

eplutus®

Цифровой телевизионный приемник с цветным жидкокристаллическим дисплеем



Руководство пользователя

EP-900T

1. Правила техники безопасности

- 1. При хранении**
- Держите данное изделие подальше от мест со слишком высокой или низкой температурой. Диапазон температур хранения составляет -20 до 60°C, а рабочая температура колеблется от -5°C до 40°C.
 - Запрещается использовать данное изделие в помещениях с повышенной влажностью, например, ванны, умывальники, кухни, раковины, а также подвалы, бассейны или подобные места.
 - Запрещается подвергать телевизионный приемник воздействию высокой влажности, пыли или паров масла.
 - Запрещается бросать или ронять изделие.
 - Запрещается подвергать устройство сильным вибрациям, избегайте сильного столкновения с другими предметами.
 - Запрещается сдавливать изделие или царапать его острыми предметами.

2. При выполнении действий по уходу

- Перед очисткой следует сначала отсоединить все кабели от данного устройства.
- Протрите корпус, экран и клавиши мягкой тканью, пропитанной небольшим количеством мягкого моющего средства.
- Для очистки устройства запрещается использовать полировочное сушко, дезинфицирующее средство, и все виды топлива или химических моющих средств, таких как спирт и бензин.

Осторожно!

- В целях обеспечения собственной безопасности и безопасности окружающих, запрещается просматривать телевизионные программы или включать телевизионный приемник.
- Очень опасно просматривать телевизионные программы или использовать телевизионный приемник во время движения на автомобиле.

Особое примечание

На экране могут появляться яркие и темные пятна. Это нормальное явление, связанное с технологией экрана на активной матрице, и не является признаком неисправности. Не пытайтесь проводить техническое обслуживание самостоятельно. В случае возникновения любых неисправностей, пожалуйста, отключите телевизионный приемник, и свяжитесь с нами или с Вашим посредником. Данное устройство объединяет в себе большое количество мелких электронных компонентов. Демонтаж или внесение изменений может привести к повреждению или поломке устройства.

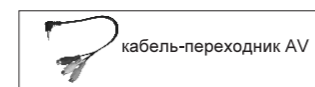
- 23. ► MP3/трансляция изображения
- 24. MODE: нажмите для переключения между DTV/AV.
- 25. FAV: включение/выключение функции «мой любимый канал» (доступна только в режиме DTV)
- 26. I: кнопка «воспроизведение/пауза». 27. ■: кнопка «стоп».
- 28. I: кнопка «последний». 29. ►: кнопка «следующий».
- 30. ◀: быстрый переход назад. 31. ▶: быстрый переход вперед.
- 32. REC: кнопка «запись», нажмите эту кнопку для записи проигрываемого канала, затем нажмите кнопку «стоп» для выхода

5. Основные соединения

1. Соединение с источником питания:

Соедините прилагаемый адаптер переменного тока с разъемом для подключения автомобильного питания, обозначенным "DC".

2. Соединения аудио-видео кабеля:



- 1) Аудио-видео вход: соедините прилагаемым кабелем разъемом "AV IN". При этом его желтый внешний разъем соедините с источником видеосигнала, а белый и красный с источником аудио сигнала (левого и правого).
- 2) Аудио-видео выход: соедините аудиокабель с разъемом "AV OUT". При этом его желтый внешний разъем соедините с приемником видеосигнала, а белый и красный с приемником аудио сигнала (левого и правого).



3. Способы подзарядки аккумуляторной батареи

- Подзарядка аккумуляторной батареи устройства доступна в режиме ожидания или во включенном состоянии.
- Для зарядки аккумуляторной батареи воспользуйтесь адаптером переменного тока или автомобильным адаптером. Отсоедините эти приборы, для питания устройства также доступна внутренняя батарея сразу после полной зарядки аккумуляторной батареи.
- Если на внутреннюю батарею не будет подаваться достаточное питание, то напряжение батареи опустится до указанного уровня, а затем устройство автоматически выключится. Пожалуйста, подключите адаптер для подзарядки.

