

TELEFUNKEN



**LED TV/
Телевизор цветного
изображения с
жидкокристаллическим
экраном**

TF-LED24S27T2



**Instruction manual
Руководство по
эксплуатации**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться приобретенным устройством, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание	17
Перед началом эксплуатации	18
Утилизация изделия	18
Меры предосторожности	18
Установка	20
Установка на подставку	20
Крепление на стену	20
Подключение	21
Подключение внешней антенны	21
Прочие подключения	21
Управление устройством	22
Элементы управления	22
Передняя панель	22
Задняя панель	22
Пульт дистанционного управления	23
Установка батареек	24
Общие операции	24
Источники сигнала	24
Операции с телетекстом	24
Экранное меню	25
Изображение	25
Звук	25
Время	26
Канал	26
Опции	27
Блок	27
Запись цифровых программ (PVR)	28
Электронный телегид (EPG)/TimeShift	28
Интерфейс CI	28
Операции с USB	29
Общая информация	29
Воспроизведение файлов	29
Общая информация	31
Руководство по устранению неисправностей	31
Источники помех	31
Комплект поставки	32
Технические характеристики	32

Перед началом эксплуатации

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

- Пожалуйста, извлеките шнур питания из розетки и свяжитесь с сервисной службой в следующих случаях: если в устройстве имеются явные неисправности, например, из него идет дым, чувствуется специфический запах или слышен нехарактерный звук; если внутрь устройства попала жидкость или посторонние предметы; если нет изображения или звука; если поврежден корпус или панель; если Вы пользуетесь устройством согласно инструкции, но оно не работает должным образом.

- Данное изделие может подключаться к розетке питания как без заземляющего третьего контакта, так и с заземляющим третьим контактом.

- Во избежание поражения электрическим током защищайте шнур питания от возможного нажатия на него или заземления, особенно рядом с разъемами.

- Не закрепляйте шнур питания метизами.
- Если Вы не пользуетесь устройством длительное время или в случае грозы обязательно отключайте шнур питания из розетки, а также отключайте все сигнальные кабели от входных разъемов.

- При отключении вилки из розетки всег-

да держитесь за утолщение на вилке, не касайтесь металлических частей, не тяните за шнур и не ломайте и не перегибайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.

- Немедленно свяжитесь с сервисным центром, в случае если имеются какие-либо неисправности шнура питания, в нем оголились жилы или он поврежден.

- Замените сетевую розетку, если в нее невозможно вставить вилку или вилка плохо закрепляется в розетке. Иначе могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи или возгорания.

- Не прикасайтесь к проводам мокрыми руками.

- Запрещается использование розетки, в которую подключено несколько устройств. Перегрузка такой розетки может привести к пожару.

- Место подключения вилки шнура питания к сети 220 В должно оставаться легкодоступным.

- Перед работой с устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.

- Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем аксессуары.

Перед началом эксплуатации

Использование других аксессуаров может привести к неисправностям.

- Пожалуйста, проводите все настройки и регулировки только с помощью кнопок на передней и боковой панелях или на пульте дистанционного управления. Ни в коем случае не снимайте заднюю панель и не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства, так как существует опасность поражения электрическим током, а также возможно возникновение неисправностей.
- Не устанавливайте устройство на непрочные или неровные поверхности, тележки, стойки, треноги, кронштейны или столы. Устройство может упасть, в результате чего могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи. Используйте только те приспособления, которые рекомендованы производителем или продавцом.
- Пожалуйста, устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности в местах с хорошей вентиляцией. Не допускайте воздействия на устройство вибрации, прямого солнечного света, высокой температуры, а также попадания пыли и влаги.
- Не ставьте на устройство вазы, сосуды с жидкостью. Попадание жидкости внутрь аппарата может привести к пожару или поломке устройства.
- Не устанавливайте устройство в зоне магнитных волн. Это может привести к поломке устройства. В зоне электромагнитного излучения может наблюдаться искажение изображения.
- Не устанавливайте вблизи устройства источники открытого огня, например, свечи. В случае их падения устройство может быть повреждено или может произойти возгорание.
- Установка телевизора в замкнутое пространство при эксплуатации может сократить срок службы устройства; поэтому необходимо обеспечить минимальную дистанцию между LCD-телевизором и внутренними границами приспособления под аппарат для нормальной вентиляции

(минимум по 10 см свободного пространства со всех сторон).

