

Сделано  
в Европе!

**SHIVAKI®**

**STV-22LED4**  
**STV-24LED4**



**LED TV SET /  
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР**

**Руководство по эксплуатации**

\* Оформление корпуса от одного из лучших промышленных дизайнеров Европы!

## Уважаемый Покупатель!

Мы благодарим Вас за то,  
что вы остановили свой выбор на нашей продукции!

Совместно с известным европейским дизайнером Тапани Хуовеном  
мы разработали новую серию Shivaki Fresco.

Мы высоко ценим Ваше решение выбрать для своего дома  
ЖК-телевизор марки Shivaki, поэтому прилагаем все усилия,  
чтобы обеспечить Вас высококачественной продукцией,  
отвечающей всем европейским стандартам.

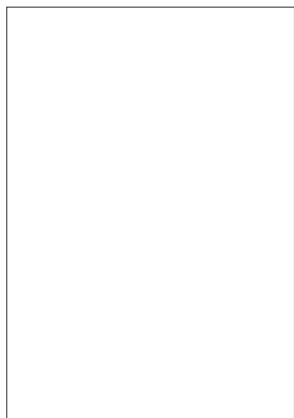
И стараемся сделать так, чтобы все наши покупатели  
оставались довольны покупками и уровнем сервиса.

Надеемся, что Ваш новый телевизор,  
принесет уют и комфорт в ваш дом!

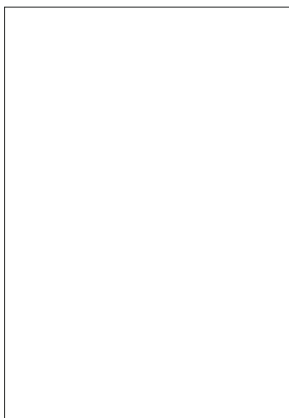
С уважением,  
**SHIVAKI**®

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Убедитесь, что в коробке с телевизором присутствуют все перечисленные ниже комплектующие. В случае отсутствия какой-либо комплектующей обратитесь в магазин, где устройство было куплено.



Руководство  
по эксплуатации



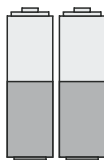
Гарантийный  
талон



Пульт дистанционного  
управления  
**(Вариант 1)**



Пульт дистанционного  
управления  
**(Вариант 2)**



Батарейки (AAA)

# ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Ваш новый телевизор оснащен функцией PVR.

Personal Video Recorder (PVR) (англ. персональный видео самописец) — который позволяет записать любую из транслируемых телепередач и посмотреть сколько угодно раз в удобное время, а также стереть.

## Управляйте просмотром прямого эфира!

Представьте, что у вас дома появилась ваша личная библиотека телевизионных программ, кинофильмов и спортивных передач, которые вы можете просматривать в любое удобное время – телевидение по вашему расписанию.

Мы предлагаем Вам новые возможности просмотра телевизора! Теперь Вы сами решаете, что и когда смотреть. С помощью инновационной функции управления просмотром можно ставить на «Паузу» или перематывать назад любой момент вещания цифровых телеканалов!

## Остановите момент!

Перематывайте и повторно воспроизведите программы, не пропуская ни секунды. Записывайте любимые передачи и просматривайте их сколько хотите.

Если во время просмотра телепередачи или трансляции матча, необходимо ответить на телефонный звонок, просто поставьте телевизор на «Паузу» и вернитесь к просмотру, когда Вам будет удобно!

## DVB-T в России

Коллегия Министерства связи в декабре 1999 года приняли документ «Стратегия перехода от аналогового к цифровому телевизионному вещанию в России», а в мае 2004-го было подписано распоряжение Правительства РФ о переходе до 2015 года на цифровое эфирное телевизионное вещание стандарта DVB-T.

В настоящее время используются следующие семейства стандартов цифрового вещания:

DVB-T (стандарт вещания аналогового (эфирного телевидения);

DVB-C (вещание в кабельных сетях);

DVB-H (стандарт вещания мобильного телевидения);

DVB-S (стандарт вещания спутникового телевидения).

В Челябинске и Мордовии цифровое DVB-T вещание ведётся с кодировкой MPEG2, в Ханты-Мансийском АО, Московской, Свердловской, Курганской областях и Татарстане цифровое DVB-T вещание производится с кодировкой MPEG4. В Калининграде с июля 2010 года идёт вещание в MPEG4.

## DVB-T в Москве

В Москве запущено тестовое вещание следующих DVB-T каналов:

Первый канал

Россия 1

Россия 2

Россия 24

Культура

НТВ

Петербург — Пятый канал  
Бибигон  
Радио России  
Маяк  
Вести FM

Для настройки телевизора - достаточно сделать автоматическое сканирование эфира. Если кто хочет сканировать вручную - вводите 30 канал или выберите частоту 546 МГц, хотя канал идет в Российской сетке на частоте 543.25 МГц. Обязательно поставьте сетку каналов 8 МГц (а не 7 MHz), хотя это в телевизорах стоит обычно по умолчанию!!!



**Устойчивый сигнал присутствует в радиусе 30 км от Останкинской телебашни.**

Все телеканалы транслируются с отличным DVD-качеством, они еще сопровождаются информацией EPG (электронным гидом), содержащей сведения о транслируемых программах. В других городах России это пока редкость.

## Прием DVB-T сигнала

Что касается внешних антенн, то здесь уже всё зависит от специфики вашего города и вашего провайдера. Стандарт DVB-T рассчитывался на то, что принимать его будут как раз на комнатную антенну, но если ваш дом находится за городом, то вам, скорее всего, придется ставить внешнюю антенну на мачту. В этом случае вам лучше проконсультироваться с провайдером, чтобы уточнить карту покрытия и тип необходимой антенны.

### Рекомендации:

Для приема DVB-T каналов нужно иметь активную направленную рамочную или сетчатую антенну ДМВ диапазона с коэффициентом усиления  $>30$  дБ. Такую, к примеру, как антенна комнатная для цифрового и аналогового ТВ/Радио сигнала Ната Н-44289 (коэффициент усиления - 36 дБ) с регулируемым усилителем.



Желательно, конечно, чтобы сама рамка могла двигаться на антенне - поворачиваться по продольной и поперечной осям. Такую антенну придется как можно точнее направлять (своей плоскостью) на источник сигнала или на отраженный сигнал. В случае если рамка поворачивается, вам будет проще настроиться на сигнал, не вращая корпус антенны с усилителем. Регулируемый усилитель - тоже достаточно важная особенность, так как иногда для улучшения сигнала, усили-

тель придётся приглушить или наоборот - поставить на максимум. К счастью, антенны подобного класса стоят несравненно дешевле спутниковых тарелок. Есть аналоги с большим коэффициентом усиления, есть с меньшим.

