

sitronics

ЖИДКОКРИСТАЛИЧЕСКИЙ ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LCD-2021

Содержание

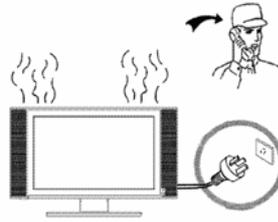
Предупреждения о мерах безопасности	4
Общая информация	6
Краткое описание.....	7
Передняя панель.....	7
Кнопки на панели	7
Примечание: В данном руководстве по эксплуатации значки < > означают кнопку.	7
Задняя панель	8
Схематичное изображение разъемов ввода сигнала.....	8
Пульт управления	8
Установка.....	9
Установка батарей.....	9
Общие операции	10
Включение телевизора	10
Выключение телевизора.....	10
Автоматическое выключение при отсутствии сигнала.....	10
Описание функций.....	10
Работа с меню	10
Режимы TV, AV, S-video, YPbPr и PC	10
Меню настройки (TUNE MENU)	10
Автопоиск (AUTO SEARCH)	11
Поиск (SEARCH).....	11
Диапазон (BAND).....	11
Точная настр (FINE TUNE).....	11
Цвет (COLOR SYSTEM)	11
Звук (SOUND SYSTEM).....	11
Отказ (SKIP).....	11
Изображение (PICTURE MODE)	11
Яркость (BRIGHTNESS)	11
Контраст (CONTRAST).....	11
Четкость (SHARPNESS).....	12
Цвет (COLOR).....	12
Цветовой тон (TINT)	12
Звук (SOUND MENU).....	12
Громкость (VOLUME).....	12
Баланс (BALANCE)	12
Сабвуфер (WOOFER).....	12
Эффект (SPATIAL).....	12
Эквалайзер (EQUALISER) (подменю).....	12
Установка (SETUP MENU).....	13
Язык (LANGUAGE).....	13
Синий фон (BLUE BACKGROUND)	13
Замок прогр. (PROGRAM LOCK)	13
Детский замок (CHILD LOCK)	13
Обмен программ (PROG SWAP) (подменю)	14
Часы (CLOCK).....	14
Текущее время.....	14
Время вкл. (ON TIME).....	14
Режим вкл (ON MODE).....	14
Программа вкл (ON PROG).....	14
Время выкл (OFF TIME)	14
Режим выкл (OFF MODE).....	14
Установки ПК (PC SETUP).....	15
Центр. гориз. (H POSITION)	15
Центр. верт. (V POSITION)	15
Тактирование (CLOCK).....	15
Фаза(PHASE).....	15
Цветовой тон (COLOR. TEMP)	15

Автоматическая настройка (AUTO ADJUST)	15
Другие функции	15
Управление громкостью	15
Выбор режима звука	16
Возврат	16
Переключение источников сигнала	16
Переключение каналов	16
Засыпание	16
Индикаторы состояния	17
Возможные неисправности и их устранение	18
Источники помех	18
Комплект поставки	19
Технические характеристики	19

[Благодарим](#) Вас за приобретение новейшего цветного LCD телевизора SITRONICS! Для гарантии безопасности и длительного использования приобретенного изделия, пожалуйста, полностью прочтите настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

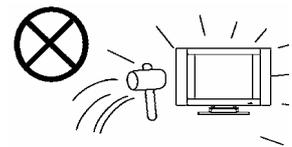
Предупреждения о мерах безопасности

- Пожалуйста, отключите шнур питания от розетки и свяжитесь с сервисной службой в следующих случаях:



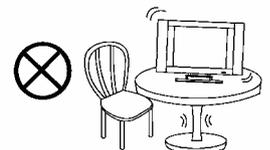
- В изделии имеются явные неисправности, например из него идет дым или чувствуется специфический запах или слышен звук.
 - Если внутрь изделия попала любая жидкость или посторонние предметы.
 - Нет изображения или звука.
 - Поврежден корпус или панель.
 - Если Вы пользуетесь устройством согласно инструкции, но оно не работает должным образом.
- Во избежание поражения электрическим током будьте аккуратны со шнуром питания и вилок.
 - Во избежание поражения электрическим током защищайте шнур питания от возможного наступания на него, частичного заземления, особенно рядом с разъемами.
 - Не закрепляйте шнур питания гвоздями,
 - Если Вы не пользуетесь устройством длительное время или в грозу, отключайте шнур питания от розетки и также отключайте все сигнальные кабели от входных разъемов.
 - При отключении вилки от розетки всегда держитесь за утолщение на вилке, не касайтесь металлических частей, не тяните за шнур и никогда не ломайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.
 - Пожалуйста, 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.

- Перед работой с этим устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям.



- Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем принадлежности. Использование других принадлежностей может привести к неисправностям.

- Пожалуйста, все настройки и регулировки проводите только с помощью кнопок на передней панели или на пульте дистанционного управления. Ни в коем случае не снимайте крышку и не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства.



- Не устанавливайте устройство на непрочные или неустойчивые поверхности, тележки, стойки, треноги, кронштейны или столы. Устройство может упасть, в результате чего могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи.