4. Примечания по применению аккумуляторной батареи

- Для защиты аккумуляторной батареи, пожалуйста, не допускайте избыточного заряжения полностью заряженной батареи.
- После зарядки аккумуляторная батарея нагреется, и это нормальное явление. Однако, если во время зарядки температура превысит 60°C, то это будет означать, что произошло нарушение режима эксплуатации. Пожалуйста, отключите силовой кабель, и обратитесь к специалисту для проведения проверки.
- Если аккумуляторная батарея заряжается при высокой температуре окружающей среды, то она не зарядится полностью.
- Для достижения наилучшего эффекта, рекомендуется заряжать батарею при температуре от 15°C до 25°C.
- Зарядка: зарядания в течение 4-6 часов может хватить на более 60 минут воспроизведения (в зависимости от установленной яркости экрана). Подсказка: время, указанное выше, является приблизительным; фактическое время зависит от условий эксплуатации.
- Если аккумуляторную батарею предполагается не использовать в течение длительного периода времени (более 3-6 месяцев), то, для сохранения ее емкости и нормального срока службы, следует как минимум три раза зарядить и разрядить аккумуляторную батарею.

Примечания: внутренняя батарея является опцией. Приведенная выше информация относится только к устройствам с внутренней батареей.

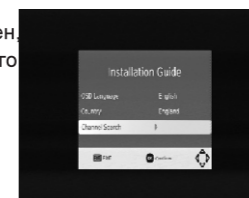
2. Вспомогательное оборудование

- 1. Автомобильный адаптер питания
- 2. Адаптер переменного тока
- 3. Пульт дистанционного управления
- 4. Кабель AV

Откройте упаковку, и убедитесь, что все комплектующие на месте.

6. DVB T-2 установка

Следуйте инструкции по установке, чтобы установить цифровое высококачественное изображение. Следуйте вспомогательной информации в информационном окне, чтобы установить нужный язык меню и нужную страну (регион), чтобы начать поиск каналов. Если ни один из каналов не найден, используйте вращение антенны для оптимального приема. Для выбора пунктов меню используйте кнопки вверх/вниз, для входа влево/вправо. В пункте поиска каналов, нажмите ОК для запуска автопоиска, для выхода используйте кнопку EXIT.



7. DVB-T2 MENU Operation Guide

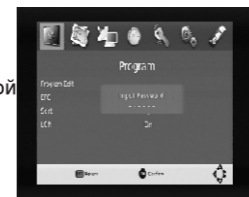
7.1. Программа

Для перехода в подменю (Редактирование программ, Сортировка, EPG, LCN) нажмите кнопку ОК для входа, кнопкой вверх/вниз выберите нужный пункт подменю, кнопкой влево/вправо включите соответствующий пункт подменю, для возврата в основное меню нажмите EXIT (Выход).



7.1.1 Редактирование программ

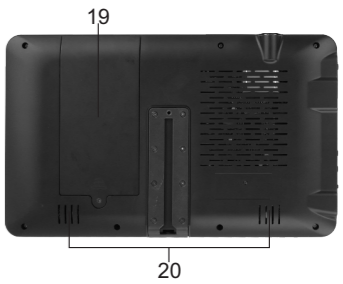
Перед входом в данный режим введите заводской пароль 888 888, затем нажмите на Красную/Зеленую/Желтую/Голубую кнопки на пульте чтобы соответственно Переместить/Удалить/Блокировать/Стереть/FAV ТВ каналы. Для выхода нажмите EXIT (Выход).



3. Внешний вид изделия



- 1. EXIT: кнопка возврата
- 2. MENU: кнопка меню
- 3. ◊/MODE: кнопка переключения режим ожидания/рабочий режим
- 4. Окошко приема сигнала пульта дистанционного управления
- 5. Индикатор заряда: в процессе зарядания горит ярко, горит не ярко, когда батарея полностью заряжена
- 6. TFT-LCD экран
- 7. CH +/▲: выбор канала, кнопка со стрелкой вверх/выбор канала, кнопка со стрелкой вниз
- 8. CH -/▼: выбор канала, кнопка со стрелкой вниз/выбор канала,
- 9. OK: кнопка подтверждения в режиме меню; находясь не в меню, нажмите кнопку ОК, чтобы открыть устройство чтения карт памяти с интерфейсом USB
- 10. VOL+/▶: увеличить громкость, кнопка со стрелкой вправо.
- 11. VOL-/◀: уменьшить громкость, кнопка со стрелкой влево.
- 12. Входное гнездо для антенны
- 13. Гнездо для наушников
- 14. USB разъем
- 15. Выход
- 16. Вход AV
- 17. Включение/выключение питания
- 18. Гнездо для подключения внешнего источника постоянного тока
- 19. Внутренний аккумулятор
- 20. Громкоговоритель



7.1.2. Сортировка

Вы можете рассортировать каналы по любым параметрам: LCN, ONID, по названию, по номеру и т.д.