### **Это важно!**

С 2008 года в страну стали завозить телевизоры с поддержкой DVB-T. На данный момент времени встроенные ресиверы могут поддерживать MPEG-2 или MPEG-4. Однако в тестовой эксплуатации вещание DVB-T осуществляется в формате MPEG-4. Поэтому может возникать ситуация, при которой телевизор поддерживающий MPEG-2 находит канал и даже воспроизводит звук, но видео-изображения нет. Данный нюанс скорее всего связан с тем, что телевизор не может декодировать видеосигнал. Для решения данной проблемы существует CAM-модуль. Он позволяет аппаратно декодировать входящий поток из MPEG4 в MPEG2.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



**Данный знак означает наличие под корпусом устройства опасного напряжения, которое может привести к поражению электрическим током или другой травме.**



**Данный знак обозначает важные инструкции по эксплуатации устройства.**

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации

- Перед подключением шнура питания устройства к розетке убедитесь, что требования ЖК телевизора к напряжению в сети соответствуют параметрам электрической сети. Если вы не знаете параметров сети, обратитесь в соответствующую организацию.
- Не вставляйте в отверстия в корпусе жидкокристаллического телевизора/монитора металлические предметы, в противном случае возможно получение травм и поражение электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним частям ЖК телевизора/монитора/адаптера. Вскрывать корпуса устройств разрешается только квалифицированному специалисту.
- Не эксплуатируйте ЖК телевизор/монитор/адаптер в случае, если шнур питания поврежден.
- Не ставьте ничего на шнур, размещайте его так, чтобы на него никто не мог наступить.
- При извлечении вилки шнура питания из розетки держитесь за корпус вилки, а не шнур.
- Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации
- Помните, что слишком громкий звук из наушников может вызвать потерю слуха.
- Не допускайте воздействия на батарейки высоких температур, напр., солнечного света, огня и пр.
- В целях обеспечения надлежащей вентиляции освободите расстояние минимум 5 см вокруг устройства.
- Не препятствуйте вентиляции устройства, накрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и т.д.
- Не размещайте вблизи устройства источники открытого огня, например, зажженные свечи.
- Утилизируйте батарейки в соответствии с правилами.
- Эксплуатируйте устройство только в условиях умеренного климата (не тропического).
- Электрическая розетка должна быть легкодоступна.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не подвергайте ЖК телевизор/монитор воздействию высоких температур и влажности.
- Не размещайте устройство в местах, где возможно попадание на него капель воды. Не ставьте на устройство емкости с водой, например, вазы.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивых поверхностях, таких как тележки, подставки, треноги, столы или другие предметы, с которых оно может упасть. В случае падения устройство может быть повреждено или поцарапано. Во избежание повреждения панели не очищайте экран устройства с помощью ацетонсодержащих веществ, этилового, метилового спиртов, бензина, хлорсодержащих веществ.
- Подключайте адаптер устройства к легкодоступным розеткам.
- В случае неисправности устройства, появления необычных звуков или запахов выключите его из сети и обратитесь к специалисту.
- Воздействие на устройство высокой температура может привести к появлению неисправностей. Располагайте устройство подальше от обогревателей, печей, каминов и других источников тепла.
- В случае если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени, отключайте его от сети.
- Во избежание поражения электрическим током и получения травм, а также неисправностей устройства, используйте только рекомендованные аксессуары.
- В случае неисправности ЖК телевизора/монитора не пытайтесь починить его самостоятельно, обратитесь к специалисту.
- Перед выполнением операций по обслуживанию устройства отключайте его от сети.
- Убедитесь, что обслуживающий устройство человек использует только рекомендованные производителем детали или их аналоги. Использование нерекондованных аксессуаров может к получению травм, поражению электрическим током и другим проблемам.
- Убедитесь, что после работ по ремонту и обслуживанию устройства проводятся испытания его безопасности.
- Устройство имеет класс безопасности I и должно подключаться к сетевой розетке, имеющей заземление.
- Данное устройство произведено с использованием лазера класса 1.

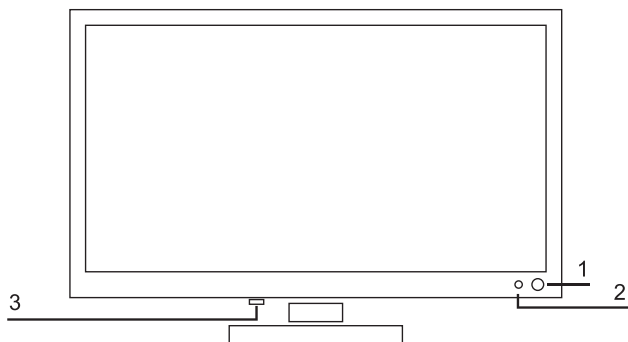


<b>РАБОТА С USB.....</b>	<b>32</b>
КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	32
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ USB.....	33
МЕНЮ ФОТО .....	34
МЕНЮ МУЗЫКАЛЬНЫХ ФАЙЛОВ.....	36
МЕНЮ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> .....	3 <input type="checkbox"/>
МЕНЮ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ .....	3 <input type="checkbox"/>
<b>УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....</b>	<b>40</b>
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	4 <input type="checkbox"/>
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЗВУКА.....	4 <input type="checkbox"/>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>41</b>

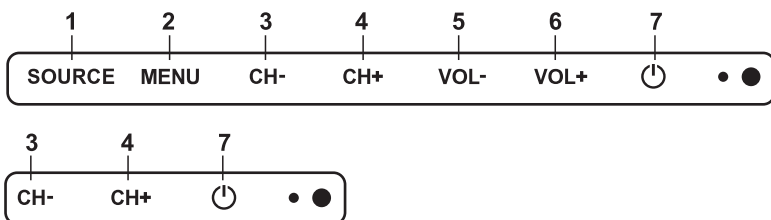
# ОПИСАНИЕ КНОПОК УСТРОЙСТВА

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. Инфракрасный датчик
2. Индикатор (индикатор горит красным в режиме ожидания, синим – в рабочем режиме).
3. Основной выключатель



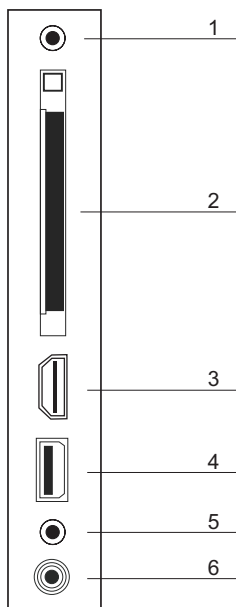
## КНОПКИ НА ПАНЕЛИ (ОПЦИИ)



1. Выбор источника входного сигнала
2. Вход/выход из меню
3. Переход к предыдущему каналу
4. Переход к следующему каналу
5. Понижение громкости звука
6. Повышение громкости звука
7. Переход в режим ожидания/рабочий режим

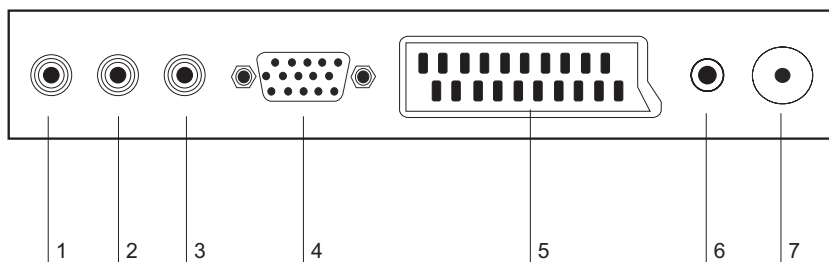
# ВНЕШНЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ



