

Телевизор цветного изображения жидкокристаллический (LCD) с LED подсветкой



ERISSON 19LES62

руководство по эксплуатации

Оглавление

Меры безопасности	2
Органы управления изделием	3
Управление изделием при помощи кнопок управления на корпусе	3
Подключение внешних устройств и источников сигнала	3
Управление изделием с ПДУ	4
Подключение питания	5
Установка элементов питания в пульт дистанционного управления	5
Управление изделием через пользовательское меню	5
Включение и перемещение по опциям и вкладкам меню	5
Система пользовательских меню	5
Меню Изображение	6
Меню Звук	6
Меню Каналы	7
Меню РС	7
Меню Установки	7
Меню Блокировки	8
Информация о поддержке USB устройств	8
Поддержка видео файлов	8
Поддержка звуковых файлов	8
Поддержка графических файлов	8
Поддержка текстовых файлов	8
Фото файлы	8
Музыкальные файлы	8
Видео файлы	9
Текстовые файлы	9
Описание пиктограмм управления	10
Критерии определения неисправности ЖК-панели	11
Технические характеристики изделия	12
Перед обращением в сервисную службу	12
Предостережение:	12

Меры безопасности

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением нашего продукта! Мы надеемся, что Ваш новый ЖК-телевизор будет дарить Вам радость долгие годы. Для того чтобы ощутить все преимущества купленного Вами продукта, внимательно прочитайте предложенную инструкцию. Сохраните руководство, следуйте всем инструкциям и предупреждениям перед эксплуатацией, все меры предосторожности должны быть учтены перед установкой и подключением аппарата.

Приспособления - используйте только аксессуары и приспособления производителя.

Источник питания - на этикетке указана допустимая мощность. Если Вы не уверены в мощности сети, проконсультируйтесь со специалистами. Во время молнии или во время Вашего длительного отсутствия отключите аппарат от сети.

Шнур питания - не передавливайте и не наступайте на кабель.

Сетевое напряжение - напряжение в сети должно соответствовать значению на задней крышке аппарата; во избежание удара электрическим током штепсель должен плотно прилегать к розетке. Для непродолжительного отключения устройства от сети питания воспользуйтесь выключателем питания на корпусе аппарата на правой боковой стенке, для полного отключения выньте вилку питания из розетки питания.

Перегрузка - не перегружайте розетки, кабели напряжения во избежание удара электрическим током и возникновения пожара.

Посторонние предметы и жидкости - проникновение посторонних предметов или жидкостей внутрь аппарата запрещено из-за риска возникновения пожара.

Обслуживание - при необходимости всегда обращайтесь только к квалифицированному сервисному персоналу. Сервисное обслуживание требуется при любом повреждении аппарата: повреждение кабеля или штепселя, проникновение посторонних предметов или жидкостей внутрь аппарата, падение аппарата или дисфункции в его работе. Внимание! Никогда не пытайтесь устранить неисправности самостоятельно. обращайтесь только в специализированные сервисные мастерские.

Внимание: Установка телевизора в замкнутое пространство при эксплуатации может сократить срок службы устройства; поэтому необходимо обеспечить минимальную дистанцию между устройством и внутренними границами приспособления для нормальной вентиляции - минимум по 10 см свободного пространства со всех сторон. Не устанавливайте изделие в местах с повышенной влажностью, в ванных комнатах. Не допускайте воздействия на изделие капельной влаги, источников открытого пламени, радиаторов отопления. Не допускается устанавливать на изделие ёмкости с водой, источники открытого пламени. Изделие не предназначено для использования в тропическом климате.

Внимание: Слишком сильное нажатие на панель и удары по корпусу могут повредить устройство.

Пульт дистанционного управления.

Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, воздействию воды, повышенной эксплуатационной температуры (прямой солнечный свет, огонь ит.д.), не оставляйте его в местах с повышенной влажностью. Пожалуйста, используйте только качественные батарейки и не используйте батарейки разных типов. Не используйте одновременно старые и новые батарейки, не разбирайте и не сжигайте их. Если пульт дистанционного управления не используется долгое время, то удалите батарейки из пульта, чтобы избежать утечки электролита из батареек. Выбрасывайте использованные батареи только в специально отведённые места, чтобы не загрязнять окружающую среду.

Кабели.

Располагайте кабели только позади устройства, не допускайте их повреждения и передавливания.

Очистка.

Перед очисткой устройства отключите шнур питания из розетки. Не используйте очистительные жидкости, такие как бензин, спирт, растворители или аэрозоли. Используйте специальные средства очистки LCD панелей и влажную мягкую ткань. Держите питание выключенным до полного высыхания LCD панели.

Внимание: Не используйте легкоиспаряющиеся очистители, иначе Вы можете повредить LCD панель или корпус.

Перемещение.

При перемещении телевизора не нажимайте и не касайтесь панели. Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.