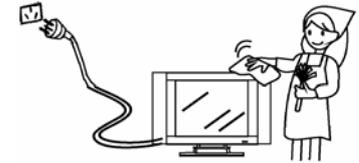


- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, воздействию воды, не оставляйте его в местах с повышенной влажностью. Пожалуйста, используйте только качественные батарейки и не смешивайте батарейки разных типов. Не используйте одновременно старые и новые батарейки, не разбирайте и не



сжигайте их.

- Если пульт дистанционного управления не используется долгое время, то выньте батарейки из пульта.
- Располагайте кабели позади устройства.
- Перед очисткой устройства отключайте шнур питания от розетки. Не используйте очистительные жидкости или аэрозоли. Используйте специальные средства очистки LCD панелей. Держите питание выключенным до полного высыхания LCD панели.

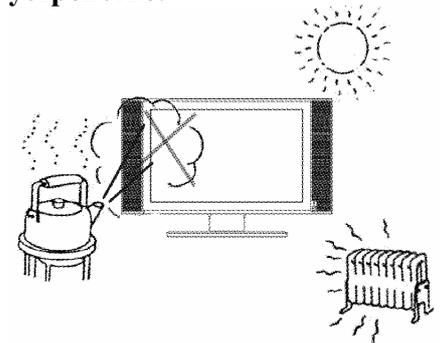


Не используйте легкоиспаряющиеся очистители, иначе Вы можете повредить LCD панель или корпус.

- При перевозке изделия не нажимайте и не касайтесь панели.

Внимание: Слишком сильное нажатие на панель может повредить устройство.

- Во избежание короткого замыкания или поражения электрическим током не допускайте попадания жидкостей и посторонних объектов внутрь устройства.
- Пожалуйста, устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности в местах с хорошей вентиляцией. Не допускайте воздействия на устройство прямого солнечного света, высокой температуры и влажности. Храните устройство при температуре от -20°C до +50°C. В противном случае устройство может выйти из строя.
- При длительном использовании может немного повыситься температура корпуса устройства. Это явление показывает, что устройство отдает излишки тепла в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и другим людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.



Примечание: Вся графическая информация на экране и иллюстрации в настоящем руководстве могут отличаться от реальных. Пожалуйста, воспринимайте графическую информацию на экране LCD телевизора в качестве стандарта.