1. Выход аудионаушников
2. Слот CI
3. Вход HDMI
4. Разъем USB
5. Компонентный вход
6. Коаксиальный выход

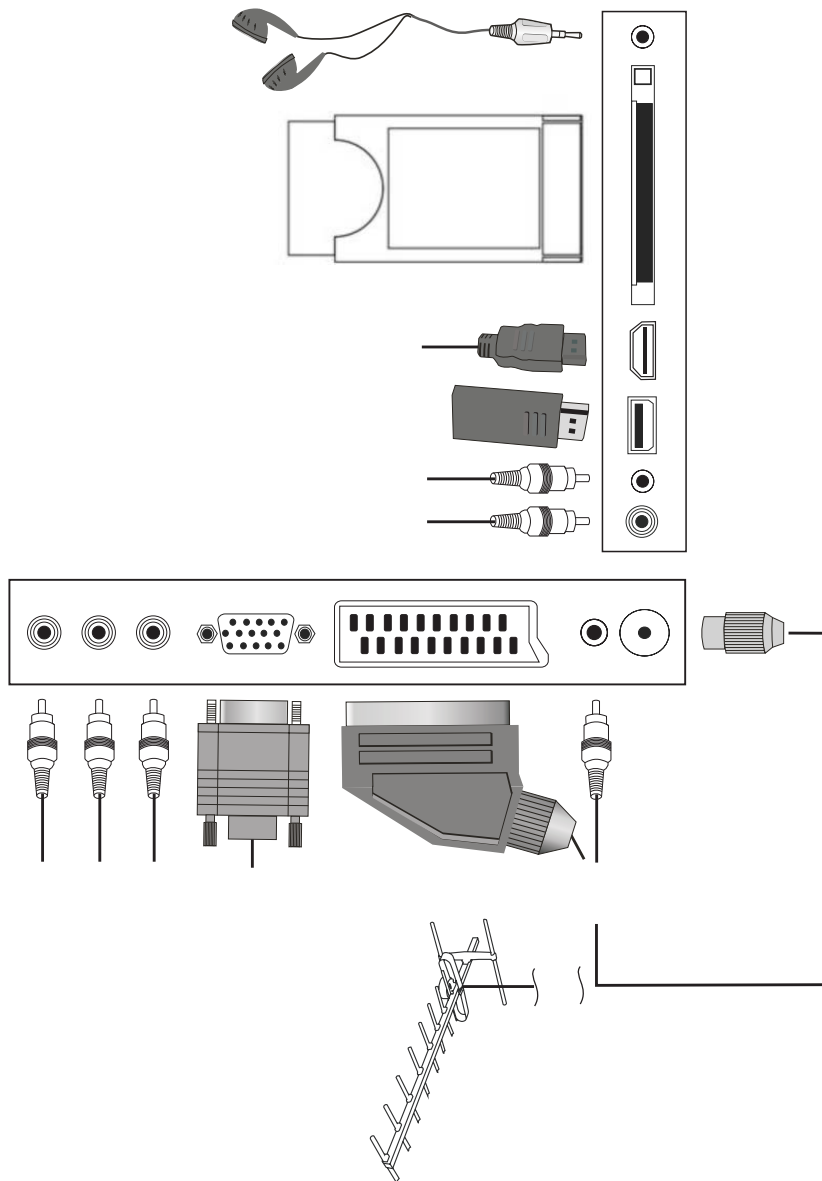
## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. CVBS вход
2. Правый аудио вход CVBS / S-видео
3. Левый аудио вход CVBS / S-видео
4. Вход ПК VGA
5. Разъем SCART
6. Вход аудио ПК
7. Вход ТВ сигнала

# ВНЕШНЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



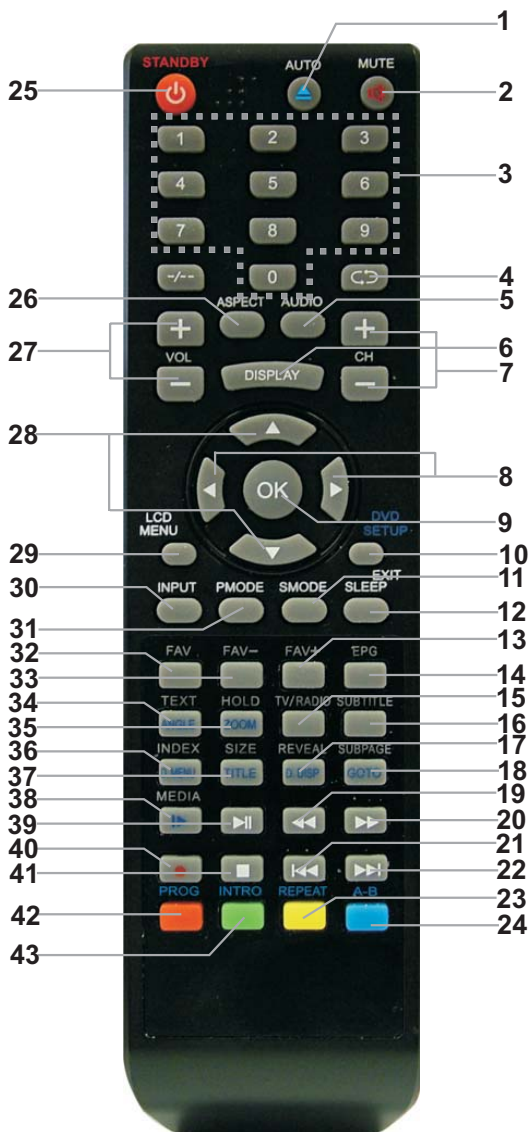
**i** ПРИМЕЧАНИЕ (кабели, показанные на рисунке, в комплект не входят):

Все кабели должны быть подсоединены ДО подключения шнура питания.

# ПУЛЬТ ДУ

Данная модель телевизора может комплектоваться разными пультами управления. Вариант 1 и Вариант 2

## КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ (Вариант 1)



## КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ (Вариант 1)

### 1. AUTO/EJECT

Вытащить/вставить диск; действует только в режиме DVD.

### 2. MUTE

Переключатель отключения звука

### 3. Цифровые кнопки

Выбор номера программы.

### 4. RECALL

Переключение между предыдущей и текущей программами в режиме аналогового и цифрового ТВ.

### 5. AUDIO

Выбор языка и звуковой дорожки в режиме цифрового ТВ или DVD.

### 6. DISPLAY

Для отображения информации в режиме цифрового ТВ или DVD. .

### 7. CH+/-

Увеличение или уменьшение номера канала в режиме аналогового или цифрового ТВ.

### 8. Левая/правая стрелки (выбор в меню)

Для перемещения влево/вправо или регулировки выбранной позиции в меню.

### 9. Кнопка OK

Подтверждение выбора.

### 10. DVD SETUP/EXIT

Для перехода в меню установок DVD, действительно только в режиме DVD, / выхода из меню.

### 11. S-MODE

Выбор режима звукового поля: Personal (Персональный), Standard (Стандартный), Music (Музыка), Movie (Фильм) и Sports (Спортивный).

### 12. SLEEP

Настройка таймера сна.

### 13. FAV+

Увеличение или уменьшение номера среди избранных каналов в режиме аналогового или цифрового ТВ.