Посторонние предметы.

Во избежание короткого замыкания или поражения электрическим током не допускайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия устройства.

Внимание: Не становитесь на телевизор, не облокачивайтесь на него, не толкайте резко телевизор или его подставку. Особое внимание обращайтесь на детей, находящихся рядом с устройством

Нагрев.

Для нормальной вентиляции не загромождайте и не покрывайте вентиляционные отверстия устройства. При длительном использовании может немного повыситься температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует об отдаче тепла в нормальном рабочем режиме. Поэтому не позволяйте детям и другим людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства. Не размещайте на устройстве или рядом какие либо источники открытого огня.

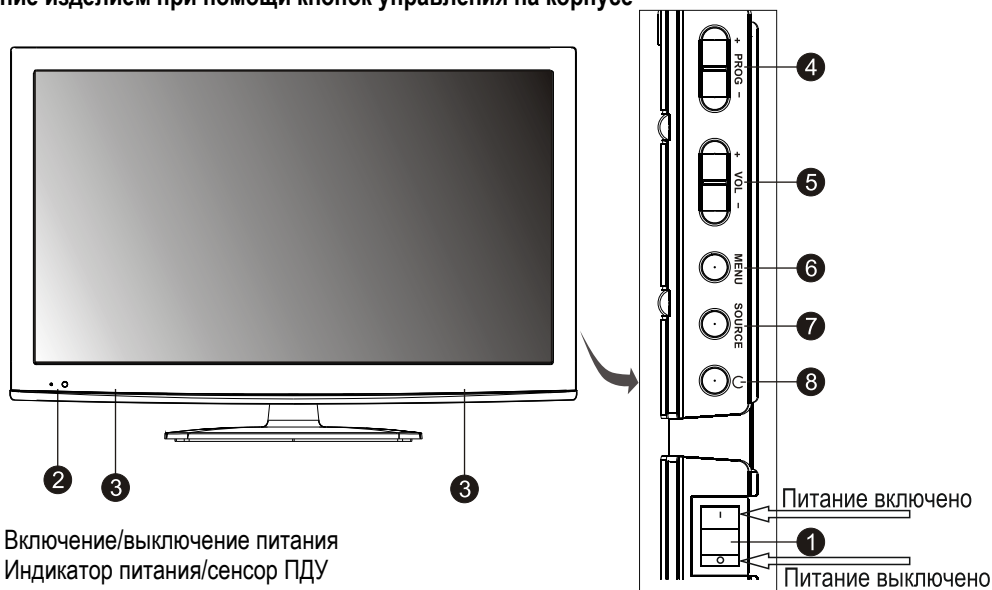
Установка: устанавливайте изделие на устойчивой и ровной поверхности, либо крепите к вертикальной стене в соответствии с инструкцией на кронштейн крепления (приобретается отдельно).

Внимание: подключение всех внешних устройств необходимо производить при отключенном питании как изделия, так и внешних устройств.

Примечание: Вся информация о настройках меню и иллюстрации в настоящем руководстве могут в чем-то отличаться от реальных настроек. Пожалуйста, воспринимайте информацию в меню на экране LCD телевизора как основную.

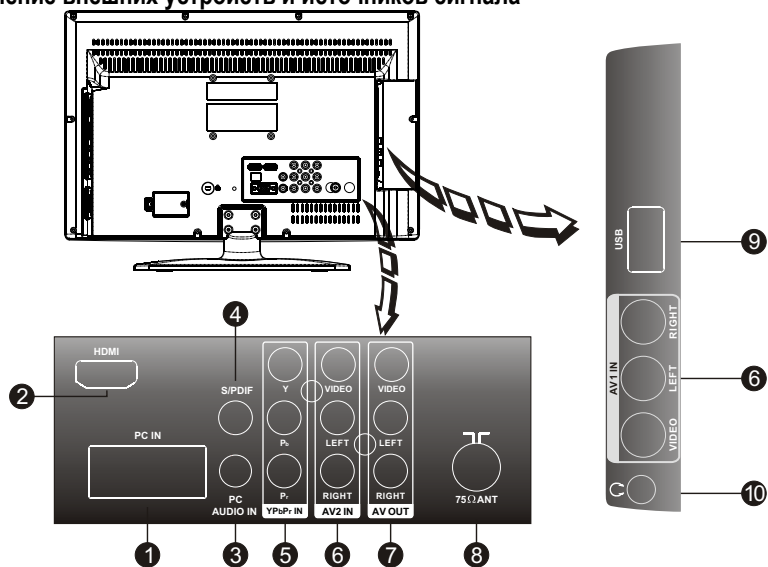
Органы управления изделием

Управление изделием при помощи кнопок управления на корпусе



1. Включение/выключение питания
2. Индикатор питания/сенсор ПДУ
3. Динамики
4. Переключение программ вперёд/назад
5. Изменение громкости звукового сопровождения увеличение/уменьшение
6. Вызов меню управления изделием
7. Вызов списка источников сигнала
8. Включение/выключение дежурного режима.

