

Технические характеристики

Модель/характеристика.....	24LT12.....	32LT12
Напряжение питания/частота тока, В/Гц.....	220/50.....	220/50
Потребляемая мощность, Вт.....	47.....	90
Вес нетто, кг.....	5,2.....	8,9
Масса брутто, кг.....	6,5.....	11
Габаритные размеры коробки, мм.....	662*465*155.....	883*170*617
Эффективное расстояние для использования ПДУ, м.....	до 8.....	до 8
Соотношение сторон.....	16:9.....	16:9
Максимальное разрешение.....	1920*1080.....	1366*768
Яркость, кд/м2.....	300.....	400
Максимальный угол обзора, гор./верт., гр.....	160/150.....	178/178
Тип поддерживаемой системы цветности.....	PAL SECAM.....	PAL SECAM
Тип поддерживаемой системы звука.....	BG, DK, I*.....	BG, DK, I*
Температура хранения.....	-10°C~45°C.....	-10°C~45°C
Эксплуатационная влажность, %.....	85.....	85

* - опция

Телевизор цветного изображения жидкокристаллический (LCD)

Руководство
по эксплуатации

24LT12/32LT12



72-4D12MA-R009A

ERISSON

Меры предосторожности

Внимание! Перед использованием телевизора ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Сохраняйте данное руководство в течение всего срока эксплуатации.

Использование телевизора

- Не закрывайте вентиляционные отверстия, расположенные на заднем корпусе.
- Не вставляйте различные предметы в разъемы телевизора, если они для этого не предназначены.
- Предметы могут вызвать короткое замыкание внутри телевизора и в результате либо повредить телевизор, либо вызвать у человека электрический шок.
- Не пытайтесь вскрыть телевизор, так как это может вызвать его поломку. Внутри телевизора нет частей, которые вы можете заменить самостоятельно при сохранении гарантии. В случае неисправности обращайтесь к специалистам.
- Не касайтесь поверхности экрана пальцами или другими предметами, так как это может повредить поверхность экрана.
- Не надавливайте на экран телевизора пальцами, так как это может его повредить.

Включение и отключение телевизора

Отключайте телевизор от сети питания в следующих случаях:

- Если телевизор не будет использоваться долгое время.
- Если шнур питания поврежден.

Следуйте инструкции по установке и настройке телевизора.

Изменяйте настройки в соответствии с руководством пользователя, в противном случае вы можете повредить телевизор.

- Если это случится отключите телевизор из сети питания и обратитесь к специалистам.
- Если на телевизор было оказано механическое давление или он упал, в результате чего был поврежден корпус телевизора – отключите телевизор.

Шнур питания и сигнальные кабели:

Не оставляйте шнур питания или сигнальные кабели в проходе или месте где на них могут наступить или проехать по ним.
Не подключайте телевизор к перегруженной розетке.
Не подвергайте сигнальные кабели и шнур питания воздействию влаги.

Размещение телевизора

- Не ставьте телевизор на неустойчивую поверхность, подставку или стол. Место на, котором установлен телевизор, должно хорошо вентилироваться.
- Не с пониженной температурой и повышенной влажностью.
- Защитите телевизор от перегрева.
- Держите телевизор вдали от прямого солнечного света.
- Телевизор не должен подвергаться воздействию капель и брызг. Не размещайте на телевизоре сосудов с жидкостью, таких как, например, вазы с цветами.
- Не устанавливайте телевизор в пыльном помещении.
- Не устанавливайте телевизор рядом с обогревательными приборами, источниками открытого огня.
- Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, такие как свечи, лампы и т.д.

Уход за телевизором

- Чистите телевизор от пыли, протерев его чистой тканью или специальной жидкостью для протирки.
- Не прилагайте больших усилий на телевизор при протирке.
- Не используйте воду или любые другие неспециальные средства для чистки поверхности экрана, так как это может привести к повреждению экрана.

Установка телевизора на стену.

