



***RedPower***

Redpower C59\*\* - штатное головное устройство

## Оглавление

Предисловие .....	1
Предупреждение .....	1
Параметры головного устройства: .....	2
Комплектация: .....	3
Спецификация: .....	3
Включение и выключение головного устройства .....	4
Карта памяти SD и USB .....	4
Главное меню .....	5
Навигация .....	6
USB (медиаплеер) .....	8
(Мобиль...)Easy Link .....	9
Видеорегистратор .....	9
Bluetooth .....	10
A2DP .....	11
Настройки .....	12
Назначение разъемов .....	13
Устранение неисправностей .....	14
Условия гарантийного обслуживания .....	15

## Предисловие

Благодарим Вас за покупку автомобильной навигационной системы Redpower серии C (далее ГУ). Если у Вас возникнут вопросы по использованию головного устройства, Вы можете обратиться к данному руководству. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если вы обнаружили ошибку (avncar@gmail.com). Вся информация в данном руководстве может быть изменена без предварительного уведомления.

## Предупреждение

Перед использованием головного устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией.

- Мы рекомендуем не хранить важные данные на встроенной памяти мультимедийной системы. Дублируйте важные данные на SD карте/USB или

переносном жестком диске, если Вы используете их совместно с головным устройством.

- Данное головное устройство разработано для эксплуатации в автомобилях с напряжением питания 12 вольт. Для установки и подключения мы рекомендуем обратиться к квалифицированным установщикам.
- На SD карте головного устройства установлено программное обеспечение, которое может не совпадать с реальными условиями в силу разных причин: неполная детализация, строительство новых дорог, изменение знаков и т.д. Независимо от команд навигационной системы следите за реальной дорожной ситуацией и соблюдайте ПДД.
- Не подвергайте головное устройство воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте устройство в среде с повышенной температурой или влажностью. Избегайте мест с избыточной влажностью.
- Не управляйте головным устройством во время движения, т.к. это может привести к ДТП.
- Во время движения не устанавливайте на головном устройстве слишком высокий уровень громкости, т.к. Вы можете не услышать звуки вне автомобиля, что может привести к ДТП.
- В некоторых странах запрещено смотреть видео во время движения, поэтому при использовании функции видео, соблюдайте законодательство страны, в которой Вы находитесь.
- Головное устройство управляется через сенсорную панель. Для управления используйте стилус. Для долгой службы устройства не давите сильно на экран и не пользуйтесь острыми предметами, т.к. это может повредить экран

### Параметры головного устройства:

- Встроенный GPS чипсет **SIRF Star III**: Процессор: Mstar 900 MHz. RAM 205 Mb. Win CE 6.0. + DSP процессор (для обработки видео)
- Монитор с разрешением 800\*480 пикселей и размером **6,2/7/8 дюймов**. Тип сенсорной панели - **мультикас**
- Возможность установки любого навигационного обеспечения Навител, CityGuide, IGO8, Прогород, Автоспутник, OziExplorer и т.д. Прокладка маршрута, голосовые подсказки, POI, карты России, Европы и всего мира.
- **Возможность подключения usb-модема**. Пробки, прокладка маршрута с учетом дорожной ситуации, интернет, почта и т.д.
- DVD привод (опция) поддерживает форматы: DVD/VCD/CD/MP3/MPEG4/CD-R/WMA/JPG/MPEG. Управление DVD меню с сенсорного экрана магнитолы.
- Воспроизведение музыки, **Full HD** видео, просмотр фотографий с USB (до 32 GB), SD/MMC (до 32 GB) карт и переносных жестких дисков. **Память трека**
- Встроенный **Bluetooth** модуль 3.0 с автоматической синхронизацией русскоязычной телефонной книги, функцией **A2DP** и выносным микрофоном.

