изменения	Динь-донь(Когда объем до максимума ,а затем сообщил,что кнопка звука недействителен)
DN (-)	коротко нажмите	уменьшить звучность	без изменения	звон(звучность до минимальности,нажмите кнопку сообщения –незфффективный)
	Длого нажмите (преключитьгородской и высокоскоростной режим	высокоскоростной режим		
		городской режим 1		
	городской режим 2			
UP+DN	одновременно коротко нажмите	индивидуальная координата		Серийный номер в странице индивидуальной координаты, смотреть в 201картру

Значение по умолчанию для каждого режима радара:

Режим	K	X	KA	LA	CT	KU	Радиолокационная интеллектуальная беззвучная скорость	Уставка тревоги сверхскорости
Highway	On	On	Off	ON	ON	ON	0	120
City 1	On	off	off	ON	ON	ON	40	120
City 2	On	off	off	ON	ON	ON	40	120

9.2 Коротко нажмите кнопку **【MENU】**, входите в режим меню, всего 12 вариантов, через кнопки **【UP】** или **【DN】** выбрать значение, потом нажмите **【MENU】** входите в следующую опцию, 3 секунды без никаких операций выходите из меню.

Установленные варианты на меню как ниже показано

Номер	Меню	Выбираемая сфера	Примечание
1	радиопоказанная интеллектуальная беззвучная скорость	0 ~ 110 Km/h	Когда скорость автомобиля ниже установленного значения, то радар без вещания, а только показывает пиктограмму
2	установка тревоги сверхскорости	0 ~ 160 Km/h	Когда скорость автомобиля выше установленного значения, то будет напоминать превышение скорости
3	выбора часового пояса	-12 ~ 12	По умолчанию: +3
4	AREA	Auto 400~1000m	По умолчанию: ABTO 1. Настроить величину, данные GPS согласно настроенному расстоянию, предварительно транслируются, например: если настроить 400M, данные GPS транслируются заранее за 400 м 2. Настройка расстояний трансляции данных ABTO. GPS определяется согласно скорости автомобиля: скорость автомобиля ≤80, транслируется заранее за 400м; 61 < скорость автомобиля < 70 км/ч, транслируется заранее за 500; 71 < скорость автомобиля < 80 км/ч, транслируется заранее за 600м; 81 < скорость автомобиля < 90 км/ч, транслируется заранее за 700м; 91 < скорость автомобиля < 100 км/ч, транслируется заранее за 800м; 101 < скорость автомобиля < 110 км/ч, транслируется заранее за 900м; Скорость автомобиля > 110 км/ч, транслируется заранее за 1000м.
5	индивидуальная координата для удаления выбора	выбор только при наличии индивидуальной координаты	через индивидуальную координату, следующий проезд под камерой без вещания может вещать.
6	X-выключатель частоты	Включить / выключить	После выключить диапазон, только показывает пиктограмму и без вещания
7	K- выключатель частоты	Включить / выключить	
8	Ка-выключатель частоты	Включить / выключить	
9	X-диапазон аудио	1-10	возможность выбрать аудио из вещания разных радаров
10	K-диапазон аудио	1-10	
11	KA-диапазон аудио	1-10	
12	La-диапазон аудио	1-10	
13	CT аудио	1-10	

9.3 Описание типов раннего предупреждения

Database	Аббревиатура	Значки дорожные
0	СТАЦ КАМ	
1	КАМ ДПС	
2	ПОТОК	
3	СТРЕЛКА	
5	СВЕТОФОР	
6	ПЕРЕЕЗД	
7	МОБ КАМ	
8	ТРЕНОГА	
9	МОБ ПОСТ	
10	ПОСТ ДПС	
12	СТР-ББ	
13	школа	
11	ДОР-СТАРТ	
110	ДОР-ФИН	 <small>(100 метров от конца интервала обратного отсчета стал показывать)</small>

9.4 Разъяснение функции индивидуальной координаты

【Индивидуальная координата】разъяснение функции:

Если некоторые новые видеоголовки не могут вещать, вы можете с помощью индивидуальной координаты собирать данные. метод операций:

После позиционирования GPS, автомобиль въехал в ниже камеры, удерживая кнопку [DN] [Up], система запрашивает: "индивидуальная координата успешно действует" на экране показывает соответствующий серийный номер новых координат, как показано на графе, текущий серийный номер -201



Следующий раз проедет через этого место, система будет заранее предупреждать. число координат самости достигает до 255. (удаление и выбор индивидуальной координаты)разъяснение функции

Коротко нажмите кнопку [UP] или [DN], выберите номер координаты, который нужно удалить. затем долго нажмите кнопку [UP] или [DN], чтобы удалить выбранный номер координаты и нажмите [UP + DN], будет удален все индивидуальные координаты. во время количество индивидуального координаты пусто, показано на слудующем рисунке.