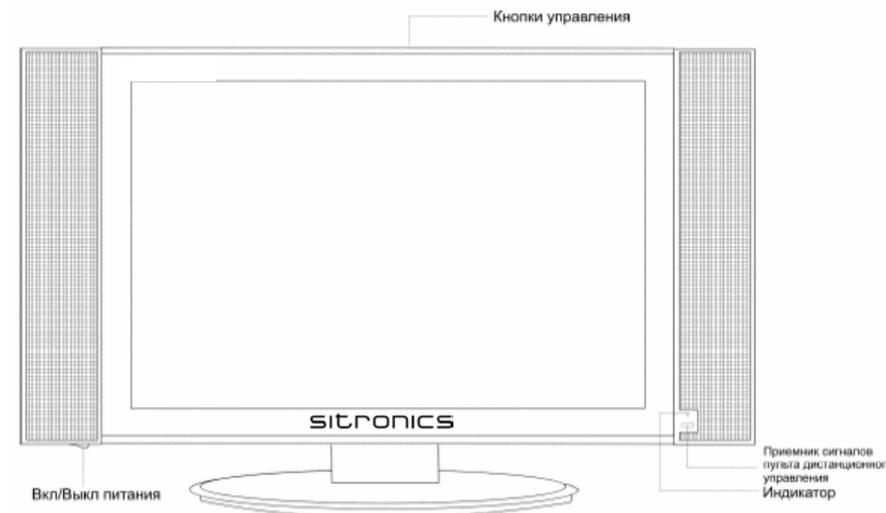
Общая информация

- Вход антенны; поддержка кабельного телевидения (CATV).
Возможен прием полного диапазона кабельных программ (470 МГц).
- Двухнаправленный вход AV
Возможен прием сигналов различных систем цветности: PAL, NTSC, SECAM;
Удобное подключение к видеомagneтофону (VCR), прием сигналов с камер, проигрывателей дисков.
- Вход компонентного сигнала S-Video;
Удобное подключение компонентного сигнала высокой четкости от DVD-проигрывателей.
- Вход HDTV;
Возможен прием YPbPr сигналов высокой четкости в форматах 480i, 480p, 576i, 720p, 1080i и 1080p.
- Вход VGA;
 - Удобное подключение к компьютеру;
 - Возможность использования в качестве дисплея;
 - Подключение аудиошнура с разъемом диаметром 3,5 мм к звуковой карте компьютера позволяет слушать музыку с компьютера с отличным качеством.
- Блокировка программ и защита от детей.
Возможность заблокировать необходимые программы или телевизор.
- Функции таймера.
В режиме телевизора (TV), телевизор автоматически отключается через 15 минут; В режиме компьютера (PC) телевизор переходит в режим пониженного энергопотребления (Power Energy Saving Mode), если на входе нет сигнала, при появлении сигнала он автоматически переходит в рабочее состояние.
- Функция «Синего экрана».
В режимах TV, AV (S-Video), и YPbPr при отсутствии нормального сигнала экран заполняется мягким синим цветом.
- Меню пользователя на различных языках.
Обычный и графический пользовательский интерфейс делает работу с меню более удобной и интуитивно понятной.
- Режим пониженного энергопотребления (режим управления энергопотреблением).
При использовании в качестве дисплея персонального компьютера (ПК) и при отсутствии сигнала от ПК, телевизор автоматически выключается через 30 секунд и входит в режим пониженного энергопотребления (Power Energy Saving Mode). Он автоматически включается при приеме сигнала от ПК или при нажатии цифровых кнопок или $\langle \text{P} \rangle / \langle \text{P}+ \rangle / \langle \text{P}- \rangle$ на панели или пульте дистанционного управления.
- Функция Plug&Play.
При использовании в качестве дисплея компьютера нет необходимости в установке программного обеспечения.
- Автоматическая регулировка качества изображения.
- Нет мерцания, нет излучения, чистый и безвредный.
- Режим управления энергопотреблением (Power management mode).
Автоматическое включение в назначенное время.
- Режим масштабирования (Zoom) (дополнительно).
Полноэкранный (Full-screen), формат 4:3 (при изображении 16:9), 16:9 (при изображении 4:3), отображение субтитров.
- Удобство, низкое энергопотребление.
- Функция улучшения изображения.
Динамическая регулировка цветовых параметров дает большую реальность.
Расширение черного фона: Затемнение больших темных областей для улучшения контрастности изображения на темном фоне.
Регулировка цветности краев: увеличение градиента цветового сигнала для создания более четких силуэтов.
Регулировка яркости краев: увеличение градиента яркостного сигнала для создания более четких силуэтов.

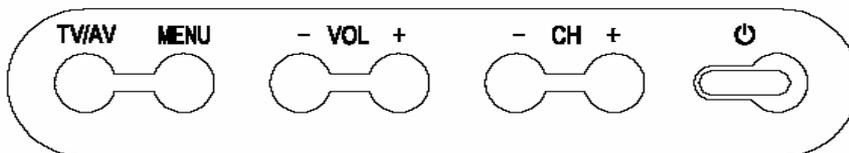
- Экран с панелью высокой четкости.
- Динамический гребенчатый фильтр.
- Вход для подключения наушников.

Краткое описание

Передняя панель



Названия кнопок и их функции выглядят следующим образом

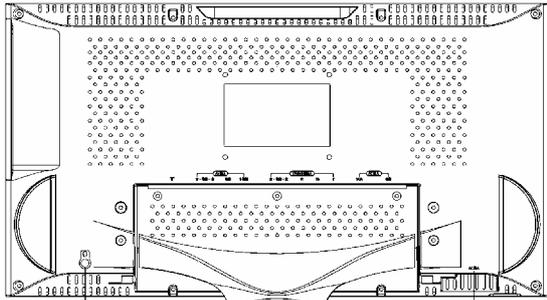


Кнопки на панели

Кнопка	Описание
<TV/AV>	Переключение между источниками сигнала TV, AV, S-video, YPbPr, PC и DVD. Функция аналогична <AV> на ПДУ при работе с меню.
<MENU>	Отображение экранного меню (OSD). Пролистывание экранного меню.
<VOL->	Понижение громкости звука. Функции регулировки при работе с меню.
<VOL+>	Повышение громкости звука. Функции регулировки при работе с меню.
<CH+>	1. В режиме TV, увеличение номера канала. 2. Выбор функции при работе с меню.
<CH->	1. В режиме TV, уменьшение номера канала. 2. Выбор функции при работе с меню.
<⏻>	Включение режима ожидания (Standby) или переход в рабочий режим. Аналогично функции кнопки <⏻> на ПДУ.

Примечание: В данном руководстве по эксплуатации значки <> означают кнопку.