- **Меню на русском языке.** Поддержка русских MP3 тегов.
- Видеовыход на дополнительные мониторы
- Возможность подключения родного HD регистратора с возможностью сенсорного управления
- Возможность подключения адаптера измерения давления в шинах (управление с сенсорного экрана)
- Возможность подключения Android смартфона с функцией управления с экрана магнитолы (функция Easy Link)
- Возможность подключения беспроводного джойстика Redpower Key1 для управления устройством (необходимо в тех случаях, когда не поддерживается управление со штатных кнопок на руле или кнопки на руле отсутствуют)

#### Комплектация:

- Головное устройство
- Кабель подключения со штатными разъемами + USB 2 штуки+ RCA+вход для микрофона
- Флеш карта на 8 GB
- GPS антенна
- SD карта 8GB с навигацией
- Ручка стилус для мультитач экрана
- Выносной микрофон
- Инструкция и гарантийный талон

#### Спецификация:

Процессор (нав.блок)	MStar Semiconductor ARM9-MSB521 - 900MHz
Встр. память (Flash)	256 MB
RAM	206 MB DDR
LCD	6,2/7/8/ TFT LCD с разрешением 800*480 пикселей
USB	USB 2.0 * 2 шт.
SD	Поддержка до 32GB
Кнопки на панели ГУ (не на всех уст.)	[Сон/Вкл./Выкл.] [Громкость+/Громкость-] [Режим] [Выключить звук]
Bluetooth	Bluetooth версии 3.0.
GPS	Холодный старт: <42 сек., горячий старт: <9 сек. (на открытой местности)/, теплый старт: <18 сек.
Питание	12V
Операц. система	Microsoft Windows CE 6.0
Видео плеер	Поддерживает проигрывание Full HD видео файлов в форматах WMV9, MPEG4, Divx 5.0/ 4.0/ 3.11, Xvid, MPEG2, ASF, WMV.

Аудио плеер	Поддерживает проигрывание аудио файлов в форматах WMA9, MP3^QWAV
Просмотр изобр.	Поддерживаются изображения в формате JPG, GIF, BMP, PNG
Просмотр текстовых файлов	Поддерживаются файлы в формате TXT
Обновление системы	Через SD карту
Обновление прил.	Через SD карту
Обновление логотипа	Через меню устройства

## Включение и выключение головного устройства

Устройство выключается при пропадании сигнала на красном проводе (зажигание). Если Вы хотите принудительно перезагрузить магнитоу, нажмите маленькую кнопку Reset (утоплена в панели). Для нажатия данной кнопки Вам может понадобиться иголка, булавка или скрепка. В каких-то случаях требуется нажать Reset + Menu одновременно.

## Карта памяти SD и USB

Навигационные системы хранятся на карте SD. Если навигационная программа запущенна, не вынимайте SD карту – это может привести к ошибке запущенной программы. В следующий раз она может запуститься только после перезагрузки

Не оставляйте SD карту в том месте, где на нее может попасть прямой солнечный свет. Не используйте во влажных или агрессивных средах. Храните вдали от жидкости, источников тепла и экстремальных температур

Вставляйте SD карту в устройство мягко. Избыточная сила может привести к повреждению SD карты или кардридера. Если SD карта не вставляется – то, скорее всего Вы вставляете ее не той стороной или кардридер поврежден

Если ваша SD карта вышла из строя, то Вы всегда сможете восстановить ее, если обратитесь к своему продавцу или в авторизованный сервисный центр. Так же Вы сами можете записать на новую SD карту навигационную программу, если ее с сайта производителя навигационного обеспечения: Навител (navitel.su) или CityGuide (probki.net)

К USB кабелю (2 штуки) Вы можете подключить модем для выхода в интернет (используется специальный модем, спрашивайте у вашего продавца), жесткий диск, USB флеш-накопитель или SD карту через кард-ридер. А так все перечисленные устройства через пассивный или активный USB хаб (совместимы не все устройства)

Вытаскивайте модем из USB только на выключенном устройстве. Если Вы вытащили модем из работающего устройства и вставили его снова – модем может

работать некорректно. Для корректной работы USB флеш-накопителя или жесткого диска устройства должен быть отформатированы в форматы FAT32 или exFAT. Чем больше емкость устройства – тем больше времени может потребоваться головному устройству, чтобы прочесть содержимое носителей.