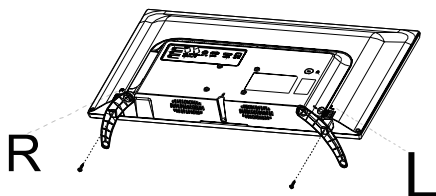
- Располагайте кабели позади устройства. Не закрепляйте их метизами, не перегибайте, не ремонтируйте и не нагревайте.
- При перемещении телевизора не нажимайте и не касайтесь панели. Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.
- Не перемещайте устройство при подключенном проводе питания или других подключенных проводах. Повреждение провода питания, подключенный провод или подключенные устройства могут стать причиной пожара, электрошока или поломки.
- Если устройство тяжелее 18 кг, его должны перемещать не менее 2 человек. При падении устройство может повредиться.
- Слишком сильное нажатие на панель может повредить устройство.
- При длительном использовании может немного повыситься температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.

Все иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве, являются схематическими изображениями, которые могут отличаться от реальных объектов.

Установка/Подключение

Установка

Установка на подставку



Выберите ровную плоскую горизонтальную поверхность, накройте ее мягкой тканью и разместите на ней корпус телевизора экраном вниз. Совместите отверстия на подставках с отверстиями на задней части корпуса телевизора (промаркированными "L" и "R") и зафиксируйте с помощью двух винтов T4X18.

Крепление на стену

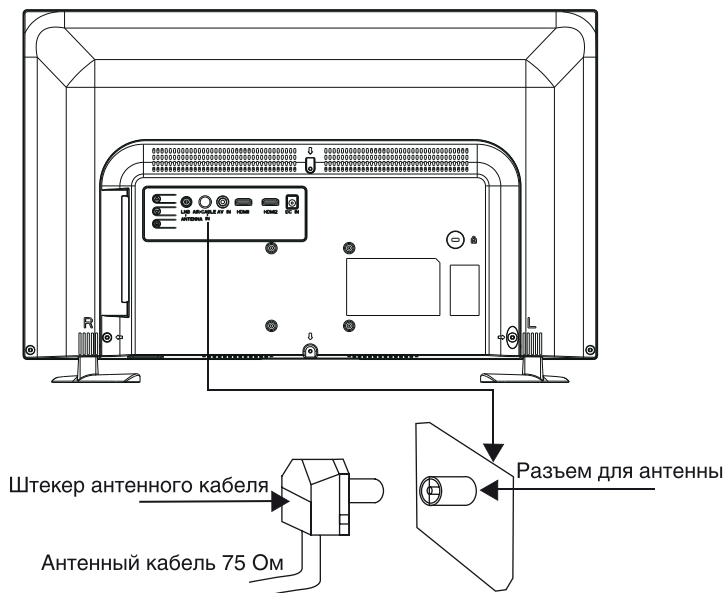
Для крепления на стену на задней панели телевизора имеются 4 отверстия (дистанция 75*75 мм). Для крепления следует использовать настенный кронштейн стандарта VESA (в комплект поставки не входит и приобретается отдельно).

Из-за особенностей конструкции, крепление на стену не рекомендуется осуществлять с помощью поворотных и наклонных кронштейнов. Такое крепление может быть ненадежным.

Производитель не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший повреждение телевизора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Во избежание повреждений надежно закрепите аппарат на стене в соответствии с требованиями инструкции по установке.

Подключение



Подключение внешней антенны

Подсоедините антенну к соответствующему разъему. Используйте антенный кабель 75 Ом при подключении внешней антенны.

Прочие подключения

- Подсоедините источник аудио- и видеосигнала (DVD, VCD, PC) к аудиовидеоинтерфейсу (AV) с помощью специального кабеля.

- Разъем питания предназначен для подключения телевизора к сети электрического питания.

- Если источник видеосигнала имеет HDMI-выход, подключите его к HDMI-входу телевизора, используя специальный HDMI-кабель (в комплект не входит).

- Подсоедините наушники к разъему для наушников. При подсоединенных наушниках звук через динамики телевизора не воспроизводится.

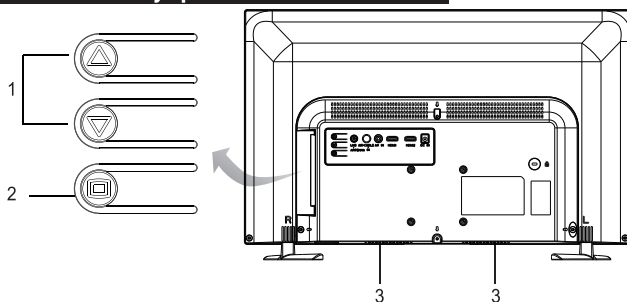
- Разъем PCMCIA используется для подключения CI-модуля, приобретаемого у поставщика услуг цифрового ТВ.