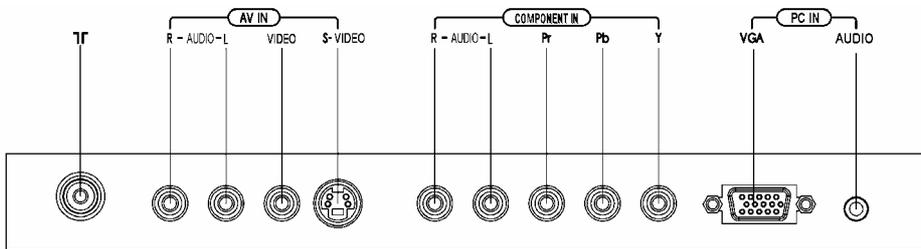
Задняя панель



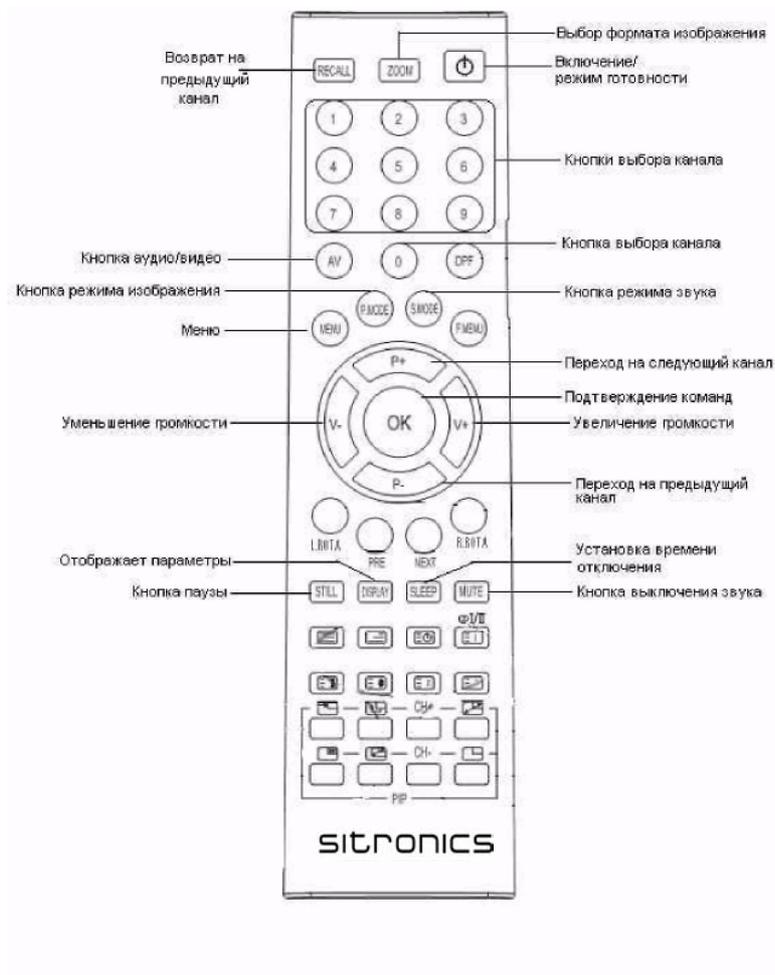
Вход для наушников

Разъем для подключения питания

Схематичное изображение разъемов ввода сигнала

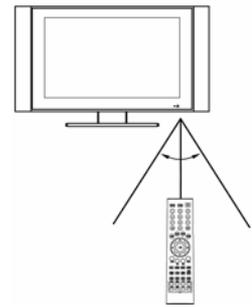


Пульт управления



Примечание:

1. При работе направляйте Ваш ПДУ прямо на сенсор приема сигнала.
2. Не прилагайте чрезмерного усилия, не допускайте попадания воды и не разбирайте ПДУ.
3. Не нажимайте кнопки на ПДУ слишком часто. Между нажатиями должен быть интервал не менее секунды.
4. Функции кнопок <DPF>, <F.MENU>, <L.ROTA>, <PRE>, <NEXT>, <R.ROTA>, <STILL> и <PIP> недоступны для этой модели.

**Установка**

1. Распакуйте Ваш LCD телевизор и установите его на горизонтальной поверхности в месте с достаточной вентиляцией.
2. Подключите выходной разъем аудио-видео устройства, например YPbPr, DVD к соответствующему разьему Вашего LCD телевизора.
3. Подключите один конец разъема VGA к соответствующему разьему источника сигнала и второй конец подключите к соответствующему разьему Вашего LCD телевизора. Закрутите винты на обоих сторонах.

Внимание:

Подключение производите напрямую к разьемам, не прилагая усилий, иначе Вы можете повредить разьемы.

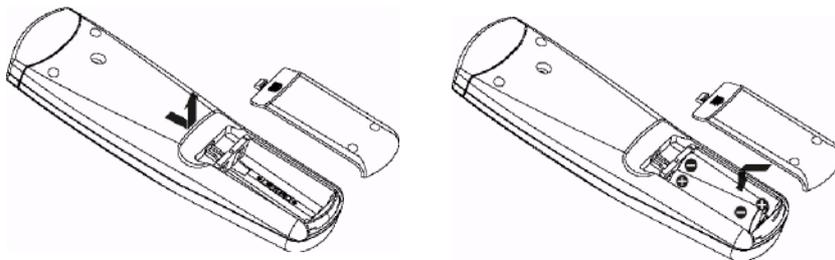
4. Убедитесь, что каждый сигнальный кабель подключен правильно и к соответствующему интерфейсу.
5. Подключите кабель электропитания к разьему LCD телевизора.
6. Подключите кабель электропитания к розетке.
7. Вы можете вращать корпус панели назад (она поворачивается не более чем на 10 градусов для получения лучшего угла обзора).

Внимание:

- Вращайте телевизор двумя руками, одной придерживайте основание, другой вращайте корпус. Будьте аккуратны и не прилагайте усилий, чтобы не повредить устройство.
- Перед подключением оборудования и антенны убедитесь, что питание телевизора и другого оборудования отключено.

Установка батарей

1. Снять крышку батарейного отсека, для чего нажать на нее и сдвинуть вниз.
2. Вставить две пальчиковые батарейки типа AAA и напряжением 1,5 В каждая так, чтобы символы полярности на них (+ и -) совпадали с такими же обозначениями внутри отсека.
3. Вернуть на место крышку батарейного отсека, для чего сдвинуть ее вперед до щелчка.



Общие операции

Включение телевизора

1. В течение 3 секунд после включения отображается надпись «SITRONICS», затем появляется изображение и звук, означающие начало работы телевизора.
2. Для перехода в режим ожидания (Standby) в нормальном рабочем режиме нажмите кнопку <POWER> на ПДУ или  на передней панели.
3. В режиме ожидания индикатор светится красным.