## Главное меню

Главное меню изображено на этой картинке



Иконка	Назначение
USB	Воспроизведение музыки, видео и фото через USB носитель
Мобильн ...	Вход в режим EasyLink
Навигаци я	Запуск навигационной оболочки или навигации
A2DP	Включение режима A2DP (проигрывание музыки по BT каналу)
Калькуля. .	Вход в приложение “Калькулятор”
Bluetooth	Вход в режим Bluetooth для подключения телефона
DVR	Вход в режим видеорегистратора
	Вход в режим измерения давления в шинах
	Выключение экрана. Экран включается при касании сенсорного экрана
	Индикация USB
	Индикация SD карты
	Индикация Bluetooth



	Переключение режимов яркости
---	------------------------------

Перемещая палец (не подушечкой пальца, а кончиком ногтя) или стилусом слева на право, Вы попадете на вторую страницу главного меню

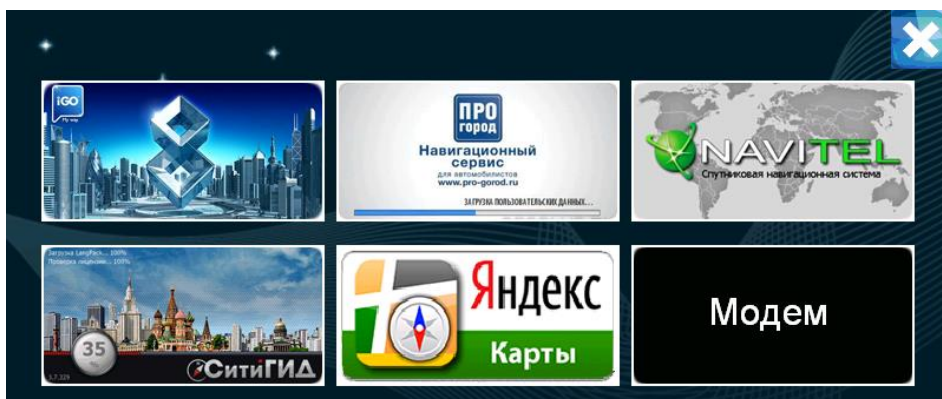


Иконка	Назначение
DVD	Вход в режим DVD (AV вход для внешних источников)
Настройки	Вход в настройки ГУ

SD	Включение режима A2DP (проигрывание музыки по Bluetooth каналу)
Гомоку	Игра Гомоку
BK	Смена обоев

## Навигация

Это головное устройство совместимо с несколькими навигационными системами, такими как Навител, Ситигид, Прогород, Igo, Яндекс карты и т.д. Для удобства использования, при нажатии иконки навигация на экране выведено меню с выбором из нескольких навигационных систем. Некоторые программы работают при наличии лицензионного ключа



Иконки **IGO**, **Прогород**, **Навител**, **Ситигид** или **Яндекс Карты** – для запуска навигационных программ

Иконка **Opera** – для запуска браузера для мобильных приложений

Иконка **Модем** – для установки соединения с модемом

Нажав на иконку один раз, Вы запустите программу дозвона. В это время, наверху слева будет отображен статус соединения в виде маленького квадрата. Если квадрат стал зеленым – то соединение с модемом успешно.

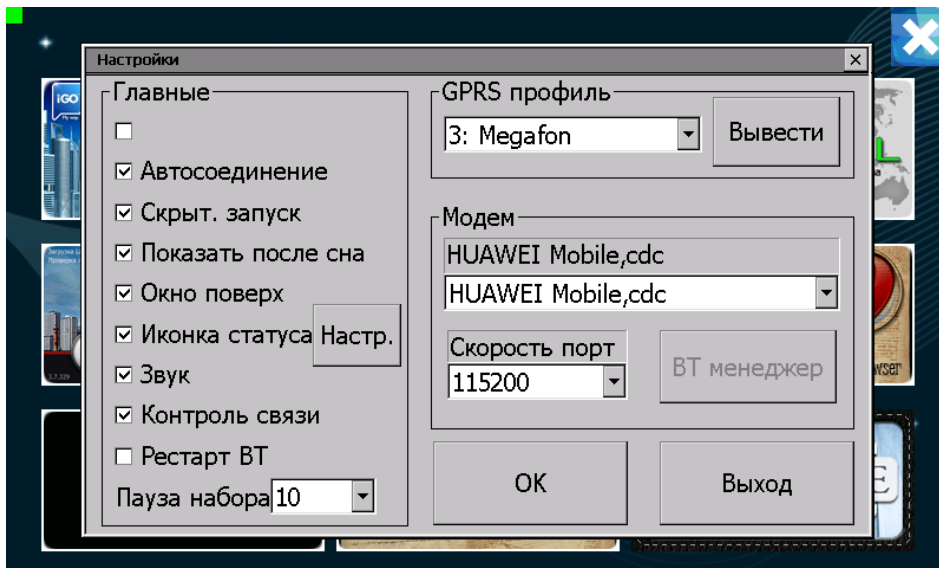
Если Вы нажмете на иконку “Модем” второй раз, то Вы сможете настроить параметры соединения: (опции – модем) выбрать используемый модем (по умолчанию Huawei), профиль оператора