- Сервисный разъем предназначен для специалистов и используется для обновления программного обеспечения телевизора.

Для подключения дополнительных периферийных устройств используйте только сертифицированные кабели и переходники. Все соединения производите только после отключения основного питания телевизора от сети.

Управление устройством

Элементы управления



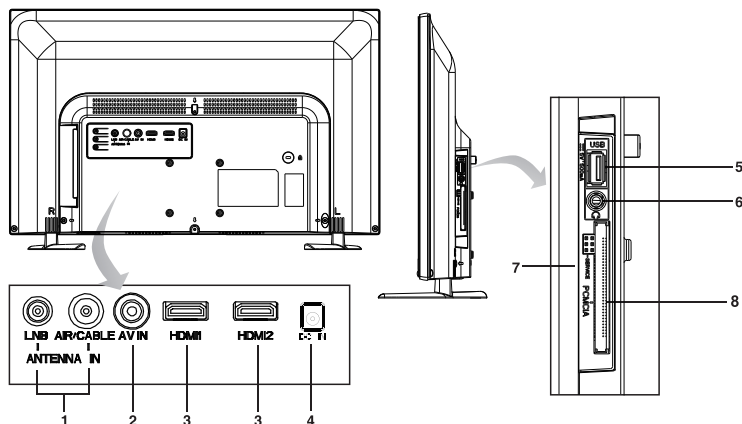
1. Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ
ВЛЕВО/ВПРАВО
2. Кнопка ВВОД/НАЗАД/
ВКЛ/ОТКЛ
3. Динамики

Включение ТВ

Удерживайте кнопку ВКЛ чтобы включить телевизор.

Выбор меню

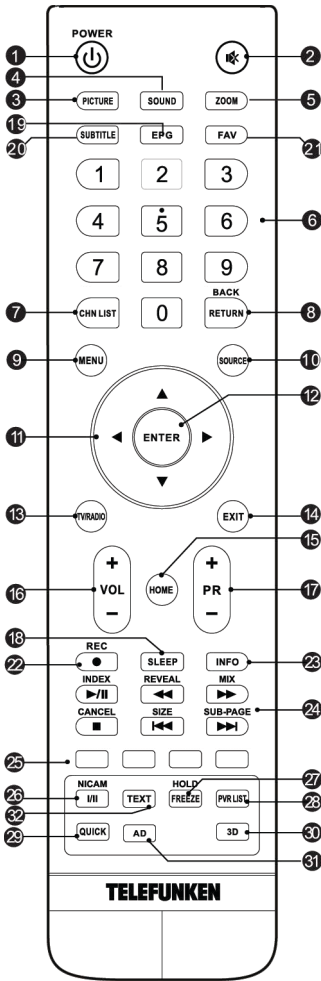
Нажмите кнопку ВВОД для открытия экранного меню, далее выберите главное меню, меню источников сигнала и громкости звука. Для выбора используйте кнопки со стрелками, для подтверждения - кнопку ВВОД.



1. Антенный вход
2. Аудиовидеовход
3. HDMI входы
4. Разъем для адаптера
5. USB-порт
6. Разъем для наушников
7. Сервисный порт
8. Разъем PCMCIA

Управление устройством

Пульт дистанционного управления



1. STANDBY (POWER): Переход в режим ожидания вкл/выкл.
2. MUTE: Выключить звук.
3. PICTURE: Выбор режима изображения.
4. SOUND: Выбор режима звука.
5. ZOOM: Приблизить изображение. (Доступно не для всех каналов/файлов).