Выключение телевизора

1. Для временного выключения телевизора нажмите кнопку <POWER> на ПДУ или передней панели.
2. Для полного отключения телевизора отключите сетевой адаптер от телевизора и розетки.

Внимание: При сбое в электросети телевизор автоматически выключается. Если Вы не отключили шнур питания от розетки, может произойти следующее: при подаче питания телевизор автоматически включится и вернется в последний использовавшийся режим.

Пожалуйста, не включайте и не выключайте телевизор слишком часто!

При неожиданном пропадании питания, пожалуйста, выньте вилку шнура питания из розетки!

Автоматическое выключение при отсутствии сигнала

Телевизор переходит в режим ожидания, если в течение 15 минут полезный сигнал отсутствует (например, телестанция не ведет трансляцию передачи).

Описание функций

Работа с меню

1. Экранное меню используется для установки параметров и регулировок функций.
2. Для выбора желаемого меню используются кнопки <P+>/<P-> после нажатия кнопки <MENU>, затем для входа в подменю используются кнопки <V+>/<OK>. Для выбора параметров используются кнопки <V+>/<V-> и далее для возврата в предыдущее меню снова используется кнопка <MENU>. Если в течение 10 секунд не нажата ни одна кнопка, меню отключится.

Режимы TV, AV, S-video, YPbPr и PC

Меню настройки (TUNE MENU)



После отображения главного меню кнопками <P+>/<P-> войдите в меню Настройка (TUNE MENU).

Этот пункт меню имеет 7 подпунктов, которые Вы можете настроить: Автопоиск (AUTO SEARCH), Поиск (SEARCH), Диапазон (BAND), Точная настр. (FINE TUNE), Цвет (COLOR SYSTEM), Звук (SOUND SYSTEM) и Отказ (SKIP).

Четкость (SHARPNESS)

Этот пункт позволяет настроить четкость изображения.

Цвет (COLOR)

Этот пункт позволяет настроить насыщенность изображения.

Цветовой тон (TINT)

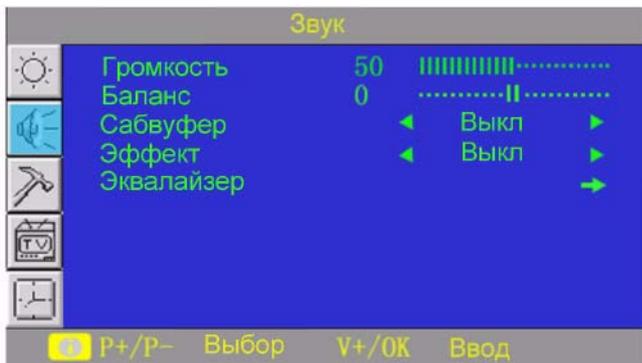
Этот пункт позволяет настроить оттенок изображения (только для сигналов NTSC).

Примечание: Пункты меню Изображение при других источниках сигнала:

AV/S-video/DVD - аналогично режиму TV

YPbPr/PC - только Яркость (BRIGHTNESS) и Контраст (CONTRAST)

Звук (SOUND MENU)



Громкость (VOLUME)

Этот пункт позволяет настроить громкость звучания.

Баланс (BALANCE)

Этот пункт позволяет настроить баланс громкости между правым и левым каналом.

Сабвуфер (WOOFER)

Этот пункт позволяет включить или выключить сабвуфер.

Эффект (SPATIAL)

Этот пункт позволяет включить или выключить пространственный звук.

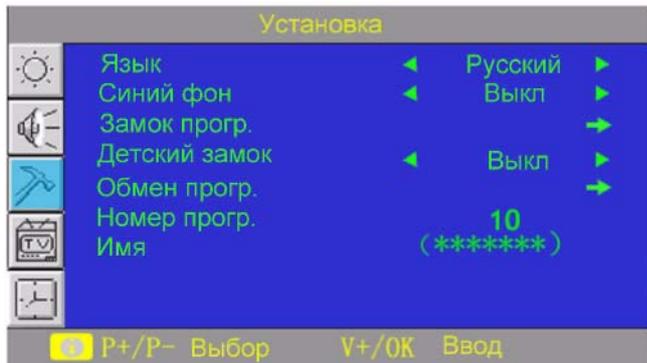
Эквалайзер (EQUALISER) (подменю)



Для входа в подменю эквалайзера используйте кнопки <OK>/<V+>, Вы можете увеличивать и уменьшать громкость каждого частотного диапазона по своему желанию.

Примечание: Меню аудиопараметров одинаковы во всех режимах.

Установка (SETUP MENU)



Язык (LANGUAGE)

Этот параметр позволяет Вам выбрать необходимый язык из числа имеющихся.