Однократное нажатие иконки модем может понадобиться, если Вы хотите воспользоваться браузером Opera. Программы CityGuide, Навител, Прогород и Яндекс-карты автоматически устанавливают соединение с модемом.

Если этого не произошло, то установите в настройках программ автоматический дозвон через соединение “GPRS AutoDial”

Внимание! Модемы, продаваемые в салонах связи, изначально не подходят для использования в данном ГУ. Совместимый модем Вы можете приобрести у вашего продавца.







## USB (медиаплеер)

Это ГУ воспроизводит музыку, видео и фото с USB накопителей и переносных жестких дисков. Так выглядит режим музыкального плеера



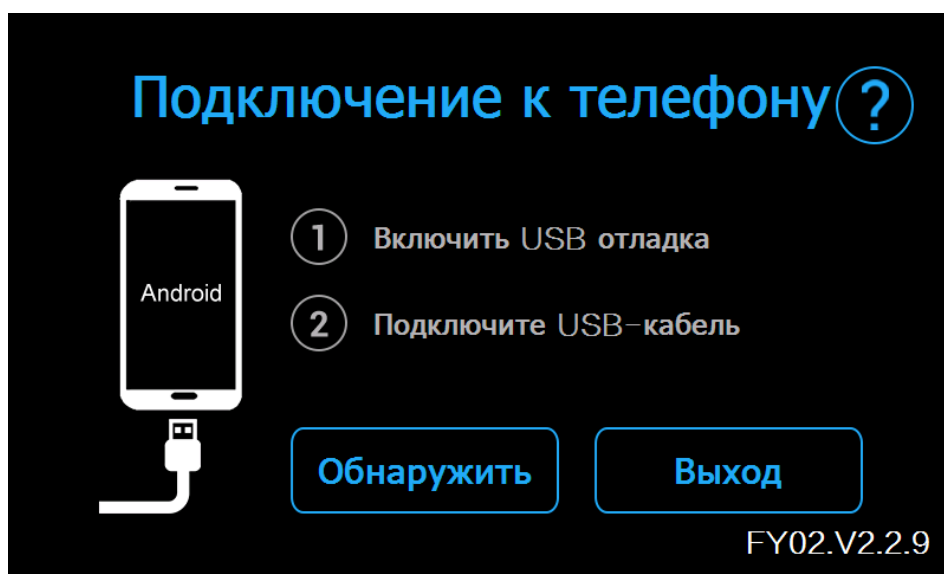
Кнопки	Функционал
	Свернуть (воспроизведение продолжается)
	Выйти из программы
	Режим воспроизведения – перемешать, повторить все, выключить повторы, повторять трек
	Эквалайзер
	Предыдущий трек
	Пауза, стоп
	Следующий трек

	Выйти в режим выбора аудио, видео или фото контента
	Список треков

Функционал видео-плеера и режима просмотра фотографий идентичен.

### (Мобиль...)Easy Link

К ГУ можно подключить смартфон на платформе Android и управлять смартфоном с экрана устройства.



