

eplutus®

Цифровой телевизионный приемник с цветным жидкокристаллическим дисплеем



**Руководство пользователя
EP-102T**

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 средство, 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.

①

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 батареей.
- 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.

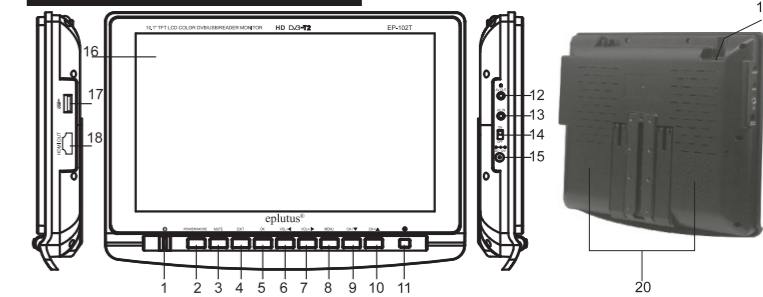
2. Вспомогательное оборудование

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

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

②

3. Внешний вид изделия



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

③

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

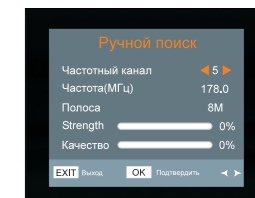
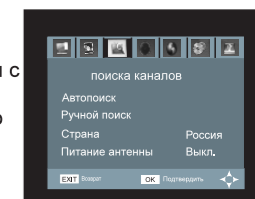
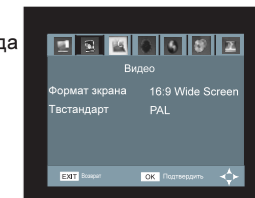
Возможны следующие настройки:

- 1) Автоматический поиск: выберите данный пункт и нажмите OK.
- 2) Ручной поиск: выберите данный пункт и нажмите OK.
- 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 сэкономьте свое время.

④



4. Описание функций кнопок на пульте дистанционного управления

1. ⏻: кнопка режима ожидания/включения питания.
2. 🔊: кнопка выключения звука.
3. channel key (number key 0-9): кнопки каналов (номер 0-9), нажмите соответствующую кнопку, когда вы хотите изменить канал.
4. ⏪: кнопка возврата.
5. INFO: отображается информация о текущем канале.
6. ▲: кнопка вверх; ▼: кнопка вниз
7. ⏩: кнопка влево; ▶: кнопка направо
8. CH+ ▲: выбор канала/кнопка со стрелкой вверх.
9. CH- ▼: выбор канала/кнопка со стрелкой вниз.
10. VOL+ ▶: увеличить громкость/кнопка со стрелкой вправо.
11. VOL- ◀: уменьшить громкость/кнопка со стрелкой влево.
12. MENU / P.ADJ: MENU: кнопка меню / P.ADJ: кнопка регулировки изображения (доступна только в режиме DTV). Примечание: находясь в меню, нажатие на эту кнопку не несет никаких функций.
13. EXIT: кнопка возврата; нажмите для выхода из текущего меню и возврата к предыдущему меню.
14. AUDIO: кнопка переключения на звуковую дорожку.
15. EPG: нажмите для отображения электронного телегида (доступна только в режиме DTV).
16. «КРАСНАЯ» кнопка: для соответствующих красных функциональных кнопок в меню.
17. «ЗЕЛЕНАЯ» кнопка: для соответствующих зеленых функциональных кнопок в меню.
18. «ЖЕЛТАЯ» кнопка: для соответствующих желтых функциональных кнопок в меню. (в режиме DTV, нажмите эту кнопку для переключения соотношения сторон)
19. «СИНЯЯ» кнопка: для соответствующих синих функциональных кнопок в меню.
20. USB: список USB дисплей PVR программы
21. TEXT: включает функцию «телетекст».
22. TV/RADIO: кнопка переключения TV каналов и каналов радио.
23. SUBTITLE: нажмите для включения/выключения дорожки субтитров.
24. OK: кнопка подтверждения в режиме меню; находясь не в меню, нажмите кнопку OK, чтобы открыть устройство чтения карт памяти

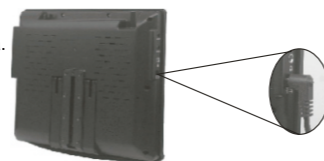
④

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. ⏮: кнопка «воспроизведение/пауза».
27. ■: кнопка «стоп».
28. ⏪: 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

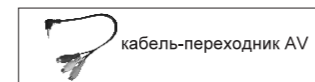
5. Подключение главного интерфейса

1. Подключение источника питания:

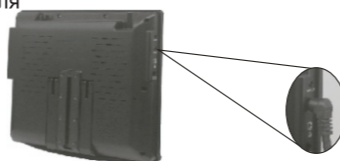
Совместите разъем шнура питания на адаптере переменного тока с разъемом, помеченным DC, на тыльной части прибора.



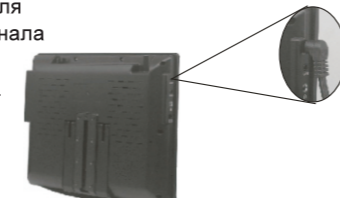
2. Подключение кабеля AV



(1) AV input [вход AV]: Вставьте внешний видеокабель в желтый наконечник кабеля AV. Вставьте звуковой кабель левого канала в белый наконечник, а звуковой кабель правого канала – в красный наконечник. Затем вставьте кабель AV в гнездо «AV IN».