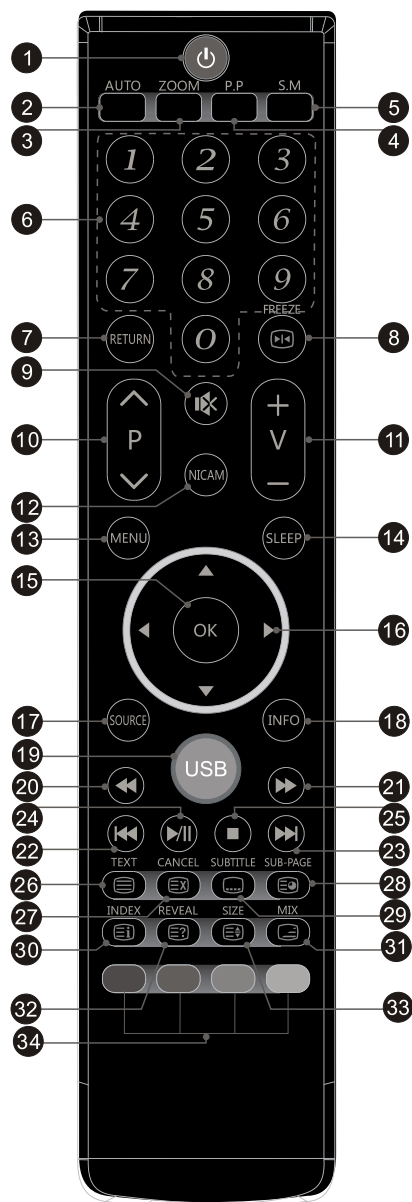
Подключение внешних устройств и источников сигнала



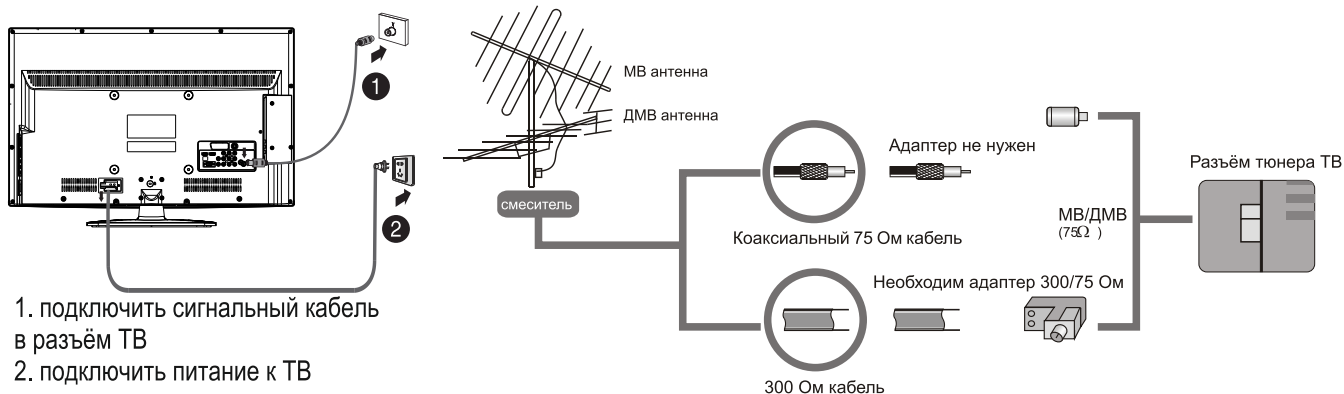
1. **PC IN:** вход для подключения видеокарты.
2. **HDMI:** вход для подключения устройств с цифровым интерфейсом передачи информации.
3. **PC AUDIO IN:** вход для подключения канала звукового сопровождения при подключении PC.
4. **S/PDIF:** выход для подключения устройства с оптическим входом звукового сопровождения.
5. **Y Pb Pr(Component input):** вход для подключения устройств с компонентным выходом.
6. **AV1 IN / AV2 IN:** для подключения устройств с композитным выходом.
7. **AV OUT:** выход для подключения устройств с композитным входом.
8. **RF IN:** вход для подключения антенны, кабельного ТВ, устройств с радиочастотным выходом. Волновое сопротивление источника сигнала 75 Ом.
9. **USB:** разъём для подключения устройств USB.
10. **EARPHONE:** разъём для подключения наушников. При подключении наушников, звуковое сопровождение из динамиков будет отключено.