6. 0-9: Кнопки для выбора канала.
7. CHN.LIST: Доступ к списку каналов.
8. RETURN: Возврат к предыдущему каналу.
9. MENU: Доступ к меню.
10. SOURCE: Выбор источника сигнала.
11. Кнопки курсора: ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО.
12. ENTER: Подтверждение выбора.
13. TV/RADIO: Выбор между ТВ и радио.
14. EXIT: Выход из любого меню.
15. HOME: функция недоступна.
16. VOLUME UP/DOWN: Регулировка уровня громкости.
17. PROGRAM UP/DOWN: Выбор следующего/предыдущего канала.
18. SLEEP: Выбор времени автоматического отключения телевизора.
19. EPG: Доступ к электронному телегиду.
20. SUBTITLE: Отобразить/убрать субтитры.
21. FAV.: Просмотр списка избранных каналов, нажимайте ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора, ENTER для подтверждения.
22. REC (●): Запись текущей программы.
23. INFO.: Отображение информации о текущем канале, файле и т.д.
- 24*. Кнопки управления воспроизведением: PLAY/PAUSE (⏮⏭): Пауза/возобновление. STOP (■): Остановка. FAST BACKWARD/FAST FORWARD (⏮⏭): Сканирование назад/вперед. PREVIOUS/NEXT (⏮⏭): Предыдущий/следующий файл.
25. Цветные кнопки: Доступ к красным, синим, желтым и зеленым элементам меню.
26. NICAM: Выбор аудиосигнала (Mono, Stereo, SAP) в зависимости от канала.
27. FREEZE/HOLD: Стоп-кадр.
28. PVR LIST: Отображение списка записанных файлов.
29. QUICK: функция недоступна.
30. 3D: кнопка не используется.
31. AD: Аудиоописание происходящего на экране для людей с ослабленным зрением.

* Кнопки управления телетекстом описаны в разделе «Операции с телетекстом» ниже.

Управление устройством

Установка батареек

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
2. Поместите батарейки в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
3. Установите крышку отсека на место.
 - Вставьте две батарейки AAA/1.5V в отсек для батарей ПДУ. Мощность сигнала, необходимая для приемного датчика, обеспечивается на расстоянии до 8 метров и в пределах 30 градусов влево и вправо.
 - Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов.

Общие операции

- Нажмите кнопку POWER на панели телевизора или на ПДУ, чтобы включить питание. Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить питание и перевести устройство в режим ожидания.
- Нажимайте кнопки VOL-/VOL+ для регулирования уровня громкости звука.
- Нажмите кнопку RETURN на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим просматриваемыми каналами.
- Нажмите кнопку MUTE для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно или регулируйте громкость.
- Выберите режим TV. Нажимайте кнопки PR-/PR+, чтобы выбрать предыдущий или следующий канал. С помощью кнопок с цифрами 0-9 можно непосредственно выбрать номер нужного канала.
- Нажимайте кнопку PICTURE для перемещения по меню режимов изображения.
- Нажимайте кнопку SOUND для перемещения по меню режимов звука.
- Кнопка NICAM позволяет переключаться между звуковыми режимами Stereo, Mono, SAP (доступно не для всех каналов).
- Нажмите кнопку FREEZE для включения стоп-кадра.
- Нажмите кнопку FAV. для отображения

списка избранных каналов. Нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора предыдущего или следующего канала. Нажмите ОК для подтверждения.

Источники сигнала

Нажмите кнопку SOURCE, затем нажмите кнопки курсора ВНИЗ/ВВЕРХ на ПДУ или кнопки PR UP/PR DOWN на панели, чтобы выбрать один из доступных источников сигнала: DVBT - DVBC - ATV - AV - PC - HDMI - USB. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку SOURCE на панели для подтверждения.

Операции с телетекстом (опция)

- Выберите режим TV. Затем с помощью кнопок PR-/PR+ выберите телеканал, подерживающий телетекст.
- Кнопки телетекста на ПДУ имеют следующие функции:
 - Кнопка HOLD: Нажмите, чтобы остановить переход к следующей странице. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту операцию.
 - Кнопка INDEX: нажмите для перехода к странице индекса.
 - Кнопка CANCEL: нажмите для скрытия телетекста, нажмите еще раз для отображения телетекста.
 - Кнопка REVEAL: Нажмите эту кнопку для отображения скрытой информации. Нажмите эту кнопку повторно, чтобы скрыть информацию.
 - Кнопка SUBPAGE: Нажмите эту кнопку для выбора подстраницы. Введите номер подстраницы в формате 0001.
 - MIX: Нажмите эту кнопку для перехода к смешанному отображению картинки ТВ и телетекста (в виде полупрозрачного фона).
- Красная/Зеленая/Желтая/Синяя кнопки: Используйте четыре цветовых кнопки для непосредственного перехода на страницу, имеющую цветовой код, которая отображается в нижней части страницы телетекста.

Экранное меню

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню настройки.


2. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или кнопки VOL UP/DOWN на панели для выбора нужной страницы меню.

3. Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки PR UP/DOWN на панели, чтобы выбрать параметр для настройки.

4. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или SOURCE на панели для подтверждения выбора.

5. Нажимайте кнопки курсора на ПДУ или кнопки VOL UP/DOWN или PR UP/DOWN на панели, чтобы настроить выбранный параметр.