### 14. EPG

Для отображения справочной информации о программах (гида), действует только в режиме цифрового TV.

### 15. TV/RADIO

Для переключения между режимом ТВ и радиопередач, действует только в режиме цифрового ТВ. (Не используется)

### 16. Субтитры

Для выбора языка субтитров, действует только в режиме цифрового ТВ.

### 17. REVEAL/D.DISP

Для отображения скрытой информации телетекста в аналоговом ТВ/ для отображения информации (длительность воспроизведения дорожки, главы и т.п.) в режиме DVD.

### 18. SUBPAGE/GOTO

Для прямого перехода к выбранной странице телетекста, действует только в режиме аналогового ТВ/ для отображения, начиная с определенной временной позиции, действует только в режиме DVD.

### 19. ◀◀

Для быстрого воспроизведения назад, действует только в режимах DVD и USB.

### 20. ▶▶

Для быстрого воспроизведения вперед, действует только в режимах DVD и USB.

### 21. |◀◀

Для выбора предыдущей главы или дорожки, действует только в режимах DVD и USB.

### 22. ▶▶|

Для выбора следующей главы или дорожки, действует только в режимах DVD и USB.

### 23. REPEAT/ЖЕЛТАЯ

Повторение воспроизведения, действует только в режиме DVD, USB / выбор страницы в режиме телетекста при просмотре аналогового ТВ.

## КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ (Вариант 1)

### 24. А-В/СИНЯЯ

Повторение сегмента, действует только в режиме DVD / выбор страницы в режиме телетекста при просмотре аналогового ТВ.

### 25. ОЖИДАНИЕ

Переключение между режимами ожидания и работы.

### 26. АСПЕКТ

Переключение видео формата экрана между позициями "Auto" (Автоматический), "4:3", "16:9", "Zoom1" (Увеличение1), "Zoom2" (Увеличение2), "Just Scan" (Только сканирование) (не действует в режиме VGA).

### 27. VOL+/-

Увеличение или уменьшение громкости.

### 28. Курсор UP/DOWN

Для переходов в меню вверх/вниз.

### 29. LCD MENU

Отображение меню ЖК дисплея, различное для каждого из источников сигнала.

### 30. INPUT

Выбор источника входного сигнала: ATV (Аналоговое ТВ), DTV (Цифровое ТВ), Media (Среда), AV (Аналоговый вход), PC (ПК), Component (Компонент), DVD (ДВД), SCART (Гнездо СКАРТ), HDMI (Интерфейс для мультимедиа высокой чёткости).

### 31. P-MODE

Выбор режима изображения: Personal (Персональный), Dynamic (Динамический), Standard (Стандартный), Mild (Мягкий) (не в режиме VGA).

### 32. FAV

Переключение на список избранных (любимых) каналов в режиме цифрового или аналогового ТВ.

### 33. FAV-

Уменьшение номера среди избранных каналов в режиме аналогового или цифрового ТВ.

### 34. TEXT/ANGLE

Включение или отключение функции телетекста или MHEG5 / Для изменения угла камеры в режиме DVD при воспроизведении DVD диска.

### 35. HOLD/ZOOM

Для остановки текущей страницы телетекста в режиме аналогового ТВ / Для уменьшения масштаба картинки в режиме DVD.

### 36. INDEX/D.MENU

Вывод главной страницы содержания при использовании телетекста в режиме аналогового ТВ / Для перехода в корневое меню DVD при воспроизведении в режиме DVD.

### 37. SIZE/TITLE

Увеличение страницы телетекста в режиме аналогового ТВ / Для переключения в режим меню заголовка DVD, действует в режиме DVD.

### 38. MEDIA/I/>

Для прямого переключения на нужный источник звука (Media). Не действует в режиме DVD.

### 39. ►||

Остановка/воспроизведение, действует только в режимах DVD и USB.

### 40. ●

Запись на USB-устройство в режиме цифрового ТВ.

### 41. ■

Используется для остановки воспроизведения, действует только в режимах DVD и USB.

### 42. PROG/RED

Запрограммированное воспроизведение, действует только в режиме DVD, / Удаляет файл в режиме USB.

### 43. INTRO/GREEN

Выбор страницы в режиме телетекста при просмотре аналогового ТВ.

## КНОПКИ ПУЛЬТА ДУ (Вариант 2)

### 1. POWER

Переход в режим ожидания/включение.

### 2. AV (SOURCE)

Выбор источника входного сигнала.

### 3. SLEEP (OK)

Настройка таймера перехода в режим ожидания.  
Подтверждение выбора источника входного сигнала.

### 4. MUTE

Выключение звука.

### 5. VOLUME + / -

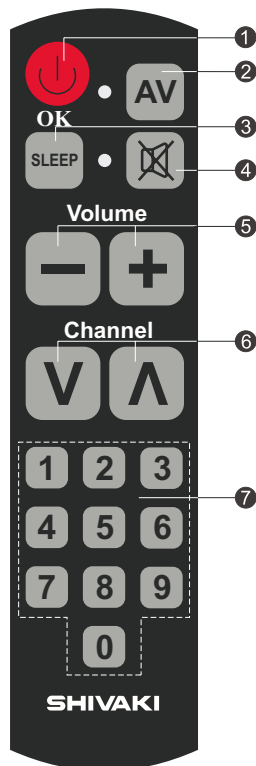
Повышение/понижение уровня громкости звука.

### 6. CHANNEL + / -

Переход к следующему или предыдущему каналу в режиме ТВ.

### 7. ЦИФРОВЫЕ кнопки

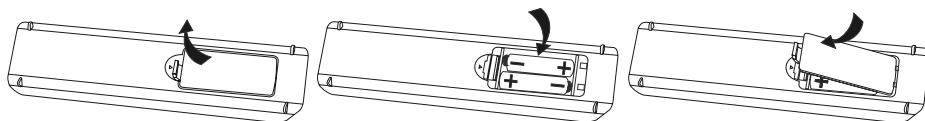
Выбор канала.



# ПУЛЬТ ДУ

## УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Снимите крышку отсека для батареек. Вставьте две батарейки типа SUM-4 (AAA), соблюдая маркировку +/- на батарейках и в отсеке:



## СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЕК

- Обычно батарейки используются в течение года.
- Если пульт не работает даже близи телевизора, вставьте новые батарейки.
- Используйте только батарейки SUM-4 (AAA).

## **i** ПРИМЕЧАНИЯ

- Не используйте аккумуляторы.
- Запрещается зарядка, замыкание, разбирание и нагревание батареек, а также помещение их в огонь.
- Не допускайте падений и ударов пульта ДУ, которые могут привести к его повреждениям.
- Не используйте одновременно старые и новые батарейки.
- В случае если пульт не используется в течение длительного периода времени, извлеките из него батарейки во избежание их протекания. Перед тем как вставить новые батарейки протрите контакты пульта ДУ.
- В случае протекания электролита в корпус пульта промойте их водой.