Внимание: данную операцию следует производить вдвоем. Для обеспечения безопасной установки, соблюдайте следующие правила безопасности:

- Убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и настенное крепление.
- При креплении, следуйте инструкции по установке, прилагаемой к настенному креплению.
- Телевизор должен быть установлен на вертикальной стене и закреплен только подходящими для этого винтами.
- Кабели должны быть проложены без угрозы их обрыва или отключения от телевизора/прочей аппаратуры.
- Убедитесь, что для крепления ТВ используется стена.
- Убедитесь, что все вышеуказанные меры предосторожности учтены.

Примечание:

Графические изображения, содержащиеся в этом документе, приведены только для примера.
Дизайн и технические характеристики устройства могут быть изменены без дополнительного уведомления.
Если есть отличия между описанием в данном руководстве и реально действующими функциями, реально действующие функции считаются корректными.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Батарейки не должны подвергаться чрезмерному воздействию тепла, такому как солнечный свет, огонь и т.д.

Типовые неисправности

Большинство проблем, которые могут возникнуть в ходе эксплуатации телевизора могут быть исправлены по инструкции, представленной ниже.

Нет изображения, нет звука.

- 1) Проверьте, есть ли напряжение в сети питания. Подключите другое устройство в розетку, чтобы убедиться, что в ней есть напряжение.
- 2) Проверьте контакт шнура питания и розетки.
- 3) Проверьте подключен ли кабель от антенны или другой сигнальный кабель к телевизору.

Нет цвета

- 1) Проверьте цветовую систему (согласно руководству), при необходимости поменяйте её, если это возможно.
- 2) Настройте "насыщенность" изображения.
- 3) Возможно, трансляция черно-белая, и это не зависит от телевизора.

Пульт дистанционного управления не работает

- 1) Замените элементы питания.
- 2) Проверьте соблюдена ли полярность элементов питания.
- 3) Возможно, телевизор не включен в сеть питания.

Нет изображения, звук есть

- 1) Настройте, яркость и контрастность.
- 2) Возможно, проблемы с трансляцией, и это не зависит от телевизора.

Рябь изображения на экране

Обычно такого рода помехи появляются из-за воздействия других включенных электроприборов, таких как лампы дневного света, пылесосы или фены. Настройте антенну, чтобы минимизировать помехи.

Пустой экран при выводе изображения в режиме VGA

Возможно, телевизор не может распознать разрешение, установленное компьютером. Измените разрешение на более подходящее, или другое стандартное разрешение системы Windows/Linux.

Помеха типа "снег"

Если антенна телевизора установлена в "мертвой зоне", где уровень принимаемого сигнала слабый, изображение телевизора может быть покрыто точками, похожими на снег. Если сигнал очень слабый, возможно для улучшения приема необходимо установить антенный усилитель.

- 1) Настройте положение и направление антенны.
- 2) Проверьте, подключена ли антенна.
- 3) Сделайте "точную" настройку канала.
- 4) Переключитесь на другой канал. Возможно, проблемы с трансляцией, не зависящие от телевизора.

Мерцание

На экране появляются черные точки или горизонтальные полосы, изображение дергается или двигается по экрану. Такие помехи обычно могут быть вызваны системой зажигания работающего неподалеку автомобиля или мотоцикла.

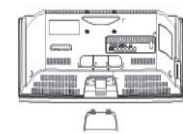
Двоение изображения

Двоение изображения обычно вызывается приемом антенной одновременно 2 сигналов: прямого от передающей антенны и этого же сигнала, отраженного от зданий, холмов или других объектов. Улучшить прием можно настроив антенну или при использовании более узконаправленной антенны.

Радиочастотные помехи.

Такого рода помехи вызывают искажения изображения, типа рябь на экране, смещение картинки или диагональные полосы, а в некоторых случаях потерю контрастности изображения. Для улучшения качества приема найдите источник радиопомех и постарайтесь избавиться от него.

Установка подставки под телевизор



- 1) Возьмите крышку подставки из коробки.

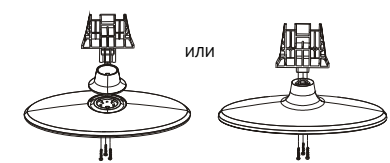
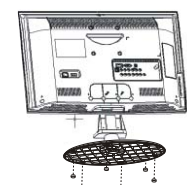


Рис. 1

Рис.2






- 2) Установите декоративное кольцо на подставку (для конфигурации, изображенной на рисунке 2, пропустите этот шаг).
- 3) Соберите держатель подставки, вставьте в него декоративное кольцо, затем установите подставку в паз корпуса телевизора и зафиксируйте 3 винтами.



