

GAL

Инструкция по эксплуатации



Цифровой эфирный приемник
стандарта DVB-T/T2

GAL RS-1010L-T/T2

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифровой приемник GAL RS-1010L-T/T2 предназначен для приема и декодирования телевизионных и радиопередач, транслируемых современными службами наземного цифрового вещания в форматах DVB-T и DVB-T2. Устройство также способно производить запись передач на внешний накопитель, а также воспроизводить медиа файлы различных форматов с устройств **USB**.

Возможности

- Декодирование сигналов DVB-T/T2
- Возможность просмотра HDTV
- Запись и воспроизведение на внешний жесткий диск или флэш карту
- Воспроизведение видео высокого разрешения Full HD 1920x1080
- Порты **USB 2.0**, HDMI, аналоговый видеовыход (тюльпан), цифровой коаксиальный выход
- Меню на русском языке
- Поддержка субтитров, телетекста, электронной программы передач (**EPG**)
- Функция **TimeShift** (позволяет делать паузу в прямой трансляции телепередач)
- Светодиодный дисплей на передней панели

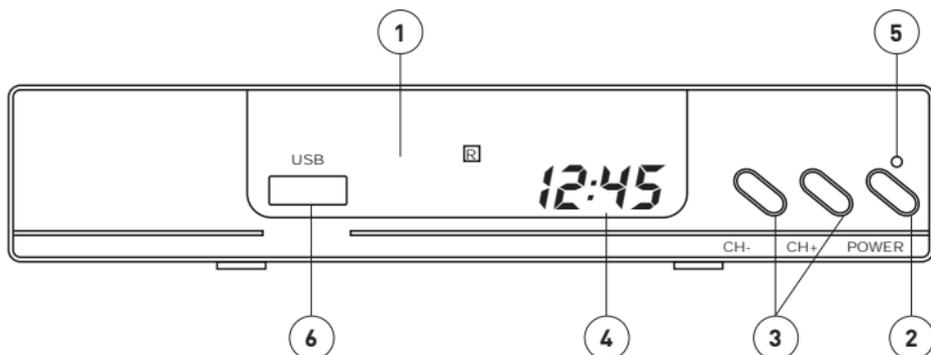
Комплектация

- Приемник
- Пульт
- AV кабель RCA (Video+L+R)
- инструкция

ОПИСАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

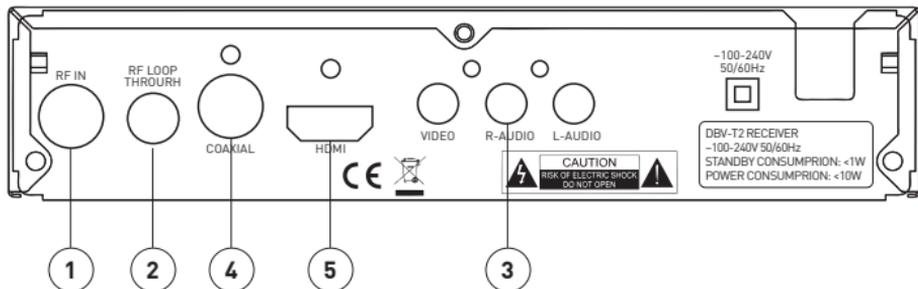
Передняя панель

1. Индикатор ждущего режима (**Standby**)
2. Кнопка включения (**POWER**)
3. Кнопки переключения каналов (**CH +/-**)
4. Дисплей для отображения номера канала или времени
5. Окно приемника сигналов дистанционного управления
6. **USB** разъем для подключения внешнего жесткого диска или флэш карты



Задняя панель

1. Гнездо для подключения антенны
2. Гнездо для подключения другого приемного устройства к антенне.
3. Выход цифрового аудио сигнала
4. Выход HDMI
5. Аналоговый видеовыход
6. Аналоговые аудиовыходы (L-левый, R-правый)