Управление изделием с ПДУ

1. Standby служит для перевода изделия в дежурный режим и обратно.
2. Auto автоматическая подстройка изображения в режиме РС.
3. Zoom служит для изменения соотношения сторон изображения.
4. Picture Mode(P.P) служит для выбора одного из предустановленных режимов изображения.
5. Sound Mode(S.M) служит для выбора одного из предустановленных режимов звукового сопровождения.
6. Program Select (0-9) позволяет осуществить прямой выбор номера программы.
7. Return позволяет вернуться к ранее просматриваемой программе.
8. Freeze стоп-кадр, в режиме телетекста позволяет остановить автоматическое пролистывание информации.
9. Mute выключает/включает режим звукового сопровождения.
10. Program Up/Down позволяет переключать программы вперед/назад.
11. Volume Up/Down позволяет увеличивать/уменьшать громкость звукового сопровождения.
12. Nicam (опция) позволяет выбрать тип звукового сопровождения.
13. Menu служит для вызова меню управления изделием.
14. Sleep позволяет установить таймера для автоматического отключения изделия по окончании установленного времени.
15. OK подтверждение выбора или изменения функции.
16. Up/Down/Left/Right (▲/▼/◀/▶) позволяет осуществлять навигацию по опциям в меню управления изделием, изменение опций.
17. Source позволяет осуществить выбор источника сигнала.
18. INFO отображает текущую информацию о формате изображения, источнике сигнала и т.д..
19. USB вызов меню управления устройствами USB.
20. Fast Backward быстрая перемотка назад в USB режиме.
21. Fast Forward быстрая перемотка вперед в USB режиме.
22. Previous предыдущий раздел, файл в режиме USB при воспроизведении видео и звуковых файлов.
23. Next следующий раздел, файл в режиме USB при воспроизведении видео и звуковых файлов.
24. Play/Pause служит для начала воспроизведения/просмотра или временного прерывания воспроизведения/просмотра.
25. Stop остановка воспроизведения в режиме USB при воспроизведении видео и звуковых файлов.
26. Text (опция) позволяет включить/выключить телетекст при его наличии в сигнале.
27. Cancel (опция) при нажатии на кнопку в режиме телетекста при поиске страницы, режим телетекста будет выключен и включится телевизионная программа, когда поиск страницы будет завершён отобразится номер страницы в левом верхнем углу, если при этом нажать кнопку ещё раз будет отражено содержимое страницы телетекста.
28. SUB-PAGE (опция) позволяет включить режим отображения подстраниц при его возможности.
29. Subtitle (опция) позволяет отображать/выключать субтитры при их наличии в сигнале.
30. Index (опция) позволяет отображать индекс страницы.
31. Mix (опция) позволяет отображать телетекст на фоне телевизионной программы.
32. Reveal (опция) отображает скрытую информацию, содержащуюся в телетексте (ответы загадки, головоломки и т.д.).
33. Size (опция) Позволяет увеличить размер шрифта телетекста.
34. Colour (красная/зелёная/жёлтая/синяя) используется для быстрого вызова страниц телетекста (номеру страницы телетекста соответствует цвету кнопки и указан в верхней или нижней частях экрана).



Подключение питания



1. подключить сигнальный кабель в разъем ТВ
2. подключить питание к ТВ

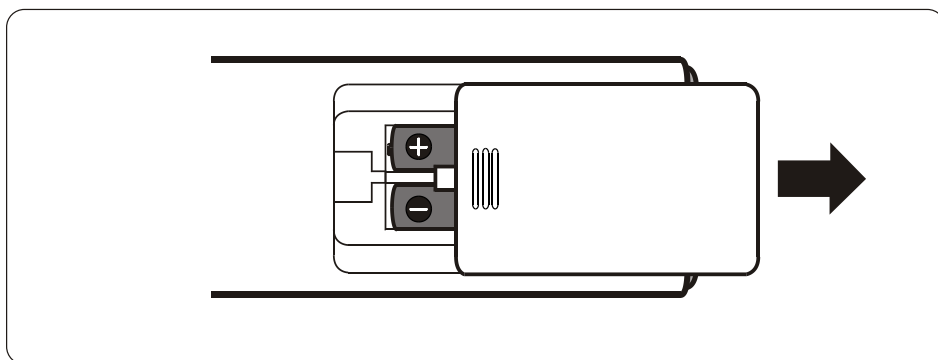
Включите один конец шнура питания в разъем телевизора и затем вставьте другой конец в розетку питания (AC 150-240 В, 50Гц).

Примечания:

1. Соединяя шнур питания, убедитесь, что телевизор, другие источники сигнала, подключенные к телевизору, выключены.
2. Если долгое время телевизор не используется, пожалуйста, отключите вилку шнура питания от розетки.
3. Этот телевизор может быть подключен к розетке без третьего заземляющего контакта.