## ВНИМАНИЕ:

Храните батарейки вне досягаемости детей. В случае проглатывания батарейки немедленно обратитесь к врачу.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## ВКЛЮЧЕНИЕ

После того как устройство было размещено/закреплено на столе или стене, и все необходимые кабели, включая шнур питания, подсоединены, выполните следующие действия:

Нажмите на кнопку **[STANDBY]** пульта ДУ, чтобы включить телевизор. Индикатор станет зеленым. Теперь возможна эксплуатация телевизора

## ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Выбрать источник входного сигнала можно с помощью меню источников. Чтобы вывести на экран приведенное ниже меню нажмите на кнопку **[INPUT]**:



Текущий источник будет выделен. Выбор нужного пункта производится с помощью кнопок **[▲/▼]** пульта ДУ. Для подтверждения выбора нажмите на кнопку **[OK]**.



# МЕНЮ DTV

Выберите позицию Ручная настройка DTV, нажимая [◀/▶], выберите нужный номер канала и нажмите кнопку [OK] для начала поиска.



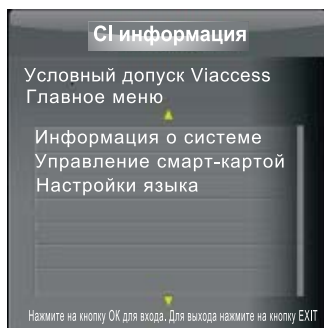
Пункт Редактирование программы дает возможность войти в подменю для установки для выполнения следующих действий с каналов: Удалить, Переместить, Пропустить и добавить в список избранных каналов Фав.



Пункт Информация сигнала дает возможность получить информацию о частоте, качестве и мощности телевизионного сигнала.



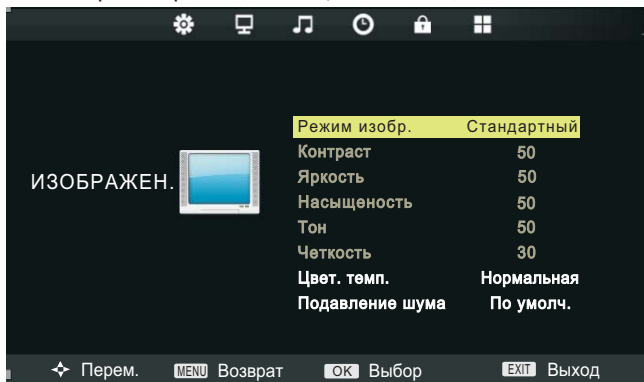
Пункт CI инфо дает информацию о состоянии доступа по карте (Conditional Access), если установлен модуль CI.



# МЕНЮ DTV

## ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите пункт ИЗОБРАЖЕНИЕ для регулировки параметров изображения. Вы можете выбрать для настройки Режим изображения, Цветовая температура, Подавление шума и отрегулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Тон, Четкость.

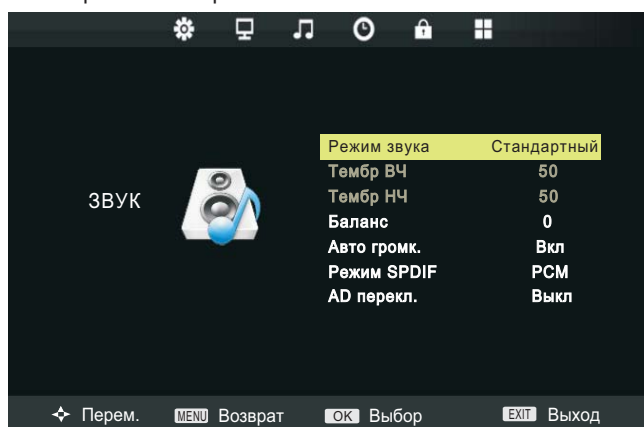


Режим изображения может быть выбран между значениями Пользователь, Динамичный, Стандартный и Мягкий. Вы можете регулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Тон, Четкость в пользовательском режиме.

Цветовая температура может быть: Нормальная, Холодная и Теплая. Уменьшение шумов может быть осуществлено за счет выбора следующих режимов шумоподавления: Выкл, Низкий, Средний, Высокий и По умолчанию.

## ЗВУК

Выберите пункт ЗВУК для регулировки параметров звука. Вы можете выбрать Режим звука, Баланс, Авто громкость, Режим SPDIF, AD переключение и отрегулировать такие параметры, как Тембр ВЧ и Тембр НЧ.



Режим звука может быть Персональный, Стандартный, Музыка, Кино и Спорт. Вы можете регулировать Тембр ВЧ и Тембр в пользовательском режиме (регулируются от 0 до 100). Баланс регулируется от -50 до +50 - между левым и правым каналом. Заводская установка соответствует значению 9.

# МЕНЮ DTV

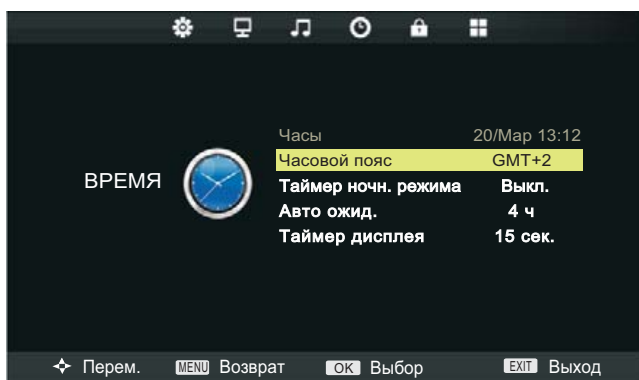
Пункт Авто громкость может быть изменен между положениями Выкл или Вкл для автоматического управления громкостью. Заводская установка соответствует значению Вкл.

Пункт Режим SPDIF может быть изменен между положениями Выкл, PCM (Импульсно-кодовая модуляция) или Авто.

Пункт AD переключение может быть изменен между положениями Выкл или Вкл. Если выбрано положение Вкл, то Вы можете отрегулировать громк. AD от 0 до 100.

## ВРЕМЯ

Выбрать раздел ВРЕМЯ для установки позиций Часовой пояс, Таймер ночн. режима, Авто ожид. и Таймер дисплея.



Часовой пояс – установка часового пояса.

Пункт Таймер ночн. режима выбирает время выключения: Выкл, 10мин, 20мин, 30мин, 60мин, 90мин, 120мин, 180мин и 240мин.

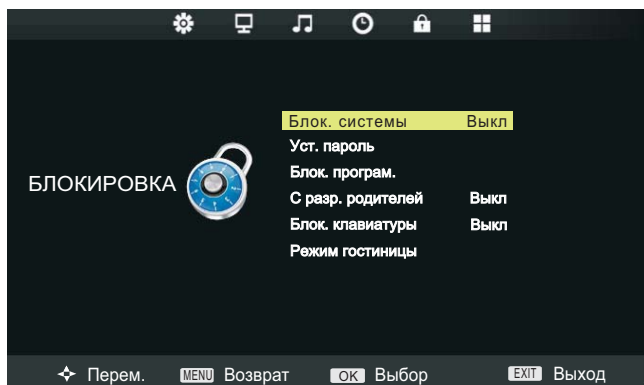
Пункт Авто ожид. дает возможность установить параметры функции автоматического включения режима ожидания Выкл, 3 ч, 4 ч и 5 ч. Значение времени автоматического переключения в режим ожидания по умолчанию составляет 4 часа - телевизор автоматически переключится в режим ожидания, если не был активно использован в течение 4 часов.