Синий фон (BLUE BACKGROUND)

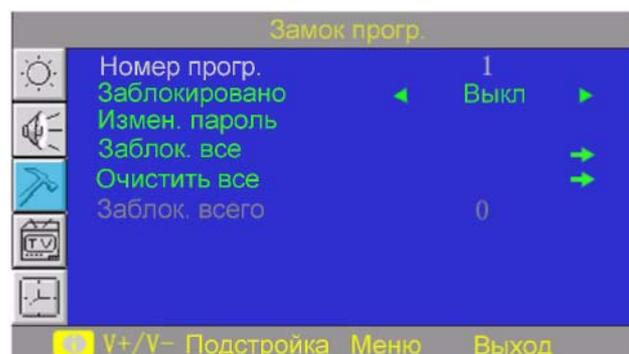
Если включен данный режим, то при отсутствии сигнала на экран выводится сплошной синий цвет.

Замок прогр. (PROGRAM LOCK)

При входе в подменю управления запретами отобразится запрос ввода пароля. Далее при выборе канала Вы увидите параметры блокировки:

Начальный пароль для входа 1235, подменю блокировок отображается только при правильно введенном пароле.

- При изменении пароля он будет принят, как только будут введены четыре цифры. Если при повторном вводе пароля введен тот же пароль для подтверждения, то на экране отобразится слово «Подтвердить», если допущена ошибка, слово «Ошибка». Для отмены всех ограничений выберите «Очистить все».
- Если включена блокировка какого-либо канала, то при его выборе для просмотра изображение и звук не будут выводиться до ввода правильного пароля.
- Состояние блокировки сохраняется даже при выключенном телевизоре. При повторном включении заблокированного канала необходимо снова ввести пароль. Для входа в меню настройки и поиска канала необходимо ввести пароль.
- Включение автоматической настройки отменяет все блокировки.
- Начальный пароль действует всегда.
- Ввод начального пароля позволяет Вам войти в меню блокировок (Замок прогр.), где Вы можете сменить пароль, но начальный пароль будет работать всегда. Вы не сможете войти в меню при вводе неправильного пароля, но вы можете вернуться в предыдущее меню нажатием <MENU>.
- При использовании функций (Заблок. все) и (Очистить все) может быть некоторая задержка.

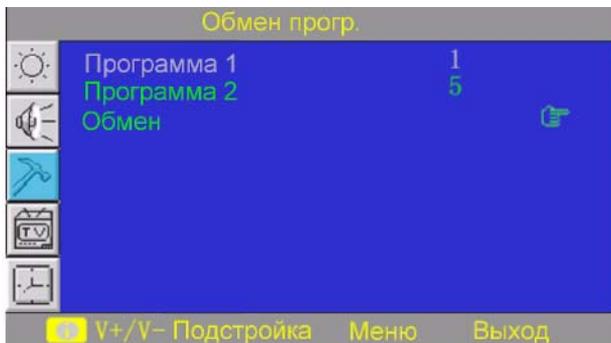


Детский замок (CHILD LOCK)

Если включен режим защиты от детей (Детский замок «Вкл»), кнопки на панели не работают. Их нажатие приводит к отображению надписи <keyboard locked> (кнопки на панели заблокированы), но

кнопки на ПДУ остаются работоспособными. После включения телевизора с ПДУ при включенной защите от детей, на экране отобразится надпись <Locked, power off after 6s> (блокировка от детей, телевизор выключится через 6 секунд), и телевизор перейдет в режим ожидания, если не этот режим не отключится с ПДУ.

Обмен программ (PROG SWAP) (подменю)



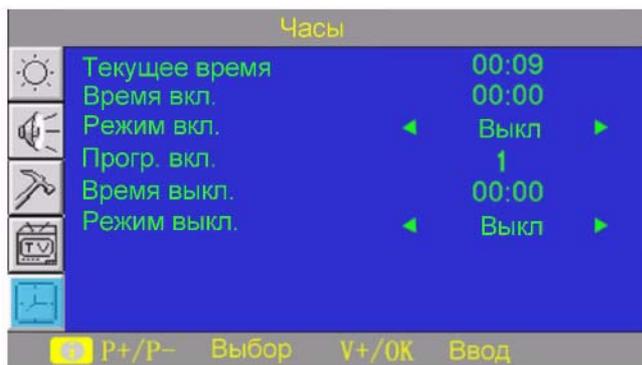
Перестановка позиций двух программ, реализующаяся при выборе двух различных номеров каналов.

- Номер программы.
- Отображение текущего номера программы.
- Имя программы.

Переименование программы четырьмя кнопками на ПДУ для ввода символов, используйте кнопки <V+>/<V-> для выбора символа.

Примечание: В режиме приема сигнала от ПК в меню Установка доступны только две опции: Язык и Детский замок, в режимах AV/S-VIDEO/YPbPr доступны три опции: Язык, Синий фон и Детский замок.

Часы (CLOCK)



Текущее время

Текущее время может быть введено цифровыми кнопками от 0 до 9 и кнопками <V+>/<V->.

Время вкл. (ON TIME)

Функция автоматического включения в назначенное время (при установке ОК — включено). Для

установки времени включения используйте кнопки <V+>/<V-> и цифровые кнопки.

Режим вкл (ON MODE)

При выборе ОК (включено), телевизор автоматически включится в назначенное время.

Программа вкл (ON PROG)

Позволяет выбрать канал, на котором телевизор автоматически включится.