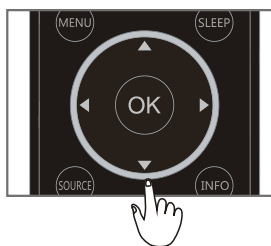
Внимание: не располагайте внешнюю антенну рядом с линиями электропередач, при возникновении грозы отключите разъем антенны от телевизора во избежание повреждения.

Установка элементов питания в пульт дистанционного управления.



Устанавливайте элементы питания в соответствии с нанесённой маркировкой на полюсы элемента питания и маркировкой батарейного отсека ПДУ

Управление изделием через пользовательское меню



Включение и перемещение по опциям и вкладкам меню

Включите питание изделия соответствующей кнопкой (1). Выключите дежурный режим при помощи кнопки на корпусе изделия (9) или при помощи кнопки на ПДУ (1).

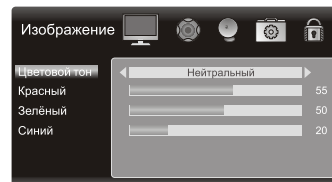
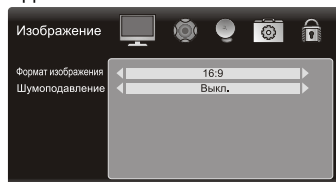
Для вызова меню управления изделием необходимо нажать кнопку Menu (1). Для выхода из меню необходимо нажать кнопку ещё один раз. Для навигации по меню по вкладкам используйте кнопки Left/Right (16), для навигации по опциям на вкладке используйте кнопки Up/Down (16), для изменения опции используйте кнопки Left/Right (16), при необходимости подтверждения выбора (изменения, сохранения изменений) используйте кнопку OK (15).

Система пользовательских меню

Пользовательское меню состоит из пяти вкладок в режиме источника сигнал ТВ: Изображение, Звук, Каналы/PC(включается только в режиме источник сигнала), Установки, Блокировки.

Меню Изображение

В данном меню регулируется Предустановки (кнопка быстрого доступа на ПДУ), Контрастность, Яркость, Температура цвета, Насыщенность, Резкость, Оттенок (только для системы цвета NTSC), Регулировка красного, синего и зелёного (применяется при ручной установке температуры цвета - функция опциональна), Формат изображения, Шумоподавление.



Опция	Описание
Предустановки	Изменяет режим изображения, имеет несколько предустановок и пользовательский режим, в котором можно самостоятельно менять яркость, контрастность, насыщенность.
Яркость	Изменяет общую яркость изображения
Контрастность	Регулирует диапазон яркости от максимально тёмного до максимально яркого
Насыщенность	Изменяет насыщенность изображения
Оттенок	Изменяет оттенок изображения
Резкость	Изменяет чёткость изображения
Формат	Позволяет изменить масштаб изображения в зависимости от вида транслируемого или воспроизводимого изображения
Цветовой тон	Позволяет установить более предпочтительный цветовой оттенок изображения (нейтральный, тёплый или холодный)
Красный*	Позволяет настроить уровень красного
Синий*	Позволяет настроить уровень синего
Зелёный*	Позволяет настроить уровень зелёного
Формат изображения	Позволяет изменить масштаб изображения в зависимости от вида транслируемого или воспроизводимого изображения
Шумоподавление	Позволяет использовать встроенную систему шумоподавления

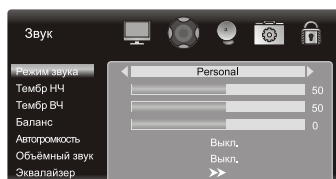
Функции отмеченные * позволяют настроить цветовой тон вручную и являются опциональными (т.е. могут отсутствовать в данной модели).

Меню Звук

Примечание:

Рекомендуемый уровень громкости звукового сопровождения около 50%;

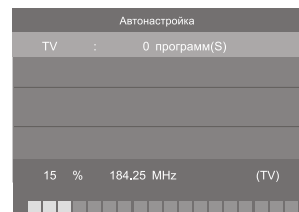
Возможна регулировка режима звукового сопровождения (кнопка быстрого доступа на ПДУ), тембров звукового сопровождения, автоматическая регулировка уровня звука и режима окружающего звучания, настройка эквалайзера.



Опция	Описание
Режим звука	Позволяет выбрать один из режимов звукового сопровождения: Музыка, Спорт, Фильм
Тембр НЧ	Изменяет тембральную окраску звукового сопровождения в нижней части звукового диапазона
Тембр ВЧ	Изменяет тембральную окраску звукового сопровождения в верхней части звукового диапазона
Баланс	Меняет соотношение громкости левого и правого каналов
Автогромкость	Корректирует уровень громкости звукового сопровождения при резком изменении громкости
Объёмный звук	Изменяет уровень ширины стереобазы, за счёт изменения фазового сдвига между каналами
Эквалайзер	Позволяет тонко настроить желаемую тембральную окраску звукового сопровождения, имеет несущие для корректировки 120 Гц; 500 Гц; 1,2кГц; 7,5 кГц; 12 кГц.