9.5. Восстановление умолчания

Если вы заметили необычные случаи работы оборудования, вы можете попытаться восстановить умолчание для решения проблемы. Метод операции: Отключите питание, в то время долго нажмите кнопку [UP + DN] и не отпустите, а затем подключите питание, услышав "чирканье", то отпустите, обозначает успешно восстановить заводские настройки.

Умолчение заводской настройки: высокоскоростной режим; +3; X band:Sound01K band:Sound02KA band:sound03LA :Sound04CT:sound05

10. Разъяснение о значении речевого звука

	представление функции	содержание значения сообщения звуку
1	открыть	длин-длин—(звук) система безопасности предупреждение открывается, критичайте привязной лос—длин-длин—режим высокоскорости (или режима города)
2	Соединение спутника завершено	длин-длин-длин-длин-длин-длин—(звук)
3	сообщить постоянное оборудование фотографирования	Звон—кожалуйста, обратите внимание, чтобы замедлить - звон—длин—длин—длин—
4	Вызванное сообщение	тык-тык(А частота тык-тык-тык) (Близко к оригинальной звуковой сигнал более быстрый)
5	завершена индивидуальная координата	Длин-индивидуальные координата завершена(если координата заложна, то вновь сообщить : длин)
6	предупредительная точка завершения	длин-длин(эффект звучания)
7	сообщить время целой точки	длин-длин(эффект звучания), текущее время-XX часов.
8	нажатие на действие	длин—(эффект звучания)

11. Объявление о обновлении скачиванья данных

1. открыть сайт, скачать переводный данный пакет соответствующего типа, (по правилам адрес сайт на задном стикере оборудования, и может обратиться к дилерам.

2. Соединиться оборудование с компьютером

3. Открыть переходный пакет, нажмите кнопку далее, затем пуск . подождите несколько минут, то завершено обновление



4. Подключите 12V питание (автомобильное зарядное устройство) и откройте систему раннего предупреждения. юотображает номер версии одиноковый с последними дынными ,то успешно обновлять.

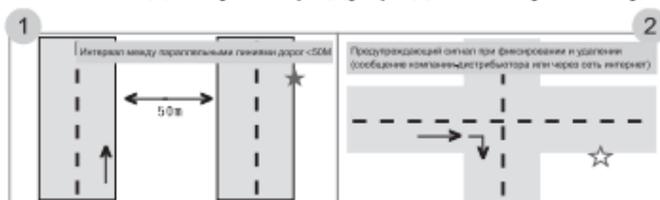
12.GPS Объяснение главной спецификации

главная спецификация	сфера приёмной частоты	начение восприимчивоста
принимаемая частота спутника	1575.42±1.023MHz	-156±2dB
Strelka	24.15GHz ±100MHZ	-110±2dB
полицейский автомобильX—BAND	10.525GHz±100MHz	-110±2dB
треногаK—BAND	24.125GHz±175MHz	-124±2dB
треногаKu—BAND	13.450GHz±125MHz	-110±2dB
полицейский автомобильKa—BAND	34.700GHz±1300MHz	-110±2dB
треногаKa—BAND	34.300GHz±1300MHz	-110±2dB
Laser Beam	904mn±33MHz	1.Величина ощибки расстояние р±10 (m)
VG2контрразведка	11.150±175MHz	.Электронный компас:Север , юго-восток ,
требование снабжения питания	12V	северо-восток , юго-запад , северо-запад
требование значения питания	200—300mA	

13.GPSчрезвычайное состояние обнаружения

★обозначает предупредительную точку

☆обозначает отодвинуты предупредительнуюточку



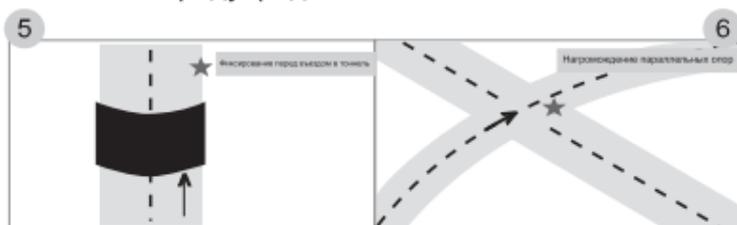
①При расстоянии между двумя параллельными дорогами <50m по возможности ложного сигнал тревоги

②оборудование предупредительной точки разобрано,данне не обновляются, также с мешанием сообщения.



③. На расстоянии предупредительной точки , поворот будет мешать прямое поведение .

④. При расстоянии от предупредительной точки < 100м без сообщения



⑤. большое расстояние на туннель , предупредительная точка находится на выходе туннели (без возможно определить точку положения).

⑥. ложный сигнал тревоги из-за наглегания параллельного виадука ли верхнего и нижнего виадука .

14. Текущие полицейско-административная фотоаграфическая система