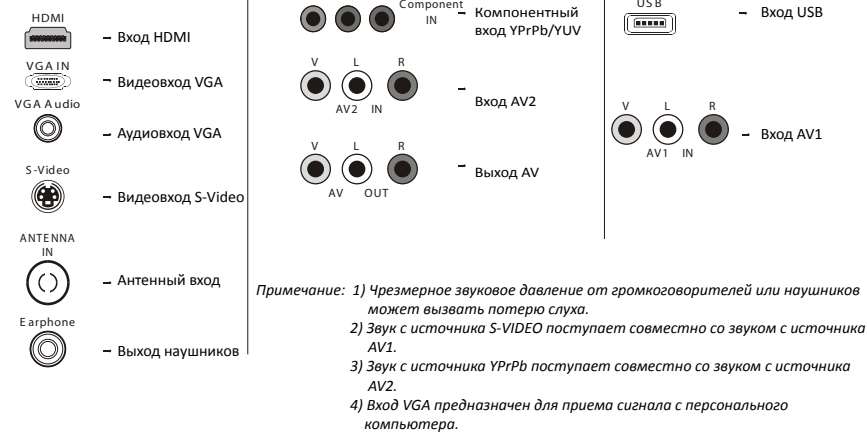
- 4) Установите 6 резиновых прокладок на основание подставки, используйте 2 болта, чтобы закрепить подставку и завершить установку подставки на телевизор (этот шаг только для телевизоров с диагональю 24 дюйма).

Описание кнопок управления и разъемов

Панель кнопок управления

-  **Кнопка**  Включает телевизор из режима ожидания и выключает телевизор в режим ожидания.
-  **Кнопка Следующий канал / Program Up.** Кнопка переключает канал на следующий в списке каналов.
-  **Кнопка Предыдущий канал / Program Down.** Кнопка переключает канал на предыдущий в списке каналов.
-  **Кнопка Увеличение громкости / Volume Up** Кнопка увеличивает громкость звука телевизора.
-  **Кнопка Уменьшение громкости / Volume Down** Кнопка уменьшает громкость звука телевизора.
-  **Кнопка Меню / Menu** Кнопка вызывает экранное меню, при повторном нажатии убирает экранное меню.
-  **Кнопка Источник сигнала / Source** Кнопка вызывает меню выбора источника сигнала.





















Разъемы



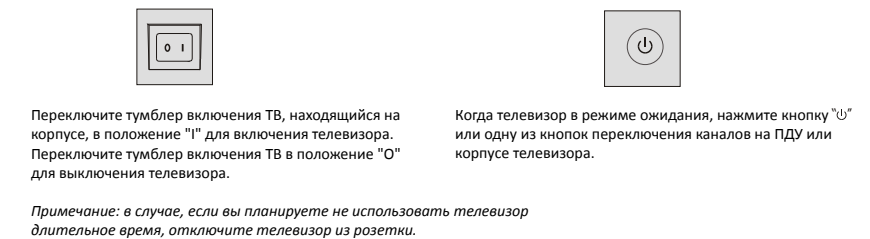
03

Основные функции

Функции пульта дистанционного управления.