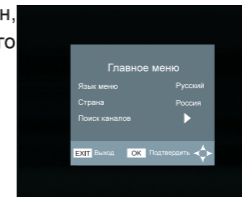
(2) AV output [выход AV]: Вставьте внешний видеокабель в желтый наконечник кабеля AV. Вставьте звуковой кабель левого канала в белый наконечник, а звуковой кабель правого канала – в красный наконечник. Затем вставьте кабель AV в гнездо «AV OUT». Примечание: AV OUT доступно только в режиме DTV.



⑤

6. DVB T2 установка

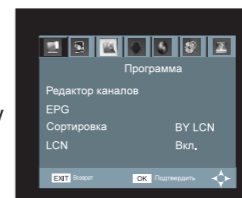
Следуйте инструкции по установке, чтобы установить цифровое высококачественное изображение. Следуйте вспомогательной информации в информационном окне, чтобы установить нужный язык меню и нужную страну (регион), чтобы начать поиск каналов. Если ни один из каналов не найден, используйте вращение антенны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



7. DVB-T2 MENU Operation Guide

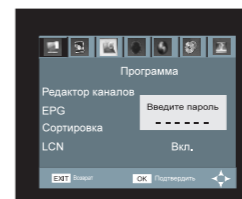
7.1. Программа

Для перехода в подменю (Редактирование программ, Сортировка, EPG, LCN) нажмите кнопку OK 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).



⑥

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 впункте 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) Возрат 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

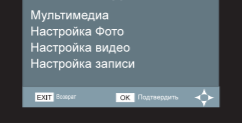
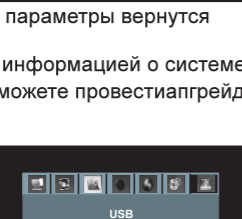
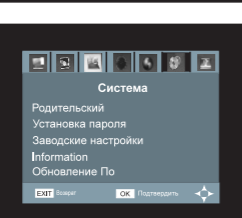
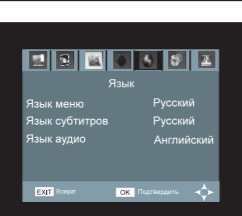
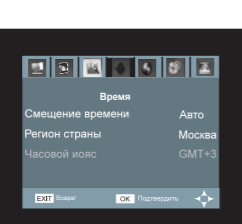
В режиме USB доступны следующие операции:

1)Мультимедиа: Нажмите ОК для выбора режима воспроизведения USB

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.



⑧

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 отрытия окна

мультимедиаплееранажмите кнопку PVR. Вы

можете просмотреть выбранные фото, воспроизвести музыку,

и другие файлы на мультимедиаплеере. Опознанный 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)Формтат: Стереть информацию.

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 симvlo записи.

⑨

Нажмите кнопку INFOдля плучения информации о записываемой программе. Для остановки нажмите STOP



7.9. Кнопка INFO

Для просмотра основной информации о программе в процессе просмотра,

- однократнонажмите 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)

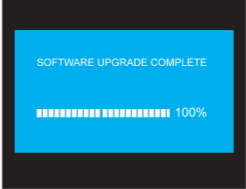
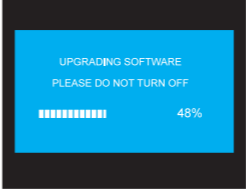
7.11. Загрузка рисивера через USB нтерфейс.

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 рисивире заводские настройки.

ЗАМЕЧАНИЕ: Не отсоединяйте USB и не выключайте изделие до тех пор пока процессполностью не завершится! Иначе возможна некорректная работа в дальнейшем.



⑩

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; <p>Подается недопустимое питание; Питание отключено.</p>
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: 7 дюймов

Разрешение: 1280 (по горизонтали) x 3(RGB) x 800 по вертикали)

⑪

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:

1. источник питания переменного тока – адаптер переменного тока

2. аккумулятор автомобиля (12В) – автомобильный адаптер

3. Внутренняя аккумуляторная батарея

Потребляемая мощность: около 10Вт

Габаритные размеры:232X135X38(ММ)

Вес: около 516гр

Рабочая температура: от -5°С до 40°С

Температура при хранении: от -20°С до 60°С

Осторожно

- Настоящее руководство предоставлено исключительно в ознакомительных целях. Сведения, содержащиеся в руководстве, могут изменяться без предварительного уведомления. Компания оставляет за собой право разъяснять любые неизвестные состояния, ошибки или упущения.
- Внутри устройства не содержится элементов, которые могут быть отремонтированы пользователем. Запрещается пытаться открывать устройство для модернизации телевизионного приемника. Внутренние компоненты, находящиеся под высоким напряжением, могут представлять опасность для здоровья. Техническое обслуживание и регулировка устройства должны осуществляться специалистами.

Осторожно

- Во избежание получения травм, данное устройство должно быть надежно прикреплено к полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.
- Разъем выступает в качестве устройства отключения, устройство отключения должно находиться в свободном доступе, и полностью отсоединяться от сети.
- Разъем выступает в качестве устройства отключения от сети, разъем должен находиться в свободном доступе.
- Аппарат не следует подвергать воздействию капель или брызг. Запрещается устанавливать какие-либо предметы, наполненные жидкостью, например, вазы, на устройство.
- Запрещается размещать на приборе источники открытого огня, например, зажженные свечи.
- Батареи (батарейный блок или установленные батареи) не должны подвергаться воздействию высоких температур, например, воздействию прямых солнечных лучей, огня и т.п.
- При неправильной замене батареи существует опасность взрыва.

Замену следует осуществлять на батареи такого же или аналогичного типа.

[Значок после некоторых пунктов данного руководства означает, что пункт может использоваться с данной функцией]

⑫