6. Нажмите кнопку MENU/EXIT, чтобы выйти из меню.

 Внешний вид меню может отличаться от приведенных ниже изображений, которые служат только для наглядности.

Изображение

Режим изображения
Яркость
Контраст
Цвет
Оттенок
Резкость
Цветовая температура
Режим экрана
Шумоподавление
Шумоподавление MPEG

ИЗОБРАЖЕНИЕ

- **Режим изображения:** Естественный/Кино/Спорт/Пользовательский.
- **Контрастность**
- **Яркость**
- **Цвет**
- **Резкость**
- **Оттенок:** настройка оттенка в режиме NTSC.
- **Цветовая температура:** Естественная/

Пользовательская/Теплая/Холодная.

- **Режим экрана:** 4:3/16:9/Субитр/Кино/Панорама/Авто.

- **Шумоподавление:** выберите один из четырех режимов цифрового шумоподавления: Выкл./Низкий/Средний/Высокий.

- **Шумоподавление MPEG:** уровень устранения цифровых шумов при декодировании видеосигнала: Выкл./Низкий/Средний/Высокий.

- **Динамический контраст:** автоматическая регулировка контрастности изображения.

- **Режим фильма:** растягивание изображения по краям при сохранении корректного соотношения сторон.

- **Установки ПК:** отрегулируйте настройки экрана при подключении к ПК:

- **Автонастройка:** автоматическая настройка размера и положения изображения.

- **Гор.позиция:** настройте горизонтальную позицию.

- **Вер.позиция:** настройте вертикальную позицию.

- **Частота:** настройте частоту обновления.

- **Фаза:** настройте фазу.

Звук

Режим звука
Низкие частоты
Высокие частоты
Баланс
APY звука
Объемный звук
Аудиоописание

ЗВУК

- **Режим звука:** Стандартный/Музыка/Кино/Спорт/Пользовательский.
- **Баланс:** настройте баланс между левыми и правыми динамиками.

Управление устройством

- **APY звука:** включите/выключите автоматическую регулировку уровня звука. Функция позволит смягчить резкие изменения громкости во время рекламных роликов.

- **Объемный звук:** вкл/выкл эффект объемного звучания.

- **Аудиоописание:** Это вспомогательная функция, представляющая собой аудиосопровождение изображения, предназначенное для людей с ослабленным зрением. Дополнительная звуковая дорожка AD (Audio Description) транслируется вместе с основным звуком программы, и его можно включать и отключать, а также регулировать его громкость.

Время

Часовой пояс
Автосинхронизация
Часы
Летнее время
Таймер сна
Автоотключение

ВРЕМЯ

- **Автосинхронизация:** Вкл/Выкл.

Синхронизация системного времени во время приема цифрового телесигнала.

- **Часы:** Настройка времени и даты.

Доступна только при отключении функции автосинхронизации.

- **Таймер сна:** Задайте интервал таймера автоотключения - Выкл/10/20/30/60/90/120/180 или 240 минут.

- **Автоотключение:** Настройка автоотключения телевизора при отсутствии каких-либо действий - выкл/4 часа/6 часов/8 часов.

- **Часовой пояс:** Выберите часовой пояс.
- **Летнее время:** Включите/отключите автоматический переход на летнее время и обратно.

Канал

Автонастройка
Расширенная настройка
Ручная настройка DTV
Ручная настройка ATV
Редактор программ
Информация о сигнале
Информация CI
Питание антенны 5B

КАНАЛ

- **Автонастройка:** используйте кнопки курсора и кнопку ENTER для запуска автоматического поиска и сохранения всех доступных каналов цифрового и аналогового телевидения и радио. Поиск в любой момент можно приостановить кнопками MENU или EXIT.

- **Расширенная настройка:** позволяет настраивать прием сигнала с ТВ-спутников с помощью функции DVB-S, следуйте подсказкам на экране для настройки и поиска каналов.

- **Ручная настройка DTV:** Нажмите кнопку SOURCE для выбора режима DVB-T или DVB-C. Нажмите кнопку курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для выбора номера канала или с помощью кнопок с цифрами введите частоту вручную. Нажмите кнопку ENTER для начала поиска цифровых каналов. Когда ближайший доступный канал будет найден, поиск прекратится и найденный канал будет сохранен под выбранным номером или частотой. Нажмите кнопку MENU для выхода.

- **Ручной поиск ATV:**

Сохранить в: выберите номер канала.