Пульт дистанционного управления

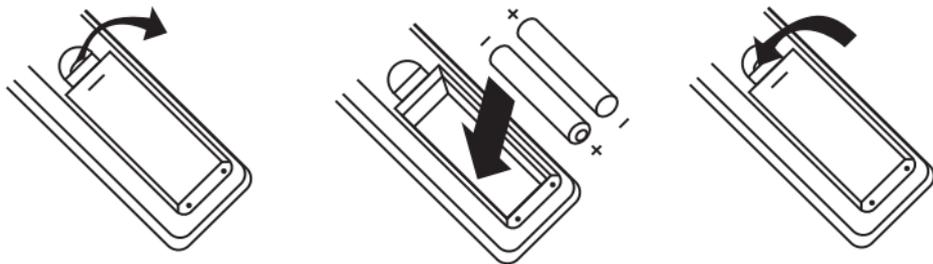


Кнопка	Назначение
POWER 	Включение и выключение устройства
MUTE 	Выключение звука
SUB-T	Выбор субтитров
LANG	Выбор языка
EPG	Программный гид
GOTO	Переход к определенному отрезку медиафайла
PAGE +/-	Переход по страницам
TTX	Телетекст
REPEAT	Повтор
MENU	Меню
VOL +/-	Регулировка громкости, курсоры вправо и влево
CH +/-	Переключение каналов, курсоры вверх и вниз
OK	Подтверждение выбора
EXIT	Возврат в предыдущее меню
FAV	Вызов фаворитного списка
TV/RADIO	Переключение режима ТВ - РАДИО
0...9	Цифровые кнопки

RECALL	Возврат к предыдущему каналу
INFO	Вызов дополнительной информации
◀◀, ▶▶	Перемотка
◀◀, ▶▶	Переход к предыдущему или последующему файлу
▶	Воспроизведение
 TimeShift	Пауза, PAUSE , включение функции TimeShift
■	Стоп, STOP
●	Запись, REC
PVR	Вызов менеджера записи
V-FORMAT	Выбор разрешения экрана
ASPECT	Выбор соотношения сторон
TIMER	Установка таймера записи

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Откройте крышку батарейного отсека, отжав фиксатор. Аккуратно, соблюдая полярность, установите две батареи типа AAA в батарейный отсек. Закройте крышку.



Не забывайте менять батареи, по меньшей мере, один раз в год.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Отключите телевизор от электросети. Соедините видеовыход приемника с соответствующим входом телевизора.

Для получения более качественного изображения подключайте телевизор к HDMI выходу приемника. Если же у телевизора отсутствует HDMI вход, подключите его при помощи кабеля 3RCA-3RCA из комплекта к аналоговым выходам приемника RCA (Video+L+R).

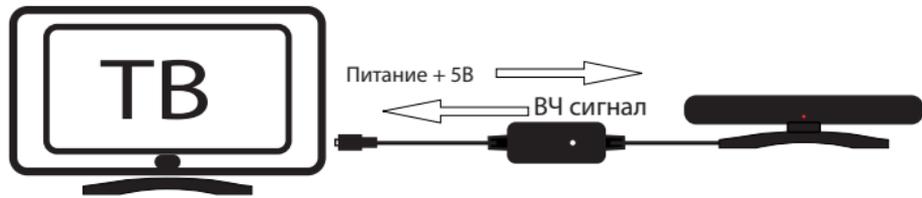
Когда используется HDMI выход, аналоговый выход RCA (Video+L+R) автоматически отключается.

Подключите антенный кабель к антенному гнезду.

Для активных антенн потребуется питание усилителя. Чтобы включить питание, установите пункт меню «Питание антенны» в состояние «Вкл». После активации этого пункта напряжение +5В будет подано на усилитель через антенное гнездо по антенному кабелю. При использовании пассивной антенны, установите пункт меню «Питание антенны» в состояние «Выкл».

Перед активацией питания антенны через антенное гнездо, убедитесь, что она рассчитана на напряжение +5В, а ток потребления не превышает 100мА.