Меню Каналы

Данное меню доступно только при выборе источника сигнала TV.
Позволяет произвести настройку, удаление и сортировку телевизионных программ



Опция	Описание
Канал	Отображает номер текущей программы
Система цвета	Позволяет установить необходимую систему цвета для правильного декодирования принимаемых телевизионных сигналов
Система звука	Позволяет выбрать правильную систему звука
Автонастройка	Позволяет произвести автоматический поиск и запоминание всех каналов
Ручная настройка	Позволяет произвести поиск и сохранение каналов в ручном режиме
Точная настройка	Позволяет произвести точную подстройку ранее настроенных каналов
Пропуск канала	Позволяет выключить ненужную или непонравившуюся программу при переключении программ вверх/вниз, при этом программа не стирается, включить программу можно выбрав номер программ кнопками прямого доступа
Редактирование	Позволяет произвести редактирование списка ранее настроенных каналов

Меню РС

Данное меню доступно только при выборе источника сигнала РС.
Позволяет произвести настройку оптимальных параметров в автоматическом режиме, ручную настройку положения изображения по горизонтали и вертикали, скорректировать частоту и фазу развёртки.



Опция	Описание
Автонастройка	Оптимизирует настройки изображения в режиме источника РС
Поз. по горизонтали	Позволяет изменить положение изображения по горизонтали
Поз. по вертикали	Позволяет изменить положение изображения по вертикали
Фаза	Позволяет произвести подстройку фазы развёртки
Частота	Позволяет произвести подстройку частоты развёртки

Меню Установки

Настройки языка меню, времени отображения меню и прозрачности фона меню, настроить таймер, включение синего фона при пропадании сигнала, вернуться к заводским настройкам

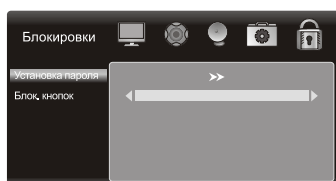


Опция	Описание
Язык меню	Выбор языка меню
Язык телетекста	Выбор языка телетекста
NICAM	Позволяет выбрать тип звукового сопровождения
Сброс настроек	Возврат к заводским настройкам

Меню Блокировки

Позволяет произвести блокировку кнопок управления на панели изделия и запретить несанкционированные изменения режима блокировки. Также возможно изменение заводского пароля.

Примечание: пароль установленный на заводе «0000»



Опция	Описание
Установка пароля	Позволяет установить пароль для изменения функции блокировки
Блок. кнопок	Включение/выключение блокировки

Информация о поддержке USB устройств

1. USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как flash- и жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
2. USB-порт выдает напряжение 5 В и максимальный ток до 500 мА. Если Вы хотите подключить к телевизору внешний жесткий диск, он должен иметь внешнее питание.
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения не является неисправностью телевизора.
4. USB-интерфейс стабильно работает с внешними носителями ёмкостью до 4 Гб и поддерживает работу с устройствами с файловой системой формата FAT32.

Поддержка видео файлов

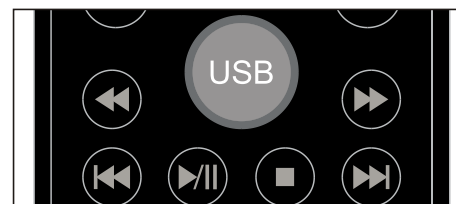
Расширение файла	Контейнер	Видео кодек	Спецификация	Битрейт	Профиль
dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	Mpeg1,2	720P x30	20Mbit/sec	Main Profile
ts, trp	MPEG2 -TS	MPEG2	720P x 30	20Mbit/sec	MPEG2: Main Profile

Поддержка звуковых файлов

Аудио кодек	Расширение файла	Битрейт
MPEG1 Layer2	MP3(Optional)	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
MPEG1 Layer3	MP3(Optional)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)

Поддержка графических файлов

Расширение файла	Развертка	Разрешение
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	Non-interlace	9600x6400
	Interlace	1200x800
BMP		9600x6400



Поддержка текстовых файлов : (*.txt) кодировка : Unicode

Внимание

Функционирование USB устройств возможно только при выборе его как источника сигнала. Воспроизведение может быть ограничено длиной файла.

При подключенном устройстве в режиме воспроизведения не отключайте устройство во избежание повреждения устройства или телевизора.

USB порт телевизора поддерживает спецификацию USB1.1 и USB2.0 с стандартными протоколами передачи данных.

Телевизор производит чтение данных с USB устройства имеющего файловую структуру FAT16 или FAT32, поддержки NTFS нет.

Подключите USB устройство в порт телевизора и выберите в качестве источника сигнала "USB", после отображения содержимого стрелками курсора можно выбрать интересующий файл и подтвердить выбор для его просмотра кнопкой ОК, при этом по возможности происходит масштабирование в полный размер экрана телевизора (не касается музыкальных файлов).