- Большинство телевизионных функций доступны через меню, появляющиеся на экране. Пульт дистанционного управления, прилагаемый к телевизору может быть использован для навигации через меню и для конфигурации основных параметров.
-  **Кнопка включения / Power** Используется для включения / выключения ТВ (в режим ожидания)
 -  **Кнопка отключение громкости / Mute** Используется для отключения/включения звука
 -  **Кнопка источник сигнала / Source** Позволяет выбрать источник сигнала из меню.
 -  **Кнопка Дисплей / Display** Отображает номер текущего канала и другую информацию на экране телевизора.
 -  **Кнопка Возврат / Return** Переключает телевизор на канал, который просматривался до текущего канала
 -  **Кнопка Увеличение / Zoom** Переключает масштаб изображения. Примечание: В режимах YPrPb и HDMI это доступно только в режиме SDTV. В режиме VGA, функция недоступна. В режиме USB можно масштабировать изображение с USB-накопителя.
 -  **Кнопка P.Effect** Активирует предустановки телевизора.
 -  **Кнопка F1** Переключает звук телевизора в режим NICAM стерео.
 -  **Кнопка F2** Входит в режим просмотра изображений с USB накопителя. В других режимах входит в режим GAME.
 -  **Кнопка Меню / Menu** Кнопка вызывает экранное меню, при повторном нажатии выходит в предыдущее меню или убирает экранное меню.
 -  **Кнопка S.Effect** Переключает режимы звука.
 -  **Кнопка Таймер отключения / Sleep** Управляет таймером отключения.
- Примечание: Наличие игрового режима (GAME) зависит от модели.*
-  **Кнопка F4** Отображает следующее изображение с USB-накопителя
 -  **Кнопка F3** Отображает предыдущее изображение с USB-накопителя
 -  **Кнопка Выход / Exit** Кнопка выхода из экранного меню.
 -  **Кнопка ОК** Кнопка предназначена для подтверждения ваших действий в экранном меню, таких как выбор источника сигнала, вход в подменю.
 -  **Цифровые кнопки.** Служат для ввода канала.
 -  **Кнопки переключения каналов.** Служат для переключения каналов соответственно на следующий или предыдущий.
 -  **Кнопки увеличения / уменьшения громкости.** Служат для увеличения или уменьшения громкости звука телевизора.
 -  **Кнопки навигации вверх/вниз/вправо/влево** Служат для навигации в экранном меню телевизора. В режиме воспроизведения видео с USB, нажав кнопку влево или вправо, можно активировать быструю перемотку соответственно назад и вперед.

Включение / выключение телевизора



04

Основные функции

Меню доступа / Access menu.

Для входа в меню необходимо нажать MENU, ◀▶, ▲▼, ОК и цифровые кнопки для навигации в меню. Нажмите кнопку MENU для доступа к меню или возврата в предыдущее меню, или закрытия меню. Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню. Нажмите кнопки ▲▼ для перемещения курсора до нужного пункта меню. Нажмите кнопку ▶ или ОК для выбора нужного пункта меню. Нажмите кнопки ◀▶ для настройки параметра или выбора опции. Нажмите цифровые кнопки для ввода номера программы.

Изображение

Меню "Изображение" используется для настройки параметров изображения. Вы можете легко настроить эти параметры, чтобы сделать изображение более комфортным для вас.

- Яркость / Brightness** - настройка яркости изображения.
- Контраст / Contrast** - настройка контрастности изображения.
- Насыщенность / Color** - настройка насыщенности цвета изображения.
- Четкость / Sharpness** - настройка четкости изображения.
- Оттенок / Tint** - настройка оттенка цвета изображения.
- Цветовой тон / Color Tone** - настройка цветового тона изображения. Используйте навигационные кнопки вправо/влево для выбора цветового тона:
 - **Cool / Холодный** - тон с преобладанием синего цвета,
 - **Normal / Нормальный** - нейтральный цветовой тон,
 - **Warm / Теплый** - тон с преобладанием красного цвета.
- Flesh Tone** - коррективировка цвета для точной передачи телесных оттенков цвета.

Звук

Меню "Звук" используется для настройки звука

- Громкость / Volume** - увеличение / уменьшение громкости.
- Баланс / Balance** - используется для регулировки баланса звука между левым и правым громкоговорителем.
- Эквалайзер / Equalizer** - регулировка уровня звука по частотам для лучшего звучания.
- APU / AVC** - автоматическая регулировка громкости звука, в случае, если громкость передачи занижена или завышена.
- Режим / Mode** - выбор предустановок звука, имеющихся в телевизоре.
- Объемный звук / Surround** - используется для придания звучанию объемности.