7.1.3. LCN

Нажмите ON/OFF для выбора логического списка.

7.2. Изображение

Можете регулировать следующие параметры изображения:

- 1) Размер (соотношение) экрана: 16/9, 4/3, 4/3 почтовый ящик.
- 2) Кодировка сигнала цветности: Переключение между системой PAL и NTSC Закончив, для выхода нажмите EXIT.



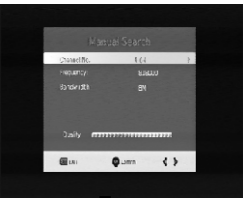
7.3. Настройка каналов

Возможны следующие настройки:

- 1) Автоматический поиск: выберите данный пункт и нажмите ОК.
- 2) Ручной поиск: выберите данный пункт и нажмите ОК.
- 3) Страна: выберите вашу страну в соответствии с вашим местоположением.
- 4) Мощность антенны: Дополнительно возможно включение встроенной активной антенны если сигнал слабый.

7.3.1. Manual Search [поиск в ручном режиме]

Если Вы хорошо разбираетесь в цифровом телевидении, и знаете частоту, на которой транслируется телевизионная программа, или если хотите выполнить сканирование в определенном частотном диапазоне, то можете выбрать поиск в ручном режиме, и сэкономить свое время.



7.4. Время

Выполните следующие действия в режиме МЕНЮ:

- 1)Включение и установка времени: Установите ваш пояс времени автоматически или в ручном режиме.
- 2)Выбор страны: Выберите столицу вышей страны
- 3)Пояс времени: Установите временной пояс в котором вы находитесь.



7.5. Опции

Язык экранного меню, язык заголовков, аудио язык - всё это можно установить в пункте меню ОПЦИИ (Options). Для выбора режима регулировки используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, для регулировки выбранного параметра используйте кнопкиВЛЕВО/ВПРАВО.



7.6. Система

В этом пункте Меню доступны следующие регулировки:

- 1)Защита от нежелательных каналов. При необходимости можете заблокироватьвыбранные каналы.
- 2) Установка пароля: В этом пункте менювы можете изменить заводскойпароль, который по умолчанию 888888. Введите старый а затем новыйпароль и нажмите ввод. Запомните новый пароль после изменения!
- 3) Возврат к заводским настройкам: Нажмите ОК и параметры вернутся к заводским.
- 4) Информация: Нажмите ОК для ознакомления с информацией о системе.
- 5) Программное обеспечение: При необходимости можете провестиапгрейд установленного ПО.



7.7. USB

В режиме USB доступны следующие операции:

- 1)Мультимедиа: Нажмите ОК для выбора режима воспроизведения USB

8

- 2)Фото:Нажмите ОК для просмотра фотографий.
- 3)Кино:Нажмите ОК для просмотра фильмов.
- 4)Режим видеозаписи: Нажмите ОК для входа в режим записи программ.



7.7.1. Мультимедиа

Вставьте USB накопитель.Выберите режим Мультимедиа, кнопками ВЛЕВО/ВПРАВОвыберите следующие режимы воспроизведения (Музыка, ФОТО,Кино,Запись), затем нажмите кнопку ОК для воспроизведения. Для открытия окна мультимедиаплеера нажмите кнопку PVR. Вы можете просмотреть выбранные фото, воспроизвести музыку, и другие файлы на мультимедиаплеере. Оpoznанный файл поддерживаемый системой будет отображён на экране. Файлы NTFS,FAT32 так-же поддерживаются.



Плеер	Поддерживаемые файлы
Фото	JPEG,BMP,PNG
Музыка	*.wma,* .mp3,* .m4a
Кино	*.avi,* .mpg,*dat

7.7.2. Фото режим

Можете установить следующие параметры:

- 1)Слайд период: время показа слайдов
- 2)Слайд режим: стиль слайдов
- 3)Соотношение: сохранить или пропустить файл.

7.7.3. Режим Кино

- 1)Соотношение: Сохранить или пропустить
- 2)Размер заголовка: Можете установит Нормальный, Большой, Маленький.
- 3)Фон заголовка: Можете установить Транспарентный, Серый, Желто-Зеленый,белый.
- 4) Цвет заголовка: Можете установить Красный, Синий,Зеленый, белый,Черный.

7.7.4. Режим записи (PVR)

- 1)Записывающее устройство: Выберите устройство.
- 2)Форматат: Стереть информацию.