Для того чтобы пользоваться данной функцией, вам нужно настроить ваш телефон. Настройки приведены на примере LG-D410. Последовательность действий:

Зайдите в Настройки – Общие - Опции разработчика – Включить отладку USB и Верифицировать приложения по USB

Настройки – Общие - Подключение к ПК - Тип USB соединения: Синхронизация носителя (MTR)

Далее, необходимо подключить смартфон к USB разъему головного устройства через переходник (не входит в комплект)

### Видеорегистратор

ГУ может комплектоваться внешним видеорегистратором, который записывает видео с разрешением 1240\*720. Видеорегистратор работает, если в разъем USB вставлен USB накопитель емкостью от 8 до 32 GB. Запись видео не производится при включенном видеопроигрывателе. Камера и USB флешка могут быть подключены к одному USB через пассивный USB хаб.

## Bluetooth

В режим Bluetooth можно войти, если нажать иконку Bluetooth в главном меню



В настройках можно установить pin код, который нужно ввести при соединении с телефоном (по умолчанию 0000) и название соединения (по умолчанию CarKit\_BT6622)





Инструкция по сопряжению телефона с головным устройством на примере Nokia 3280: Зайдите в режим “Bluetooth”.

Для установки соединения нужно выполнить следующие действия: включите режим Bluetooth на своем телефоне.

Выберите в меню телефона "Инструменты" - "Bluetooth" - "Сопряжение устройств", нажмите кнопку "Параметры" и выберите пункт "вновь подключенное устройство" или “найти новое устройство” Через несколько секунд ваш сотовый телефон найдет новое устройство Bluetooth " CarKit\_BT6622". Нажмите кнопку соединить еще раз, вам будет предложено ввести пин-код (по умолчанию 0000). Введите пин-код на телефонной клавиатуре и нажмите подтверждение. Далее в меню телефона ответьте да или нет на вопрос: устанавливать соединение автоматически в зоне действия устройства?” Если Вы нажмете да, то каждый раз, когда Вы садитесь в машину и заводите автомобиль, ваш телефон (если включен режим Bluetooth) будет соединяться с ГУ автоматически

Устройство поддерживает загрузку и отображение русскоязычной телефонной книги:



Кнопки	Функционал
	Поиск по книжке
	Скачать записную книжку. На экране телефона появиться сообщение типа: “Разрешить передачу данных”. Нажмите ОК и поставьте галочку: “Больше не спрашивать”
	Сохранить контакт
	Удалить контакт

## A2DP

В режиме A2DP возможно воспроизводить музыку с телефона по Bluetooth каналу









## Настройки

Так выглядит меню с настройками устройства:






Кнопка	Значение (о – включено; - выключено)
ВКЛ. любой кнопки	При долгом нажатии кнопки Power, ГУ уходит в спящий режим, но при нажатии любой кнопки включается
Зеркальное отображ.	Включение и отключение зеркального отображения камеры заднего вида
Звук кнопок	Включение и отключение звука кнопок
Автоматич. ввод GPS	Автоматич. запуск GPS программы при старте системы
GPS-микс	Микширование звука (музыка и навигация). Работает только в том случае, когда в настройках звука (см. ниже) стоит Car Speaker
Наложение изображ.	При включении этой функции время показывается в DVD/AV режиме
Автоматич. время	Автоматич. время включ. заставки: откл, 3,5, 10 минут
Настройка яркости	Автоматическая регулировка яркости: по времени или по включенным (отключенным) лампам дневного света
Выбор языка	Выбор языка: английский, немецкий, Русский...
Рулевое колесо	Программирование кнопок на руле (поддерживается не всеми устройствами). Пароль 3368
Сигнал GPS	Информация о видимых спутниках GPS и установки часового пояса
Заводские настройки	Вход в расширенные настройки Пароль 3368
Инфор. о системе	Версия прошивки. Параметры оперативной памяти и т.д.
Настройки подсветки	Параметры яркости дневной и ночной подсветки
Авто-выбор	Выбор логотипа при старте и в главном меню

Настройки звука	Native Speaker – звук навигации и громкой связи – через динамик устройства, звук музыки – через штатные динамики. Car Speaker – все источники звука только через штатные динамики
Востан.. завод. настр.	Сброс настроек на изначальные параметры
	Выбор программы для запуска с иконки Навигация
	Параметры громкости с предустановками
	Установка времени и синхронизация с GPS
	Установка фона