Пункт Таймер дисплея дает возможность установить различное время отображения экранного меню (5 сек, 10 сек, 15 сек, 20 сек, 25 сек и 30 сек).

## БЛОКИРОВКА

Следует выбрать раздел БЛОКИРОВКА для перехода к опциям Блокировка системы, Установить пароль, Блокировка программы, С разр. родителей и Блокировка клавиатуры.

# МЕНЮ DTV



Вы можете заблокировать выбранные программы или кнопки клавиатуры, установить Родительский надзор, если для пункта Блокировка системы установлено значение Вкл. Если вы хотите изменить систему блокировки, сначала введите заводской код: 0000.

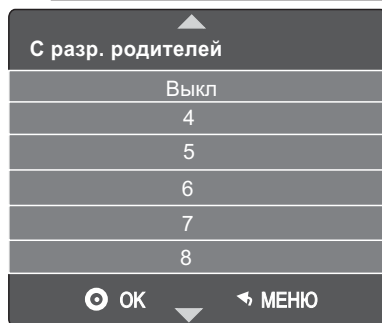
Если вы хотите изменить заводской пароль, то Вам надо выбрать пункт меню Установить пароль.



Пункт Блокировка программы дает возможность отключить доступ к нежелательным каналам.



Пункт С разр. родителей дает возможность установить возрастные ограничения для просматриваемых программ.

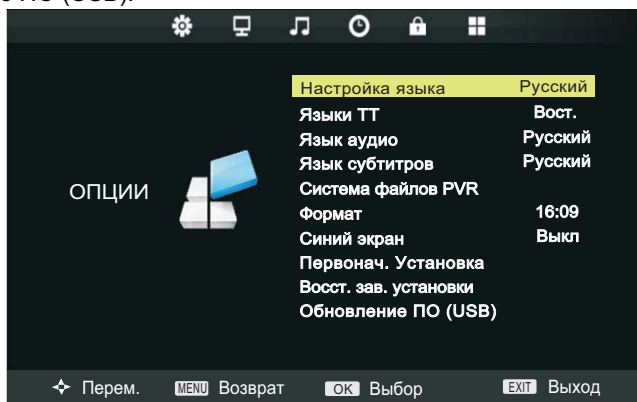


Пункт Блокировка клавиатуры может быть изменен между положениями Выкл или Вкл.

# МЕНЮ DTV

## ОПЦИИ

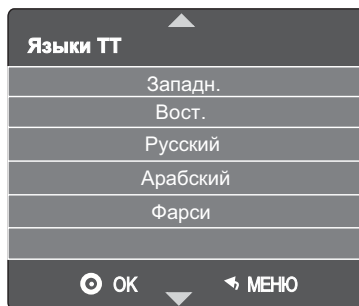
Раздел ОПЦИИ следует выбирать для получения доступа к позициям Настройка языка, Языки ТТ, Язык аудио, Язык субтитров, Система файлов PVR, Формат, Синий экран, Первонач. Установка, Восстановление заводских установок и Обновление ПО (USB).



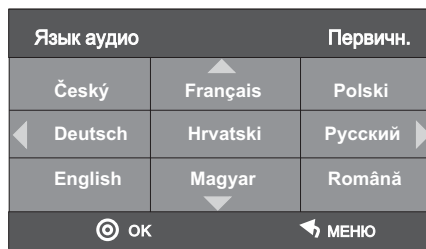
Пункт Настройка языка дает возможность установить язык всех сообщений/текста, которые будут отображаться на экране.



Пункт Языки ТТ дает возможность выбрать язык среди доступного телетекста.



Пункт Язык аудио дает возможность выбрать язык программы (возможен только в режиме DTV, если провайдера данного канала поддерживает функцию многоязычного аудио сигнала).



# МЕНЮ DTV

Пункт Язык субтитров дает возможность выбрать язык субтитров программы.

Язык субтитров		Первичн.
Český	Français	Polski
Deutsch	Hrvatski	Русский
English	Magyar	Română
OK		МЕНЮ

## ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА ФУНКЦИИ PVR

### КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ФУНКЦИЕЙ PVR



**Кнопка PVR RECORD: ●**

Запись программы.

**Кнопка PVR PLAY: INDEX или MEDIA/▶**

Воспроизведение записанных программ от источника DTV или Media. С каждым нажатием кнопки скорость воспроизведения уменьшается до значения в 16 раз меньше нормальной скорости.

**Кнопка PVR REWIND: ◀◀**

Перемотка назад с большой скоростью. С каждым нажатием кнопки скорость перемотки возрастает.

**Кнопка PVR FAST FORWARD: ▶▶**

Перемотка вперед с большой скоростью. С каждым нажатием кнопки скорость перемотки возрастает.

**Кнопка PVR PAUSE или кнопка PVR TSR: ▶||**

Пауза воспроизведения или старт ранее записанной программы. Кнопка TSR осуществляет мгновенную запись программы; этот режим записывает постоянно, так, что Вы можете воспроизвести запись в любое время.

**Кнопка PVR PREVIOUS: HOLD/I ◀◀**

Дает возможность перейти к предыдущей записанной программе.

**Кнопка PVR NEXT: SIZE/▶▶ I**

Дает возможность перейти к следующей записанной программе.

**Кнопка PVR REPEAT: REPEAT/ЖЕЛТАЯ**

Дает возможность выбрать режим повторения записанной программы.

**Кнопка PVR SEGMENT REPEAT: A-B/СИНЯЯ**

Дает возможность выбрать сегмент записанной программы для повторения.

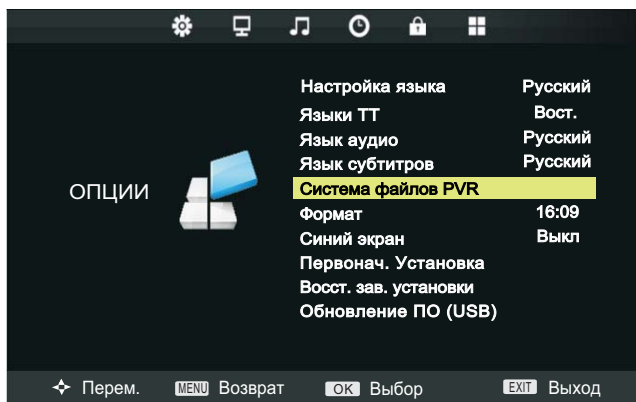
### ФУНКЦИИ PVR

Представьте, что у вас дома появилась ваша личная библиотека телевизионных программ, кинофильмов и спортивных передач, которые вы можете просматривать в любое удобное время – телевидение по вашему расписанию. Приостановка живого вещания!

Перематывайте и повторно воспроизведите программы, не пропуская ни секунды. Записывайте любимые передачи и просматривайте их сколько хотите.

# МЕНЮ DTV

Вставьте устройство USB в порт USB вашего телевизора. После нажатия кнопки [LCD MENU] в секции ОПЦИИ выберите пункт Система файлов PVR.



## Описание меню файловой системы PVR

Выбор диска: выбрать диск в качестве системного диска для PVR.

Пров. системы файлов PVR: проверить формат диска.