Рекомендуемые активные цифровые антенны – GAL DA-600, AR-162

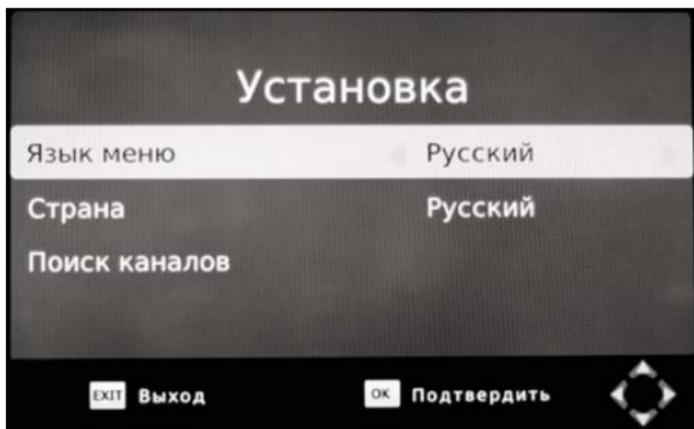


Питание от антенного гнезда

После соединения всех кабелей, подключите приемник и телевизор к электросети.

Переключите телевизор на соответствующий вход, к которому подключен приемник согласно инструкции. Включите приемник кнопкой **POWER** на пульте или передней панели.

При первом включении на экране появится меню начальных установок.



При помощи курсорных кнопок на пульте выберите нужный язык и страну. Затем выберите пункт Поиск каналов и нажмите кнопку ОК.



Приемник начнет сканировать весь частотный диапазон и отобразит список найденных программ на экране. По окончании поиска нажмите кнопку **EXIT** для выхода из меню настройки. При этом найденные программы сохранятся в памяти приемника.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Для настройки приемника нажмите кнопку **MENU** на пульте.

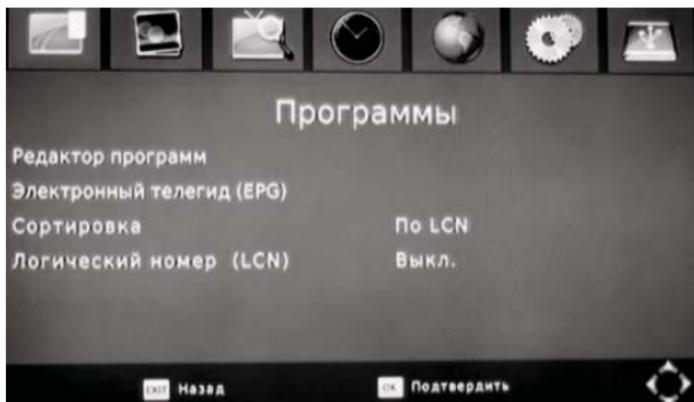
На экране появится менеджер настроек. Используя курсорные кнопки, выбирайте соответствующую вкладку и пункты меню.

Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**.

Во время отображения меню, вкладок в нижней части экрана выводятся контекстные подсказки в виде доступных кнопок. Используйте эти кнопки для управления режимами работы.

Вкладка Программы

Используя курсорные кнопки, выбирайте соответствующие пункты меню.



Редактор программ

Для входа в этот пункт необходимо ввести пароль. Пароль по умолчанию – «000000». Пароль для разблокирования «888888».

Редактор программ позволяет сортировать, удалять, блокировать просмотр каналов, а также изменять их названия. Для доступа к этим функциям используйте кнопки в соответствии с подсказками в нижней части экрана.

Для удаления канала выберите соответствующую строку, нажмите голубую кнопку, а затем кнопку **OK** для подтверждения.

Для перемещения канала выберите соответствующую строку и нажмите красную кнопку. Появится символ перемещения. При помощи курсорных кнопок установите требуемое положение канала, а затем кнопку **OK** для подтверждения.

Для блокировки канала выберите соответствующую строку и нажмите желтую кнопку. Напротив канала появится символ в виде замка. Это означает, что доступ к нему ограничен. Повторите данную операцию для других каналов, если это необходимо. Для сохранения блокировки нажмите кнопку **МЕНЮ** или **EXIT**. Теперь для просмотра помеченных каналов потребуются ввести код по умолчанию «000000» или предустановленный персональный код.