### Назначение разъемов

1. Разъем для микрофона	
2. Разъем для подключения к AUX магнитолы. Не всегда присутствует. В случае головных устройств для Mazda и Honda представлен в виде белого чейнжерного разъема. В случае головного устройства для BMW X3 и BMW X1 AUX присутствует на штатной колодке. Если на штатной магнитоле отсутствует AUX – то Redpower C комплектуется усилителем (серебристая коробка) или fm трансмиттером	
3. USB для подключения флешек, модема, видеорегистратора (можно использовать USB хаб). Обычно выводиться в бардачек	
4. Разъем для подключения к Redpower C	
5 Разъемы для подключения к штатной колодке. Могут выглядеть по-другому, но во всех случаях типа папа-мама. В случае с Volkswagen Touareg и Chevrolet Aveo в комплекте есть разъем папа-мама для подключения к прикуривателю	
6. Разъем питания штатного DVD или FM трансмиттера (используется в некоторых авто, где нет AUX). Так его можно использовать для подключения питания ТВ-тюнера и других аксессуаров	
7. Масса (только в автомобилях Nissan)	



8. Аудио вход для любого видеоисточника. Подписан AV-L и AV-R - что означает аудио левый и правый	
9. Черный RCA с надписью REM - управляющий для штатного DVD. Желтый с подписью CAMV - для камеры заднего вида, включается по видеосигналу. Управляющий не нужен. Желтый с подписью AVV - видеовход для любого видеоисточника	
10. Видеовыход на дополнительные мониторы	

## Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Устройство не запускается	Ключ зажигания не повернут	Поверните ключ в замке зажигания
	Кабель питания не был подключен к блоку	Подключите кабель питания к блоку
	Перегорел предохранитель в машине или в ГУ	Замените предохранитель в системе
	Аккумулятор разряжен	Заменить или зарядить аккумулятор
Нет выхода в интернет	Наиболее распространенные	Проверьте баланс сим карты, правильно ли установлена сим карта в модеме. Возможна несовместимость модема с сим картой оператора связи.
	Неисправен модем	Обратитесь к своему продавцу или в сервисный центр
	Прошивка устройства не поддерживает модем	Обратитесь в сервисный центр
Нет ответа от сенсорного экрана	Наклеена защитная пленка	Снимите защитную пленку
	Вышла из строя сенсорная панель	Если нет ответа, свяжитесь с вашим продавцом или сервисным центром
	Возможно, что система все еще обрабатывает предыдущие задачи, возложенные на нее	Подождите некоторое время или перезагрузите устройство, выключив зажигание или нажав кнопку reset

Навигационная система не определяет местоположение	GPS антенна не подключена или установлена в неправильном месте	Подключите GPS антенну или определите новое место для GPS антенны перед окончательным монтажом. GPS антенна может некорректно работать, если сигнал перекрывает стекло с подогревом, спутниковый охранный комплекс или силовой кабель (например шнур питания видеорегистратора)
	GPS антенна неисправна	Замените GPS антенну
	Неисправен GPS приемник	Обратитесь в сервисный центр или к своему продавцу

### Условия гарантийного обслуживания

Настоящая гарантия действительна при условии, что все поля в гарантийном талоне заполнены правильно

1. Срок гарантии составляет 12 (двенадцать) месяцев.
2. Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.
3. Ремонт производится в мастерской Сервисного Центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона.
4. Гарантия не включает в себя установку, настройку, периодическое техническое обслуживание изделия на транспортном средстве владельца,
5. Не подлежат гарантийному ремонту Изделия с дефектами, возникшими в следствии:
  - механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
  - неправильной установки или транспортировки;
  - действие третьих лиц или непреодолимой силы;
  - попадание внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и т.д.;
  - ремонта или внесения конструктивных изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами;

6. Продавец оставляет за собой право проведения технической экспертизы качества изделия в установленные законодательством сроки. Продавец гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации в случае соблюдения Покупателем вышеперечисленных правил и условий гарантийного обслуживания.

Read Power