Время выкл (OFF TIME)

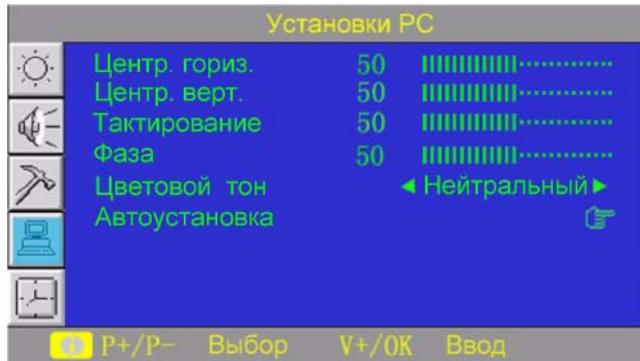
Функция автоматического выключения в назначенное время (при установке ОК — включено). Для установки времени включения используйте кнопки <V+>/<V-> и цифровые кнопки.

Режим выкл (OFF MODE)

При выборе ОК (включено), телевизор автоматически выключится в назначенное время.

Примечание: Телевизор автоматически включится только в режиме ожидания. Меню часов одинаково для всех режимов.

Установки ПК (PC SETUP)



Центр. гориз. (H POSITION)

Регулировка горизонтального положения изображения.

Центр. верт. (V POSITION)

Регулировка вертикального положения изображения.

Тактирование (CLOCK)

Регулировка частоты выборки изображения.

Фаза(PHASE)

Регулировка фазы синхросигнала изображения.

Цветовой тон (COLOR. TEMP)

Четыре режима «теплый», «нормальный», «холодный» и «персонал» циклически выбираются кнопками <V+>/<V->. Только в режиме Персонал Вы можете по отдельности настроить каждый цвет: красный, зеленый и синий.

Автоматическая настройка (AUTO ADJUST)

Автоматическая настройка параметров «Тактирование», «Фаза» и «Цветовой тон» (не работает в режиме DOS).

Примечание: Настройка ПК может производиться только при выборе ПК в качестве источника сигнала (PC).

Другие функции

Управление громкостью

1. Для увеличения или уменьшения уровня громкости нажимайте кнопки <V+>/<V-> без входа в меню. Если в течение 5 секунд не производилось нажатие кнопок, то меню регулировки громкости исчезнет.
2. Для включения и выключения звука нажимайте кнопку <MUTE> на пульте ДУ (режим Mute). В этом режиме на дисплее в верхнем правом углу красным мигает символ «Mute». Если вы работаете с меню в этом режиме, то символ скрывается. Он появляется снова, если Вы завершаете работу с меню. Телевизор автоматически переходит в режим Mute (но символ не отображается), если на экране синий фон и в режиме телевизора входной сигнал отсутствует.

Выбор режима звука

Последовательно нажимайте кнопку <S.MODE> для выбора режимов PERSONAL (персональный), MUSIC (музыка), NEWS (новости) и THEATER (фильм) или установите наиболее приятный Вам звук выбором параметров режима Персональный. Остальные три режима предустановлены и не могут изменяться. Телевизор включает режим Персональный всякий раз, как только Вы изменяете параметры этого режима в меню регулировки звука в любом режиме.

Режим звука	Качество звука
PERSONAL	Пользовательские предустановки
NEWS	Для общих и выпусков новостей.
THEATER	Для лучшего воспроизведения звуковых эффектов, мягких, магических и живых.
MUSIC	Для музыкальных программ

Примечание: управление громкостью работает одинаково во всех режимах.

Возврат

В режиме телевизора для возврата к предыдущему каналу или источнику сигнала нажмите кнопку <RECALL> на ПДУ.

Переключение источников сигнала

Для поочередного выбора источников сигнала нажимайте кнопку <AV> на пульте дистанционного управления. Происходит переход между режимами TV, AV, S-VIDEO, YPbPr и PC. Для возврата в режим телевизора (TV) нажмите кнопку <AV> снова. Порядок переключения источников сигнала:



Переключение каналов

Для прямого выбора канала используйте цифровые кнопки или для увеличения / уменьшения канала нажимайте кнопки <CH+>/<CH-> на панели или <P+>/<P-> на ПДУ. Если для канала включен пропуск (SKIP ON), то отобразится следующий канал. При использовании цифровых кнопок на ПДУ Вы можете ввести трехзначный номер. Три символа (« ») вверху справа соответствуют сотням, десяткам и единицам. Диапазон каналов — от 0 до 235. Если число сотен превышает «2», то используются только две последние цифры. Первая цифра вводится для сотен, если это «1», то на экране отображается «1 - -». Если в течение 3 секунд после этого не была нажата ни одна кнопка, то телевизор переключится на канал «1». Вторая цифра соответствует десяткам, если нажата «2», то на экране отобразится «12 - ». Если в течение 3 секунд после этого не была нажата ни одна кнопка, то телевизор переключится на канал «12». И третья цифра для единиц. Для быстрого включения канала после ввода номера нажимайте кнопку <OK>.

Засыпание

Нажатие на кнопку <SLEEP> на ПДУ в первый раз отображает оставшееся время в верхнем правом углу. Повторное нажатие выбирает время до отключения из следующих значений: 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 150, 180, 240 и снова 0. После этого нажатие <SLEEP> отобразит в течение 6 секунд желтым цветом и в той же позиции время, оставшееся до отключения и будет включен зеленый индикатор.