Фото файлы

- выберите соответствующую вкладку

Для начала просмотра и выполнения других функций можно воспользоваться соответствующими кнопками на ПДУ (см. описание ПДУ).

Музыкальные файлы

- выберите соответствующую вкладку

Для начала просмотра и выполнения других функций можно воспользоваться соответствующими кнопками на ПДУ (см. описание ПДУ).



Видео файлы

- выберите соответствующую вкладку

Для начала просмотра и выполнения других функций можно воспользоваться соответствующими кнопками на ПДУ (см. описание ПДУ).

Текстовые файлы

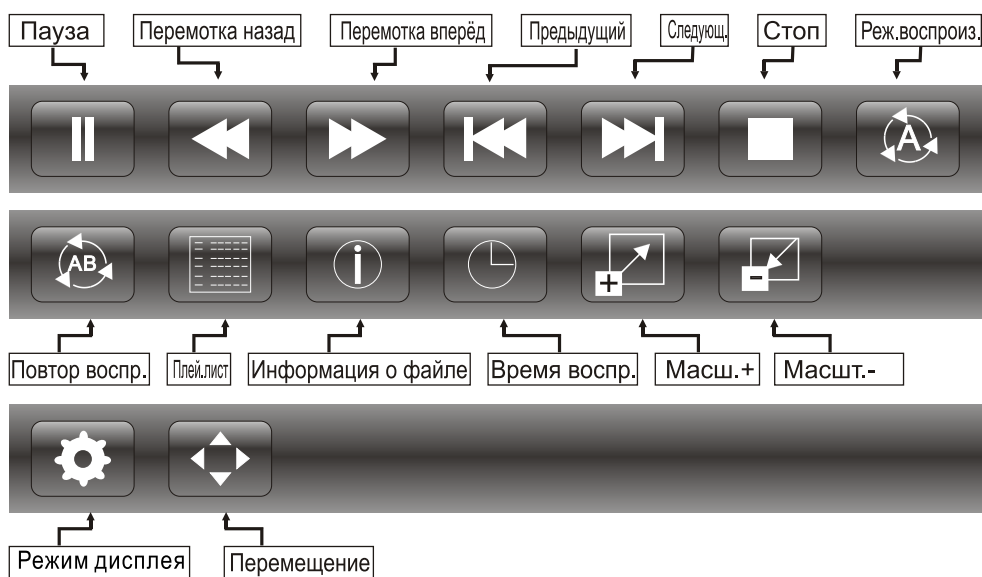
- выберите соответствующую вкладку

Для начала просмотра и выполнения других функций можно воспользоваться соответствующими кнопками на ПДУ (см. описание ПДУ).

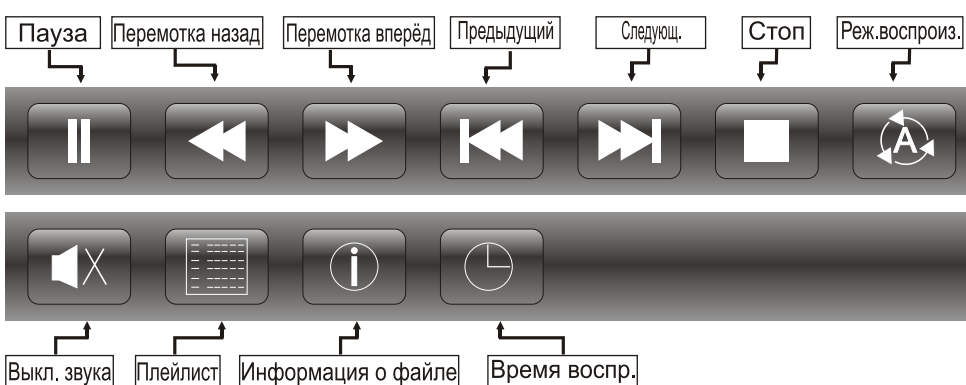
Также для удобства управления файлами в нижней информационной строке может присутствовать справочная информация о возможности управления, возможные функции, пиктограммы управления (функция опциональна).