Система: выберите систему звука.

Поиск: нажмите кнопку курсора ВЛЕВО или ВПРАВО для запуска поиска ближайшего доступного канала вниз или вверх по диапазону и сохранения его под выбранным номером.

Точная настройка: выполните точную

подстройку текущей частоты..

- **Редактор программ:** Редактирование списка каналов. Следуйте инструкциям на экране и используйте цветные кнопки на ПДУ для пропуска, переименования и удаления программ, а также кнопку FAV. для внесения их в список избранных.

- **Информация о сигнале:** Отображение информации о текущем цифровом канале.

- **Информация CI:** Данная функция позволяет просматривать некоторые зашифрованные данные (эта услуга является платной). Вставьте CI-карту в слот PCMCIA в направлении, указанном стрелкой на CI-карте.

Опции

Язык OSD
Язык аудио
Язык субтитров
Язык телетекста
Время
HDMI CEC
Система PVR
Обновление ПО (USB)

ОПЦИИ

- **Язык OSD:** Выберите язык экранного меню.

- **Язык аудио:** Выберите язык аудиодорожки в некоторых программах.

- **Язык субтитров:** Выберите язык субтитров в некоторых программах.

- **Система PVR:** Настройки системы PVR (Personal Video Record), позволяющей записывать телепрограммы. Для записи необходимо вставить USB-накопитель.

- **Демопоказ:** Включение режима демонстрации функций телевизора.

- **Сброс настроек:** Возврат настроек к исходным заводским значениям.

- **HDMI CEC:** Управление функцией HDMI-CEC и просмотр информации о подключенных устройствах.


- **Обновление ПО (USB):** Обновление программного обеспечения телевизора с помощью USB-носителя.

Блок

Блок системы
Задать пароль
Блок программ
Родительский контроль

БЛОК


- **Блок системы:** Данная функция предотвращает использование некоторых функций телевизора (автопоиск каналов, ручная настройка, редактирование программ и др.) без введения четырехзначного пароля. Пароль по умолчанию - 0000.

 После смены пароля обязательно запомните или запишите новый пароль, так как доступ к заблокированным функциям будет невозможен без ввода пароля.

- **Задать пароль:** Задайте системный пароль.

- **Блок программ:** Блокирование/разблокирование телепрограмм.

- **Родительский контроль:** Установка уровня родительского контроля.

 Экранное меню Вашего телевизора может быть изменено без предварительного уведомления и, следовательно, отличаться от меню, представленного в настоящем Руководстве.

Управление устройством

Запись цифровых программ (PVR)

Вставьте USB-накопитель, система автоматически создаст на нем папку, в которой будут сохраняться файлы записи. Запись начнется после нажатия кнопки REC и завершится после заполнения памяти или нажатия кнопки STOP. Нажмите EXIT для выхода из режима записи. Нажмите кнопку PVR LIST для отображения списка записанных файлов. Здесь вы можете просмотреть информацию о файле (Зеленая кнопка), удалить его (Красная кнопка) или воспроизвести (ENTER).

 Обратите внимание:

- Запоминающее USB-устройство должно иметь емкость как минимум 512 МБ и поддерживать стандарт USB 2.0. Некоторые нестандартные устройства могут не поддерживаться.
- Если вам не удастся осуществить запись на USB-носитель, отформатируйте его.
- Во время форматирования не отсоединяйте носитель от телевизора. При форматировании носителя все записанные на него файлы удаляются, поэтому, перед форматированием сохраните важные файлы на другом носителе.
- Если носитель разделен на несколько частей, устройство автоматически выберет ту из них, которая соответствует формату PVR.

Электронный телегид (EPG) и функция Time Shift (“Сдвиг во времени”)

Электронный телегид содержит информацию о времени эфира телевизионных передач. Нажмите кнопку EPG для отображения меню функции “Электронный телегид”. С помощью данной функции вы можете получить подробную информацию о канале, включая время начала программ. В зависимости от сервиса вещательной компании вам может быть доступна информация о программах на ближайшие 8 дней. Для выхода из меню

нажмите кнопку EXIT или MENU.

“Сдвиг по времени” это функция, позволяющая осуществлять запись эфирных телепрограмм во время вашего отсутствия у телевизора для просмотра в удобное для вас время.