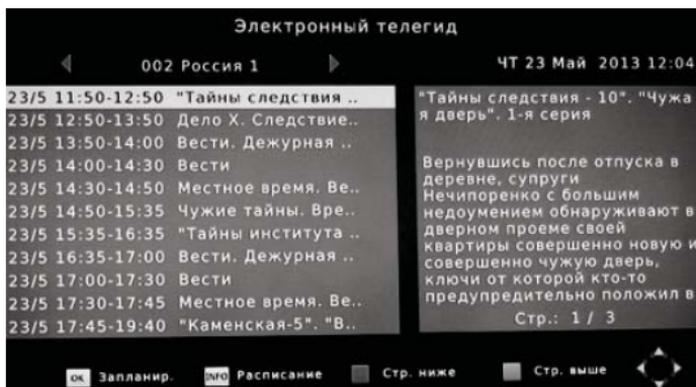
Для более удобного поиска каналов может быть сформирован фаворитный список. Для помещения канала в фаворитный список нажмите кнопку **FAV** в редакторе программ, выберите категорию и нажмите кнопку **OK** для подтверждения. Выбранный канал пометится звездочкой. Нажмите кнопку **EXIT** несколько раз для выхода из меню.

Для доступа к отобранным каналам нажмите кнопку **FAV** и выберите необходимый канал из списка.

Программный гид (EPG - Electronic Program Guide)

Программный гид представляет собой программу передач на 7 дней и позволяет запланировать запись на определенное время.

Для поиска программ используйте курсорные кнопки. Для перелистывания страниц используйте синюю и желтую кнопки.



Вкладка настроек изображения

Вкладка содержит параметры настройки изображения.



Формат экрана:

- Авто
- 16:9 Pillarbox
- 16:9 Pan&Scan
- 4:3 LetterBox
- 4:3 Pan&Scan
- 4:3 Полный экран
- 16:9 Широкий экран

Разрешение:

- 480i/480P (для NTSC)
- 576i/576P (для PAL)
- 720P (для NTSC и PAL)
- 1080i/1080P (для NTSC и PAL)

ТВ формат: PAL или NTSC

Видео выход: RGB или CVBS

Вкладка поиска каналов

В этой вкладке производится настройка каналов. Перед началом настройки при помощи курсорных кнопок установите страну, а также включите питание активной антенны при необходимости.

Перед началом поиска каналов убедитесь, что антенна правильно подключена и направлена в сторону передающего телевизионного центра.



Автопоиск

В этом режиме приемник начнет сканировать весь частотный диапазон и отобразит список найденных программ на экране. По окончании поиска нажмите кнопку **EXIT** для выхода из меню настройки. При этом найденные программы сохранятся в памяти приемника.



Ручной поиск

В этом режиме возможен поиск и добавление каналов без удаления ранее сохраненных. Для ручного поиска при помощи курсорных кнопок ведите заранее известный номер канала (частоту), на котором ведется вещание, нажмите кнопку **OK**. После окончания сканирования, найденные программы будут добавлены в список.

Вкладка настройки времени

Для корректного отображения времени выберите часовой пояс или установите сдвиг по времени вручную. Для настройки параметров используйте курсорные кнопки.

Автовыключение

Эта функция предназначена для перехода в спящий режим при длительном отсутствии сигнала. Установите требуемое время отключения при помощи курсорных кнопок. Для отключения функции выберите значение Выкл.



Таймер. Этот режим предназначен для включения или выключения приемника в определенное время.

Вкладка опций

Вкладка предназначена для выбора языка меню, субтитров и звукового сопровождения. Для выбора используйте курсорные кнопки.

Цифровой звук. Параметр предназначен для установки режима цифрового аудиовыхода – PCM, RAW, Выкл.



Вкладка системных настроек

Для выбора и редактирования параметров используйте курсорные и цифровые кнопки.

Родительский контроль.

Функция предназначена для ограничения просмотра программ детьми. Пароль по умолчанию «000000».

Пароль для разблокирования - «888888».

Установка пароля.

Для установки нового пароля введите пароль по умолчанию или код для разблокирования два раза, а затем введите новый пароль.

Возврат к заводским настройкам.

Функция предназначена для сброса всех настроек и сохраненных каналов в начальное состояние.