Описание пиктограмм управления:

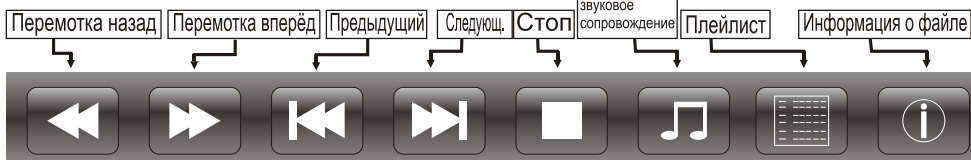
Проигрывание видео файлов



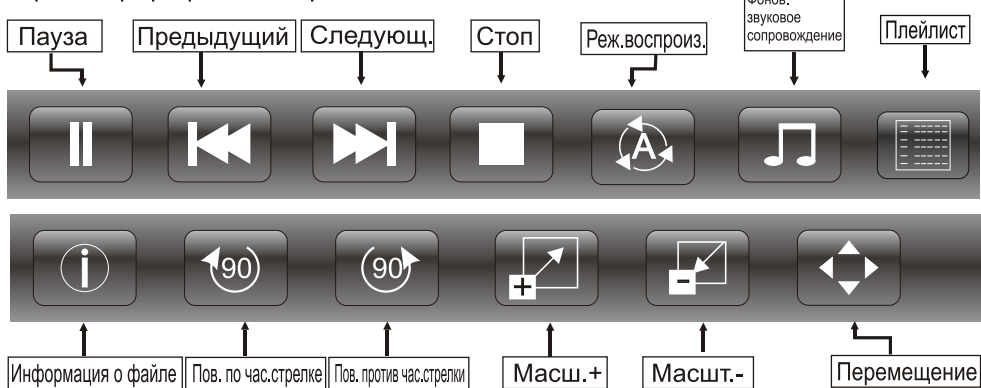
Проигрывание аудио файлов



Просмотр текстовых файлов



Просмотр графических файлов



Критерии определения неисправности ЖК-панели

Наша компания прилагает все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК-телевизорах технологий, матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК-матрица которого будет неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК-матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям. При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора наша компания руководствуется следующим:

1. Дефектная точка - это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, зеленого или синего), составляющих пиксель изображения;
2. Дефект точки может проявляться в виде яркой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
3. Смежная пара дефектных точек - это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равняется 15 мм;

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора если:

4. Имеет более 1 ярких или более 7 темных точек или общее количество дефектных точек больше 7.
5. Имеет более 3-х пар смежных дефектных точек;
6. Имеет дефектные строки или полосы.

Телевизор, ЖК-матрица которого не выходит за пределы нижеуказанных критериев, считается исправным. Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

Технические характеристики изделия

Диагональ панели	47 см
Напряжение питания, В/Гц	150-240/50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	≤ 25
Потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	<1
Максимальна выходная мощность звукового сопровождения (THD 10%) Вт.	3+3
Класс защиты	2
Вес нетто, кг	3,4
Габаритные размеры Ш*Г*В,мм	459,2*130*338
Максимальное расстояние при использовании ПДУ, м	8
Угол отклонения от оси сенсора ПДУ при использовании ПДУ гр.	15
Разрешение	1366*768
Яркость, кд/м ²	250
Статическая контрастность	1000:1
Угол обзора по горизонтали/вертикали гр.	170/160
Время отклика панели, мсек.	5
Декодируемые видео системы	PAL/SECAM/ NTSC
Декодируемые системы звука	BG/DK/ I/M
Количество программ в памяти+кол-во вход для подключения периферийных устройств	200+7AV
Диапазон рабочей	
температуры, °С	5~35
влажности, %	20~80
Диапазон хранения	
температура, °С	-15+45
влажность, %	10~90

Перед обращением в сервисную службу:

Признак	Рекомендуемые действия
На экране нет изображения, громкоговорители не воспроизводят звуковое сопровождение.	Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного тока к электрической розетке. Убедитесь, что телевизор не находится в режиме готовности (горит красный индикатор POWER).
Нет изображения. Нет изображения при подаче сигнала на разъемы аудио и видеовхода	Проверьте настройку яркости экрана телевизора. Убедитесь, не подключен ли к входному разъему кабель, по которому не подается входной видеосигнал.
На экране телевизора есть изображение, но громкоговорители не воспроизводят звуковое сопровождение	Проверьте настройки звука. Убедитесь, что звуковое сопровождение не отключено с помощью кнопки . Убедитесь, что к телевизору не подключены наушники.
Изображение на экране слишком светлое	Проверьте настройку параметров "Цвет" и "Контрастность".
Изображение на экране слишком темное	Убедитесь, что не установлена слишком низкая яркость (параметр изображения "Яркость"). Проверьте настройку параметра "Контрастность".
Пульт дистанционного управления не работает	Замените батарейки пульта дистанционного управления. Убедитесь, что на сенсор сигналов инфракрасного управления телевизора не попадает сильное освещение, например, от флуоресцентной лампы.
Изображение на экране не четкое Изображение на экране перемещается	Низкий уровень принимаемого сигнала. Плохие условия приема телевизионного вещания. Убедитесь, что антенна направлена в правильном направлении. Убедитесь, что внешняя антенна не отсоединилась.
Двойное или тройное изображение на экране телевизора	Убедитесь, что антенна направлена в правильном направлении. Электрические волны могут отражаться от зданий или рельефа местности.

Предостережение:

Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени, используйте процедуру защиты экрана. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно, при отключении, тень постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.