USB диск: Включить статус USB диска, "" - флажок говорит об активации.

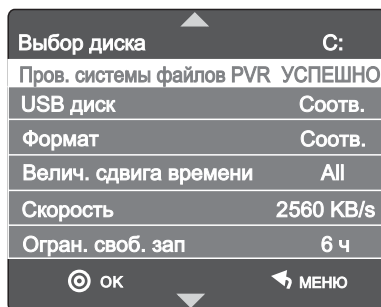
Не выбирается, показывается автоматически.

Формат: форматировать USB диск, создать PVR файловую систему на USB диске.

Велич. сдвига времени: Показать TSR емкость. Не выбирается, показывается автоматически.

Скорость: считывания и записи. Не выбирается, показывается автоматически.

Огран. своб. зап: максимальное время записи в часах.



## Запись

### ПРИМЕЧАНИЕ

Перед началом записи выполните шаги, которые обсуждены в описании меню системы файлов PVR.

Нажмите [●], чтобы начать запись. Для прекращения записи используйте [■] на пульте ДУ или выберите [Стоп] в командной строке. Вы можете отобразить командную строку с помощью кнопки ПДУ [■] во время записи или просмотра записи.



# МЕНЮ DTV

## Предварительный просмотр записей

Предварительный просмотр в режиме DTV: Вы можете переключиться на список записей, нажав кнопку **[INDEX]**. Выберите желаемую запись путем перемещения курсора кнопками **[▲ ▼]** и нажмите кнопку **[OK]**. Нажмите кнопку **[PROG/КРАСНАЯ]**, чтобы удалить запись, **[A-B/ЗЕЛЕНЫЙ]** - для отображения информации записи.



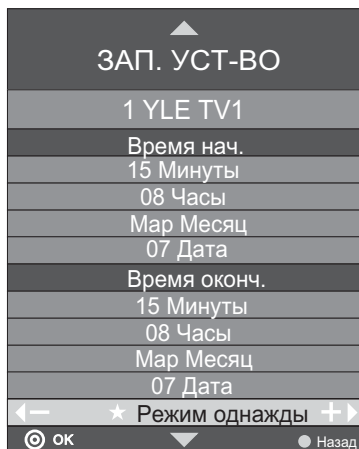
Предварительный просмотр в режиме Media: Если на экране не отображается меню, то кнопкой **[MEDIA/▶]** можно переключить режим Медиа для воспроизведения всех записанных программ. В этом случае можно действовать согласно экранного меню для воспроизведения уже записанной программы или для просмотра обычной передаваемой передачи, а также удалить такую программу. Выберите ВИДЕО > диск > MST PVR > запись. Нажмите кнопку **[OK]** - для предварительного просмотра записи, **[PROG/КРАСНАЯ]** - удалить запись. Для вызова командной строки во время просмотра записи, нажмите **[OK]**.

## Функции командной строки

В командной строке Вы можете найти следующие функции: Пауза; Пер. назад; Пер. вперед; Пред.; Сл.; Стоп; Повтор (Повтор все > Без повт. > Повторить 1); Уст. А / В; Плей-лист; Инфо.; Медл. вперед; Шаг вперед; На время; Увел.; Уменьш.; Формат (Авто > Увелич1 > Увелич2 > 16:09 > 4:3); Смест. изображение.

## PVR с использованием меню ЭПГ

Для вызова меню ЭПГ нажмите кнопку **[EPG]** на пульте ДУ. Переключение в режим записи возможно, нажав кнопку **[PROG/КРАСНАЯ]**. Установите канал, время старта и окончания записи, а затем нажмите **[OK]**. В нижней строке Вы можете выбрать периодичность записи: Режим однажды > Режим каждый день > Режим еженедельно. Функция PVR в меню ЭПГ есть доступна и в дежурном режиме телевизора.



# МЕНЮ DTV

## Запись со сдвигом по времени (TSR)

Размер сдвига по времени (Time Shift Disk Size) может изменяться в зависимости от потребностей пользователя: чем больше емкость памяти, тем больше время записи.



Нажатие на кнопку [▶ ||] в момент, когда меню выключено, приводит к включению функции записи видео, которая продолжается до тех пор, пока не будет выбрана команда [Стоп] в списке команд, или пока объем USB-устройства не будет исчерпан.

Для запуска воспроизведения нажимайте на кнопку [▶ ||] или выберите команду [Воспр.] в списке программ.

Для ускоренного воспроизведения вперед или назад используются кнопки [◀◀/▶▶] или в списке команд выбирается команда [Пер. назад/Пер. вперед].

Для выключения функции TSR и перехода в обычный режим нажмите на кнопку [■] или выберите команду [Стоп] в списке команд.

## Замечания по использованию функции PVR

USB-устройство должно иметь объем не менее 1ГБ; длина записи зависит от емкости диска.

Для использования с мультимедиа и функцией PVR рекомендуются высокоскоростные USB-устройства с файловой системой Hi Speed FS.

Для оптимального использования функции PVR и сдвига по времени рекомендуется использование съемных жестких дисков или высокоскоростных USB.

Форматирование устройства приводит к уничтожению всех записанных на нем данных, не забывайте делать резервные копии важной информации. В случае наличия вирусов на USB-устройство возможны сбои в работе.

В случае множественной сегментации, например, при использовании съемного жесткого диска, вы можете зайти в меню функции Файловая система PVR и выбрать соответствующий значок PVR.

Меню Файловая система PVR рекордера ограничено однократной длительной записью. По истечении заданного времени функция будет автоматически выключена. Максимальный период записи равняется 24 часам.

Формат сигнала изменяется под формат видео DTV (поток сдвига по времени). Функция PVR доступна только в режиме DTV.

Воспроизведение файлов PVR возможно, только если их размер превышает 5 Мб. USB-устройство должно соответствовать требованиям USB 2.0 HS.



# МЕНЮ ATV

В памяти данного устройства может храниться до ста каналов. Переключаться между каналами можно с помощью кнопок [CH+/-] или кнопок для ввода цифровых значений, также возможен поиск и сохранение всех каналов в автоматическом и ручном режимах.

В режиме ATV нажмите на кнопку [LCD MENU]. На экране появится следующее окно меню:

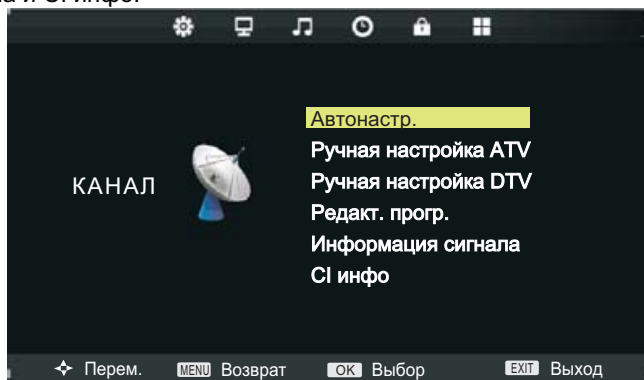
С помощью кнопок [◀/▶] пульта ДУ выбирайте пункты меню ЖК телевизора КАНАЛ, ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ВРЕМЯ, БЛОКИРОВКА, ОПЦИИ.