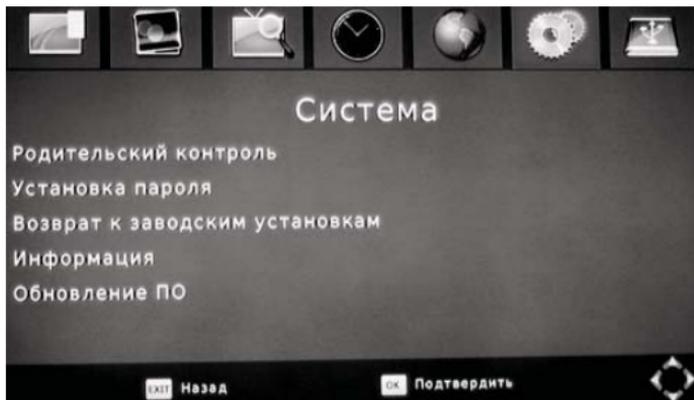
Для возврата к начальным установкам введите пароль или код разблокирования.

Информация.

Подпункт предназначен для просмотра информации об установленном программном обеспечении и конфигурации оборудования.

Обновление ПО.

Подпункт предназначен для обновления программного обеспечения. Программное обеспечения должно быть предварительно записано на внешний **USB** flash накопитель.



Работа с USB накопителем

Вкладка предназначена для просмотра данных с внешнего накопителя и настройки параметров просмотра.



В качестве внешнего накопителя могут быть использованы **USB** flash накопитель или жесткий диск. **USB** порт рассчитан на подключение нагрузки не более 500 мА, поэтому для жесткого диска может понадобиться внешнее питание.

Интерфейс поддерживает большинство накопителей, однако производитель не может гарантировать совместимость со всеми устройствами.



Не вынимайте накопитель во время записи или воспроизведения. Производитель не несет ответственность за возможную потерю данных на накопителе.

Мультимедиа.

Подменю предназначено для просмотра содержимого с внешнего **USB** накопителя. Для выбора содержимого используйте соответствующие подпункты мультимедиа браузера.



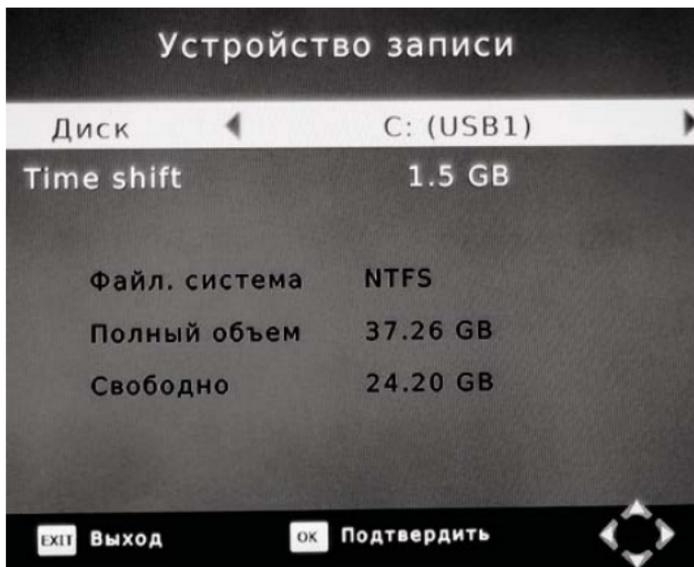
Программное обеспечение поддерживает большинство форматов видео и звукового сопровождения, однако некоторые форматы не могут быть распознаны или воспроизводиться не корректно.



Настройка фото. В этом подменю доступны следующие параметры: время отображения, режим и формат слайд-шоу.