- **Запись:** Нажмите Красную кнопку для настройки параметров записи. Устройство может выполнять запрограммированную запись, когда устройство включено или находится в режиме ожидания. Программы записи не должны накладываться друг на друга во времени. Если запись началась, когда устройство находится в режиме ожидания, индикатор питания поменяет цвет, изображение и звук будут отсутствовать.
- **Информация:** Нажмите Зеленую кнопку для отображения подробной информации о текущем канале.
- **Расписание:** Нажмите Желтую кнопку для отображения списка расписания запрограммированной записи.
- **Напомнить:** Чтобы отметить для записи программу, которая будет транслироваться в будущем, нажмите Синюю кнопку.

Интерфейс CI

Данная функция позволяет просматривать некоторые зашифрованные данные (эта услуга является платной). Вставьте CI-карту в слот PCMCIA в направлении, указанном стрелкой на CI-карте.

- Вы можете изменять вид меню и услуги CI; для этого необходимо обратиться к поставителю услуг.
- Нельзя вставлять и извлекать CI-карту из слота во время работы телевизора. Перед операциями с картой выключите телевизор. Не допускайте слишком частой загрузки и извлечения CI-карты из слота телевизора.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном CI+ CAM, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.


Операции с USB

Общая информация


• Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства. Выберите источник сигнала USB и нажмите кнопку ENTER. На дисплее отобразится интерфейс воспроизведения файлов с USB, в котором Вы можете выбрать с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопки ENTER воспроизведение музыки, фото, видео или текстов.

• Поддержка USB: версия USB 2.0; файловые системы FAT16, FAT32; максимальный объем накопителя 1 ТБ. Корректная работа устройства гарантирована только при использовании лицензионных USB-накопителей известных производителей. Воспроизведение некоторых форматов аудио, видео и изображений может не поддерживаться.

• Данное устройство поддерживает видеофайлы с расширением ASF, AVI, MKV, MPG, с видеокодеками WMV9, H263, MPEG-4, MPEGII, XVID и аудиокодеками WMA, MP3, DD(AC3).

 Приведенный выше список расширений и кодеков является только информативным и не является обязательством по чтению всех файлов с указанными расширениями и кодеками.

• Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 ГБ могут воспроизводиться устройством не полностью.

 Согласно стандарту USB 1.1/2.0 использование USB-устройства с током потребления более 500 мА не рекомендуется без использования дополнительного источника питания. Подключение без дополнительного питания USB-носителей, потребляющих ток, который превышает данное значение, а также неисправных USB-носителей может вызвать механические или термические

изменения элементов конструкции данного устройства, а также выход из строя внутренних элементов защиты USB-порта. Такие повреждения не являются гарантийным случаем.

Внимание: использование внешних USB-устройств, содержащих файлы с расширением BIN в корневой директории, может привести к сбоям в работе устройства или к повреждению программного обеспечения.

Воспроизведение файлов

• Для возврата на предыдущий уровень меню выберите «Возврат» и нажмите кнопку ENTER.

• В меню содержимого нажимайте кнопки курсора, чтобы выбрать папку или файл, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в выбранную папку. Тем же образом выберите файл, который хотите просмотреть или прослушать. При выделении файла информация об этом файле будет отображаться в правой части экрана, а миниатюра изображения будет показана в центре (недоступно для аудиофайлов). Нажмите кнопку ENTER или **▶▶** для воспроизведения файла.

• Во время воспроизведения нажмите кнопку INFO; в нижней части экрана отобразится меню управления воспроизведением, в котором Вы можете выбирать операции с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и подтвердить выполнение этой операции кнопкой ENTER.

• Выбрав файл, Вы можете удалить его с носителя; для этого нажмите красную кнопку на ПДУ.

• Во время воспроизведения нажмите кнопку **▶▶**, чтобы установить воспроизведение на паузу или продолжить его. Нажмите кнопку **■** для остановки воспроизведения.

• При воспроизведении файлов с изображениями, видео- и аудиофайлов нажимайте кнопку REPEAT для выбора режима повторного воспроизведения.

• При воспроизведении аудиофайлов нажимайте кнопки **◀◀▶▶** для ускоренного

Управление устройством

воспроизведения назад или вперед. Для выбора предыдущего или следующего файла нажимайте кнопки **⏮** и **⏭**.

- При воспроизведении файлов с изображениями нажимайте кнопки **⏮** и **⏭** для выбора предыдущего или следующего файла. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы вращать изображение.

- Нажмите кнопку EXIT, чтобы остановить воспроизведение и вернуться на предыдущий уровень меню.

Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые меры, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Изображение и звук отсутствуют, индикатор не светится	Шнур питания не подсоединен. Контрастность, яркость, резкость, цвет и громкость установлены на минимальное значение или телевизор находится в беззвучном режиме.	Подсоедините шнур питания. Установите нужное значение контрастности, яркости, резкости, цвета и громкости.
Изображение и звук низкого качества	Контрастность и цвет настроены неверно. Установлена неверная система цвета. Установлена неверная система звука.	Настройте контрастность и цвет. Установите правильную систему звука.
Изображение в режиме VGA некорректное	Параметры разрешения на компьютере установлены неправильно.	Отрегулируйте параметры разрешения компьютера.
Изображение «заснеженное»	Сигнал низкого качества.	Используйте исправный и качественный кабель.
Синий фон	Отсутствует видео сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом.
Звук отсутствует	Отсутствует аудио сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом. Установите правильную сигнальную систему.
ПДУ не работает	Батарейки установлены неправильно или устарели.	Убедитесь, что полярность соблюдена. Замените батарейки на новые.

Источники помех

В Вашем телевизоре приняты все самые современные меры для устранения возможных помех, тем не менее, изображение может искажаться под воздействием местных электромагнитных излучений. Лучше всего в подобных случаях попытаться перенести телевизор в другое место и подвести к нему лучшую антенну.

- РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ

Общая информация

Появление на изображении ряби может свидетельствовать о наличии вблизи телевизора коротковолнового радиопередатчика или радиоприемника.

- **МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Появление на экране «елочки» или частичное исчезновение изображения может быть связано с работой медицинского оборудования в близлежащей больнице или клинике.

- **«СНЕГ» НА ЭКРАНЕ**

В зоне приема слабых сигналов отдаленных телевизионных станций изображение становится нестабильным, а на экране появляются мерцающие белые пятна, так называемый эффект «падающего снега». В этом случае помогает более точная настройка антенны и применение антенного усилителя.

- **ФАНТОМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Появление на экране нескольких контуров изображения объясняется тем, что телевизионный сигнал отражается от окружающих построек, холмов, самолетов и других объектов. Свести такой эффект к минимуму можно, изменив направление антенны.

- **АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

Работающие неподалеку автомобильные двигатели и электромоторы могут создавать помехи в изображении в виде небольших полосок или дрожания изображения на экране.


Комплект поставки

1. Телевизор	1 шт
2. Пульт дистанционного управления	1 шт
3. Батарея	2 шт
4. Подставка	2 шт
5. Аудиовидеокабель	1 шт
6. Винт	2 шт
7. Информация для потребителя	1 шт
8. Гарантийный талон	1 шт
9. Руководство по эксплуатации	1 шт

Технические характеристики

Размер (диагональ)	23,6" (60 см)
Разрешение	1366 x 768
Формат экрана	16:9
Время отклика	8,5 мс
Система цветности	PAL, SECAM
Система звука	B/G, DK, I
Стереозвук NICAM	2 x 3 Вт
Аудиовидео вход	+
HDMI вход	x2

Выход на наушники	+
Экранное меню на русском и английском языках	+
Прием сигнала DVB-T/DVB-T2/DVB-C	+
Разъем PCMCIA (поддержка CI, CI+)	+
Запись эфира (PVR)/функция Time Shift	+
Прогрессивная развертка	+
Цифровой гребенчатый фильтр	+
Таймер «сна»	3D
Количество каналов	+
Воспроизведение аудио-, фото- и видеофайлов через USB	100 аналоговых/1000 цифровых
Телетекст	+
Класс защиты от поражения электрическим током	1000 страниц II
Номинальное напряжение питания:	~100–240 В; 50/60 Гц
Размеры устройства, мм: с подставкой	554.3 x 131.5 x 370.6
без подставки	554.3 x 66.3 x 337.4
Масса нетто	2.2 кг
Условия эксплуатации	
Температура воздуха	от 5 до 35 °С
Относительная влажность воздуха	от 45 до 75%
Атмосферное давление	от 86 до 106 кПа (650-800 мм рт.ст.)

 ЖК-панель является высокотехнологичным устройством, содержащим множество тонкопленочных транзисторов, которые дают четкие детали изображения. В некоторых случаях могут появляться неактивные точки на экране, которые имеют постоянный цвет (синий, зеленый, красный, черный или белый). Это не является дефектом и не влияет на характеристики Вашего ЖК-телевизора.

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры и масса имеют приблизительные значения.

Информация о наименовании и местонахождении изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), телефон для связи с ним, а также месяц и год изготовления технического средства указаны в гарантийном талоне и информации для потребителя со списком сервисных центров.