9

7.8. PVR функция (Запись)

В этом режиме вы можете записать нужную программу и воспроизвести её.

7.8.1. Непосредственная запись.

Нажмите кнопку REC для записи программы в процессе просмотра ТВ, в левомверхнем углу при этом будет отображаться символ записи. Нажмите кнопку INFOдля получения информации о записываемой программе. Для остановки нажмите STOP



7.9. Кнопка INFO

Для просмотра основной информации о программе в процессе просмотра, - однократно нажмите на кнопку. Дважды нажмите на кнопку для просмотра дополнительной информации.

7.10. Кнопка Заголовок.

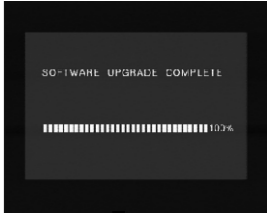
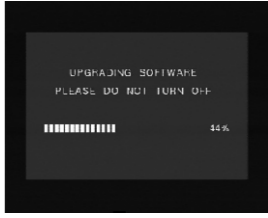
Программы могут иметь многоязычные заголовки. Все возможные языки будутотображены в информационном окне после нажатия кнопки SUBTITLE (Заголовок). (Смотрите картинку ниже)



10

7.11. Загрузка рисивера через USB нтерфейс.

- 1) Присоедините USB, выберите необходимый для апгрейда файл.
- 2)Перейдите в основное меню и запустите процесс апгрейда. Когда на экране отобразится, что загрузка завершена(100%), отсоедините USB.
- 3)Установите на рисивере заводские настройки. **ЗАМЕЧАНИЕ:** Не отсоединяйте USB и не выключайте изделие до тех пор пока процессполностью не завершится! Иначе возможна некорректная работа в дальнейшем.



8. Поиск и устранение неисправностей

Следующие признаки не указывают на возникновение неполадок.Прежде, чем обращаться к нам по вопросам ремонта, пожалуйста, проверьте устройство согласно таблице приведенной ниже.

Неполадка	Причина/устранение
Отсутствует изображение или звук	Адаптер переменного тока не подключен надлежащим образом к адаптеру транспортного средства; Подается недопустимое питание; Питание отключено.

11

Неполадка	Причина/устранение
Сигнал отсутствует	Проверьте правильность расположения антенны; Проверьте правильность установки параметра изображения или региона; если не правильно, то проведите повторную установку или поиск.
Звук отсутствует	Проверьте, не установлено ли минимальное значение громкости; Проверьте, не подключена ли гарнитура; Качество сигнала неудовлетворительное; Активирована функция приглушения звука;
Мозаичное изображение	Проверьте правильность регулировки антенны; Сигнал слишком слабый.
Сбой поиска сигнала	Проверьте правильность установки страны и региона; Интенсивность сигнала может быть не достаточной.
Слишком темное изображение	Проверьте правильность регулировки яркости и контрастности дисплея; если регулировка не правильная, то проведите повторную регулировку.
При движении автомобиля возникают мозаичное изображение или замедленное изображение/звук	Интенсивность сигнала может быть не достаточной в данном регионе. Пожалуйста, попробуйте воспользоваться цифровой телевизионной антенной автомобиля.

9. Технические характеристики

Входная частота: СВЧ 177,5 МГц – 226,5 МГц УВЧ 474 МГц – 866 МГц
Модуляция: QPSK/16-QAM/64-QAM/256QAM.
Стандарт декодирования: MPEG1,2MP при HL, MPEG-4 SP&ASP при L5HD декодировании, Divx13.114.x6.x, домашний кинотеатр и HD профиль
Стандарт декодирования аудио: MPEG-1, MPEG-2, MP3, WMA, AAC-LC, HE-AAC5.1, AC-3, E-AC-3, RA8-LBR

Общие характеристики

Дисплей: цветной TFT LCD
Размер экрана: 9 дюймов
Разрешение: 800(по горизонтали) x 3(RGB) x 480(по вертикали)
Громкоговоритель: 2 x Ф28мм
Источник питания: 12В постоянного тока
Разъемы: входное гнездо для внешней антенны; гнездо для стерео гарнитуры; входное гнездо аудио/видео (AV); выходное гнездо DVB-T(AV), USB -разъем
Подаваемое питание: три варианта:

12

RICHMOND INTERNATIONAL(H. K.)ELECTRONICS TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO
http://www.eplutus.com.cn

13