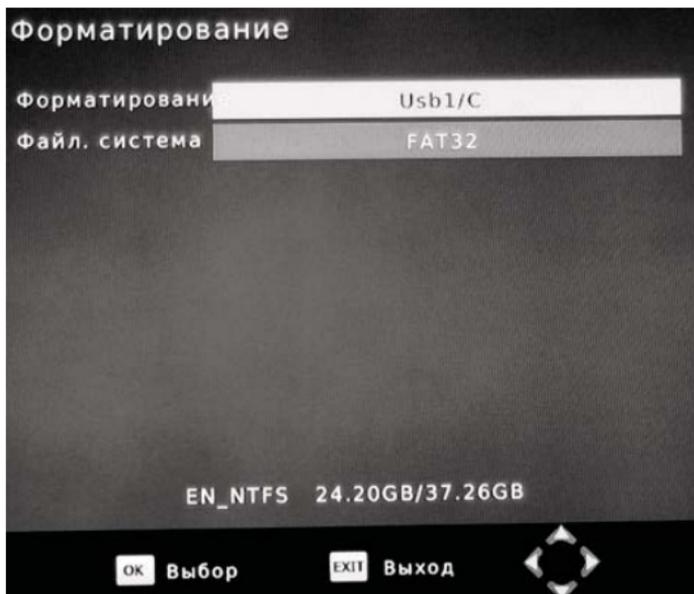
Настройка субтитров. В этом подменю доступны следующие параметры: размер и цвет шрифта, а также тип фона.

Настройка PVR. Подменю предназначено для просмотра информации о подключенном внешнем носителе.



Внешний накопитель может быть отформатирован в соответствующем подпункте. При этом все данные на нем будут утеряны.

Подпункт **TimeShift** предназначен для резервирования дискового пространства, которое может быть использовано в режиме паузы.



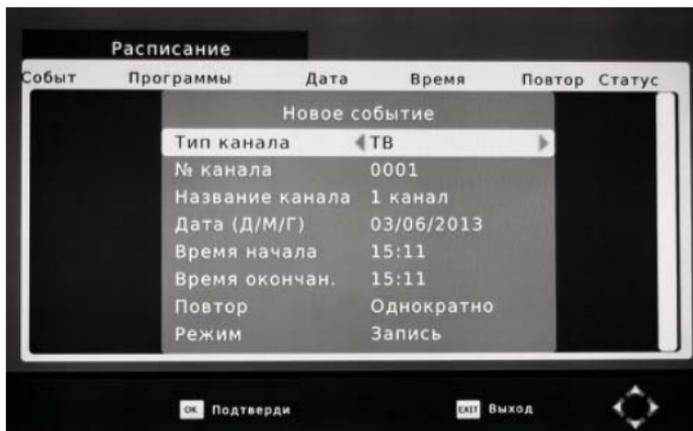
Запись телевизионных программ

Для работы функции записи необходим внешний накопитель.

Запись может производиться двумя способами: вручную или по расписанию.

Для включения записи во время просмотра программы нажмите кнопку **REC**, а для остановки – кнопку **STOP**.

Для включения записи по расписанию нажмите кнопку **TIMER**, а затем красную кнопку для добавления задания.



Выберите канал, время, режим записи и нажмите кнопку **OK** для подтверждения. В установленное время приемник произведет запись программы.

Для просмотра записанных программ нажмите кнопку **PVR**. Когда на экране появится браузер, выберите нужный фрагмент и нажмите кнопку **OK** для начала воспроизведения. Для управления режимами воспроизведения используйте контекстные кнопки.

TimeShift

Функция **TimeShift** позволяет делать паузу в прямой трансляции телепередач. Для работы этой функции необходим внешний накопитель. На нем заранее резервируется пространство под буфер записи. Размер этого пространства может быть изменен в подменю для работы с **USB** накопителем.

Когда необходимо приостановить просмотр программы, нажмите кнопку **PAUSE**. Приемник автоматически начнет запись в буфер. Для возобновления просмотра с того же места нажмите кнопку **PLAY**. Для поиска необходимого фрагмента времени используйте кнопки ускоренной перемотки. Для остановки режима воспроизведения и возврата к текущей трансляции, нажмите кнопку **STOP**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ДхШхВ, мм	168 x 108 x 41
Вес нетто, г	350
Формат входного сигнала	DVB-T / DVB-T2
Диапазон принимаемых частот	174-858 МГц
Демодуляция	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Декодер FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Защитный интервал	от 1/128 до 1/4
Ширина полосы потока	7 / 8 МГц
Допустимая скорость потока	Видео до 15 Мбит/сек, Аудио до 384 Кбит/сек
Звук	2 канала (стерео)
Формат видео	MPEG4 AVC H.264 SD/Full-HD
Формат аудио	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer II, AAC
Разрешение видео	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Выходы	HDMI, RCA (video+L+R), коаксиальный, антенный вход, антенный выход (проход по ВЧ)