Установки

Меню "Установки" используется для настройки основных параметров телевизора

- Язык / Language** - настройка языка экранного меню.
- Система цветности / Color System** - выбор подходящей системы цветности навигационными кнопками вправо/влево.
- Система звука / Sound system** - выбор подходящей системы звука навигационными кнопками вправо/влево.
- Синий фон / Blue Back** - установка/отключение синего фона на экране при отсутствии сигнала.
- Мелодия / Melody** - выбор мелодии, которая будет играть при включении телевизора.
- По умолчанию / Reset** - сброс установок телевизора, замена их значениями по умолчанию.

Основные функции

Установки каналов

Меню каналов используется для настройки каналов, точной настройки, автосохранения или ручного сохранения, и т.д.

- Точная настройка / Fine tune** - точная настройка может улучшить качество сигнала для некоторых слабых/нестабильных каналов, благодаря ручной настройке каналов.
- Редактирование каналов / Channel edit** - Чтобы поменять местами 2 канала нужно выбрать текущий (Cur.Channel) и желаемый каналы (Aid Channel), нажмите цифровые кнопки или навигационные кнопки право/лево для выбора каналов, которые вы хотите поменять местами. Наведите курсор на слово Swap, нажмите ОК для подтверждения. Чтобы исключить канал из списка пролистываемых (пропустить канал), выберите текущий канал (Cur.Channel), нажав цифровые кнопки или навигационные кнопки право/лево для выбора канала, который необходимо пропустить. Наведите курсор на слово Skip, нажмите ОК для подтверждения.
- Автопоиск / Auto store** - для автопоиска необходимо выбрать пункт "Auto store" в меню установок, нажать ОК или "право" для старта поиска.

Примечание: Поиск можно прекратить в любой момент, нажав кнопку Menu.

- Ручной поиск / Manual store** - Если вы обнаружили, что несколько каналов не было сохранено после автопоиска, осуществите ручной поиск. Наведите курсор на слово PR Start для выбора канала, который вы хотите найти. Нажмите кнопки право / лево для выбора канала, который необходимо найти вручную. Поиск можно прекратить в любой момент, нажав кнопку Menu.

Функция приложений (APP)

Меню приложений (APP) используется для таких настроек, как DNR, подсветка (backlight), ALC, таймер, настройка USB, обновление ПО и т.д.

- DNR**: Функция улучшения качества изображения с некоторых источников.
- Подсветка/Backlight** - настройка яркости подсветки, выбор из 3 предустановок: нормальный (normal), яркий (sunshine), экономный (energy saving).
- ALC** - функция улучшения качества изображения.
- Установки USB/USB setup** - в телевизоре предусмотрены функции просмотра фотографий (форматы JPG и BMP), прослушивания музыки (формат MP3), или чтения книг (формат TXT), размещенных на USB накопителе, который подключен в USB порт. После подключения USB накопителя в порт USB вы можете пользоваться функцией использования USB. Нажмите кнопку "Source" для выбора USB в качестве источника сигнала, затем нажмите ОК или правую кнопку для подтверждения входа в режим просмотра USB.

Примечание:

- 1) Чтобы выйти из меню нажмите левую навигационную кнопку.
- 2) После входа в меню USB, нажмите кнопку EXIT, левой/правой навигационными кнопками вы можете выбрать папку с файлами и сами файлы. Нажмите ОК для подтверждения выбора, в это время, на экране будут отображаться только выбранные типы файлов. Можно выбрать конкретные файлы навигационными кнопками вверх/вниз. Для воспроизведения выбранного файла нажмите ОК или вправо.

Можно изменить настройки изображения и звука, выбрав пункты меню Pic.Repeat, Pic.Interval, Photo Mode или Sound Repeat.

- Pic.Repeat/Повтор картинки** - выберите Pic.Repeat и нажмите вправо, чтобы повторить просмотр изображений в папке.
- Pic.Interval/Задержка** - выберите Pic.Interval и нажмите вправо, чтобы выбрать время просмотра изображений.
- Photo Mode / Режим фото** - выберите Photo Mode и нажмите вправо, чтобы выбрать режим фото.
- Sound Repeat / Повтор музыки** - выберите Sound Repeat и нажмите вправо, чтобы повторить проигрывание музыкальных файлов.

05

06