Sleep 30

Индикаторы состояния

Состояние	Цвет индикатора	описание
Нормальный режим / Выключено	Не горит	Телевизор работает нормально или выключен
Ожидание (STANDBY)	Красный	Режим ожидания
Таймер включения/выключения или засыпание	Зеленый	Активен таймер включения/выключения или включено засыпание.
Засыпание (РС)	Желтый	Засыпание для пониженного энергопотребления. Снова включается при приеме сигнала от ПК или с ПДУ.
Прием сигнала с ПДУ	Мигает	Индикатор мигает при нажатии кнопок управления на ПДУ

Возможные неисправности и их устранение

Пожалуйста, перед обращением в сервисную службу проверьте следующие пункты, которые помогут Вам определить причину неисправности и способ ее устранения.

Симптом	Возможная причина	Решение
Нет изображения, звука и индикаторы не горят	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен шнур питания. 2. Адаптер неправильно подключен к розетке. 3. Контрастность, четкость, насыщенность и звук установлены на минимум или телевизор в режиме Mute 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите шнур питания. 2. Правильно подключите адаптер в розетку. 3. Установите значения контрастности, четкости, насыщенности и громкости.
Нет изображения, звука и горит желтый индикатор	Режим пониженного энергопотребления или ожидания при подключении ПК	Нажмите любую кнопку или подайте сигнал с ПК
Ненормальное изображение и звук	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контрастность, четкость и насыщенность установлены неправильно. 2. Неправильная установка системы цветности. 3. Неправильная установка системы звука. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Настройте контрастность, четкость и насыщенность. 2. Выберите AUTO для Цвет (Color system). 3. Установите правильную систему.
Изображение пятнами или заснежено	Низкое качество источника сигнала или плохой сигнал.	Используйте качественный кабель.
Синий экран	Нет входного сигнала или сигнальный кабель подключен неправильно (не подключен)	Правильно подключите сигнальный кабель.
Изображение нечеткое или имеет темные полосы по горизонтали в режиме ПК.	Изображение не настроено.	Выберите Phase или Frequency в меню Изображение (Picture Setab) и настройте эти параметры.
Изображение от ПК не по центру экрана	Изображение не настроено.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажимайте одновременно <CH+> и <CH> для настройки. 2. Отрегулируйте положение вручную.
Нет звука	Нет аудиосигнала или кабель подключен неправильно (не подключен)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правильно подключите аудиокабель. 2. Правильно установите систему звука.
ПДУ не работает	Батарейки «сели» или установлены неправильно.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в правильной полярности установленных батареек. 2. Установите на место крышку батарейного отсека. 3. Замените батарейки.

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**

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 глубокого прогревания тканей в близлежащей больнице или клинике.

• **«СНЕГ» НА ЭКРАНЕ**

При приеме слабых сигналов отдаленных телевизионных станций изображение становится нестабильным, а на экране появляются мерцающие белые пятна, так называемый «снег». 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 положение антенны.

• **ЗАЖИГАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Работающие неподалеку автомобильные двигатели и электромоторы могут создавать на изображении небольшие белые полосы, а также приводить к перемещению изображения по экрану.

Комплект поставки

LCD Телевизор	1
Инструкция по эксплуатации	1
Инфракрасный пульт ДУ	1
Сетевой шнур питания	1

Примечание:

Пожалуйста, сохраните упаковочные материалы и коробку для наиболее удобной перевозки устройства в будущем.

Технические характеристики

Характеристика		Значение
Характеристики LCD панели	Размер (диагональ)	20 дюймов (51 см)
	Яркость	450 (кд/м ²)
	Контрастность	400:1
	Угол обзора	176/176
	Время отклика	30 мс
	Рекомендуемое разрешение	640X480
	Шаг расположения точек	0.6375 мм(Н) X0.6375мм (V)
	Количество точек	640xRGBx480
	Видимая область	408мм(Н) x306мм (V)
	Количество цветов	16.7миллион
Система цветности		PAL, NTSC, SECAM,
Цифровой фильтр PAL/NTSC Digital Comb Filter		Да
Система звука		BG, I, DK, M

Входной формат сигнала от ПК	VGA/SVGA
Входной формат YPbPr	480i, 480P, 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P(50 Гц, 60 Гц)
Мощность аудиовыхода	2x2,0 Вт
Вход AV-Audio	Да (используется совместно с S-Video)
Вход AV-Video	Да
Выход наушников	Да
Вход S-Video	Да
Вход YPbPr	Да (с аудиовходом)
Вход VGA VIDEO	Да
Вход UOA AUDIO	Да
Входное напряжение	100 -240 В; 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	74 Вт (с адаптером)
Стандартная потребляемая мощность	70 Вт (с адаптером)
Потребляемая мощность в ждущем режиме	≤1,5 Вт (с адаптером)
Габаритные размеры	590 мм (Д)х 435 мм (Ш) х 230 мм (В) (Включая основание)
Вес	10 кг

Примечание:

LCD панель является высокотехнологичным устройством, содержащим 3932160 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 LCD телевизора.

Внимание:

- В процессе совершенствования изделия технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