Поддерживаемые форматы	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 and H.264 до 1920x1028
Питание внешней антенны	+5В, 100мА
Питание	~100...240В 50Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт, не более	1

Решение проблем

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Нет изображения. Черный экран.	Проверьте правильность подключения устройства, наличие электропитания
Изображение при просмотре программ пропадает, рассыпается на квадратики, появляется надпись «нет сигнала»	Проверьте соединение с антенной, по возможности, установите антенну в место наилучшего приема
Нет изображения, звук есть	Проверьте подключение кабелей. Некоторые кодеки могут быть не распознаны программным обеспечением. Выберите другой медиа файл.
Нет звука	Проверьте подключение кабелей, увеличьте громкость на приемнике и телевизоре. Некоторые звуковые дорожки могут не поддерживаться. Выберите другую звуковую дорожку или другой медиа файл

Пульт ДУ не работает	Устраните препятствие между пультом и ИК приемником. При необходимости, замените батареи на новые
Устройство не работает должным образом	Выполните возврат к заводским установкам
Забыт пароль	Введите код разблокировки «888888»

Рекомендации по обеспечению качественного приема цифрового ТВ

Перед покупкой приемника убедитесь, что в Вашем регионе уже ведется цифровое вещание и место установки входит в зону обслуживания передающего центра.

Для получения консультаций по подключению к цифровому телевидению звоните в Единый информационный центр ФГУП РТРС по номеру 8-800-220-20-02 (звонок по России - бесплатный) или обращайтесь в Центры консультационной поддержки в Вашем регионе.

Для приема цифрового телевидения может быть применена антенна, которая используется для приема сигналов аналогового ТВ ДМВ диапазона.



Обращаем Ваше внимание, что коллективные кабельные сети могут быть не пригодны для приема цифрового ТВ.

Производитель не гарантирует качественное изображение при отсутствии достаточного уровня сигнала в подключенном антенном кабеле, а также в зонах неустойчивого приема и (или) при наличии помех.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте устройство вблизи источников огня и в помещениях с повышенной влажностью.

Не допускайте попадания капель и брызг на устройство.

Не закрывать и не блокировать вырезы на устройство. Они служат предотвращения перегрева.

Не вскрывать устройство. Риск поражения электрическим током.

Не помещайте на устройство потенциально опасные предметы (вазы, свечи, и т.п.)

Для очистки устройства отключите его от электросети, отсоедините все кабели. Используйте слегка увлажненную мягкую безворсовую ткань. Не используйте абразивные очистители, а также средства на основе спирта и аммиака.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 12 мес. со дня продажи.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу или в уполномоченный Сервисный центр.

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- название модели и (или) серийный номер (если имеется) на устройстве изменены, удалены или неразборчивы
- устройство подвергалось ремонту или изменениям со стороны не уполномоченных специалистов
- устройство эксплуатировалось в коммерческих целях
- дефект вызван неправильной эксплуатацией устройства
- дефект вызван использованием неоригинальных аксессуаров
- дефект вызван авариями, включая воздействие молний, воды, жидкостей, огня, стихийных бедствий, а также воздействием ненормального напряжения
- устройство претерпело механические повреждения
- дефект (недостаток) вызван воздействием компьютерных вирусов и аналогичных им программ; установкой, сменой или удалением паролей (кодов) изделия, модификацией и (или) переустановкой предустановленного ПО изделия, установкой и использованием ПО третьих производителей (неоригинального), форматированием накопителей на жестких магнитных дисках, применением сервисных кодов

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Адреса сервисных центров уточняйте на сайтах

www.gal-tm.ru ,

<http://itets.ru>

или по телефонам: +7(495) 973-07-06; +7(985) 132-71-78.

В случае возникновения вопросов или проблем просим направлять обращения по адресу support@gal-tm.ru

Срок службы изделия 3 года.

Произведено в Китае (КНР).

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в Ваше устройство могут быть внесены изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие его параметры. Производитель оставляет за собой изменять технические характеристики и программное обеспечение. В связи с этим, реализация некоторых функций может отличаться от описания в настоящей инструкции