Для входа в выбранный пункт используйте кнопки [▲/▼] или [OK].

С помощью кнопок [▲/▼] или [OK] пульта ДУ выберите нужный пункт меню, затем с помощью кнопок [◀/▶] отрегулируйте значения параметров. Для возврата в главное меню используйте кнопку [LCD MENU]. Для выхода из таблиц меню нажмите на кнопку [EXIT].

## КАНАЛ

Выберите пункт КАНАЛ для настройки каналов DTV. Возможен выбор из следующих режимов: Автонастройка, Ручная настройка ATV, Ручная настройка DTV (описывается в разделе МЕНЮ DTV), Редактирование программы, Информация сигнала и СИ инфо.



Выберите опцию Автонастройка, нажмите кнопку [OK] или [▶]. Нажмите [▲ / ▼], чтобы выбрать нужный вариант: Страна, Тип настройки. Выбрав нужные параметры, нажмите кнопку [OK]. Настройка выравнивает каналы автоматически. На экране настроек вы увидите окно поиска Каналов (см. справа):

Автонастройка	
Страна	Россия
LCN	Вкл
Тип настройки	DTV
Цифровой тип	DVB-C
Тип сканиров..	Скан.сети
ID сети	Авто
Частота	Авто
Символь скор..	Авто

Настр. канала	
ATV	: 0 Программ(ы)
ЦТВ	: 0 Программ(ы)
Радио	: 0 Программ(ы)
Данные	: 0 Программ(ы)
60 %...	65.50 MHz (TV)
Для выхода нажмите кнопку <MENU>	

# МЕНЮ ATV

Выберите пункт Ручная настройка ATV кнопками [◀/▶], чтобы получить меню ручная настройка.

Вы можете выбрать Текущий канал, Система цветности, Система звука, Точная настройка, AFC (Авто подстройка частоты) и Поиск.

Пункт Текущий канал дает возможность выбрать номер канала.

Пункт Система цветности дает возможность настроить формат цветопередачи "Авто", "PAL" и "SECAM".

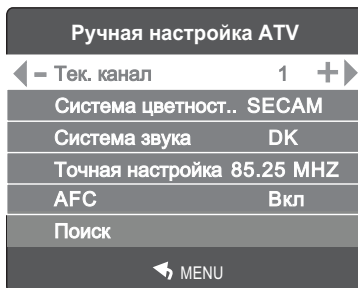
Пункт Формат звука дает возможность выбрать между значениями "B/G", "DK", "I" и "L".

Пункт Точная настройка позволяет настроить на звук канала точно (либо точно настроиться цифровыми кнопками).

Пункт AFC позволяет сделать включить (Вкл) или отключить (Выкл) автоматическую коррекцию частоты канала.

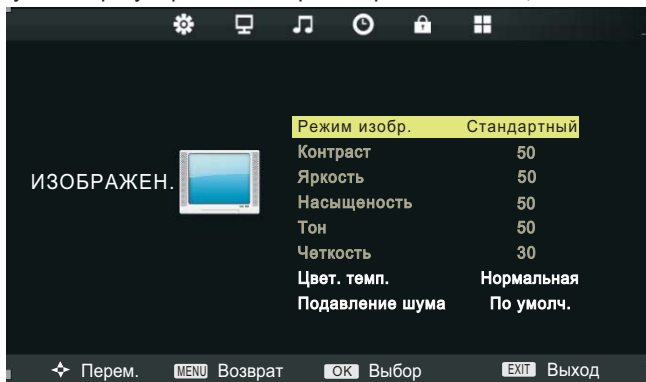
Пункт Поиск дает возможность настроить канал ТВ.

Пункт Редактирование программы дает возможность войти в подменю для установки для выполнения следующих действий с каналов: Удалить, Переименовать, Переместить, Пропуск и добавить в список избранных каналов Фав.



## ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите пункт ИЗОБРАЖЕНИЕ для регулировки параметров изображения. Вы можете выбрать для настройки режимы Режим изображения, Цветовая температура, Подавление шума и отрегулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Четкость.



# МЕНЮ ATV

Режим изображения может быть выбран между значениями Пользователь, Динамичный, Стандартный и Мягкий. Вы можете регулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Четкость в пользовательском режиме.

Цветовая температура может быть: Нормальная, Холодная и Теплая. Уменьшение шумов может быть осуществлено за счет выбора следующих режимов шумоподавления: Выкл, Низкий, Средний, Высокий и По умолчанию.

## ЗВУК

Следует выбрать раздел ЗВУК для перехода к опциям Режим звука, Баланс, Авто громкость и Режим SPDIF.

Пункты Режим звука, Баланс, Авто громкость и Режим SPDIF обсуждаются в “МЕНЮ DTV”. См. этот раздел для получения подробной информации.

## ВРЕМЯ

Следует выбрать раздел ВРЕМЯ для перехода к опциям Таймер ночн. режима, Авто ожид. и Таймер дисплея.

Пункты Таймер ночн. режима, Авто ожид. и Таймер дисплея обсуждаются в “МЕНЮ DTV”. См. этот раздел для получения подробной информации.

## БЛОКИРОВКА

Следует выбрать раздел БЛОКИРОВКА для перехода к опциям Блокировка системы, Установить пароль, Блокировка программы и Блокировка клавиатуры.

Пункты Блокировка системы, Установить пароль, Блокировка программы и Блокировка клавиатуры обсуждаются в “МЕНЮ DTV”. См. этот раздел для получения подробной информации.

## ОПЦИИ

Следует выбрать раздел ОПЦИИ для перехода к опциям Настройка языка, Языки ТТ, Формат, Синий экран, Первонач. Установка, Восстановление заводских установок и Обновление ПО (USB).

Пункты Настройка языка, Языки ТТ, Формат, Синий экран, Первонач. Установка, Восстановление заводских установок и Обновление ПО (USB) обсуждаются в “МЕНЮ DTV”. См. этот раздел для получения подробной информации.

# ТЕЛТЕКСТ

Большинство телевизионных станций предоставляют бесплатную услугу – телетекст, включая последние новости, информацию о погоде, ТВ программу, рекламу и т.д. Вам нужно только вводить номер страницы в соответствии с содержанием.

## РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ТЕЛТЕКСТА

Выберите канал с телетекстом.

Нажмите на кнопку [TEXT].

Выберите нужную страницу с помощью цветных кнопок пульта ДУ.

Еще раз дважды нажмите на кнопку [TEXT], телетекст будет убран с экрана.

## ВЫБОР СТРАНИЦЫ

Возможен ввод трехзначных номеров страниц. Если введенный номер неверен, введите новый номер, после того, как введен старый.

Перелистывать страницы можно с помощью кнопок [CH+/-] или [▲/▼].

## СМЕШАННЫЙ РЕЖИМ

Даная функция предназначена для одновременного отображения на экране и изображения и телетекста.

Во время отображения на экране страницы телетекста еще раз нажмите на кнопку [TEXT], на экране текст будет отображаться одновременно с изображением.

Чтобы убрать текст с экрана, еще раз нажмите на кнопку [TEXT].

## БЛОКИРОВКА

Для задержки страницы телетекста на экране используйте кнопку [HOLD].

Повторное нажатие на кнопку приведет к отмене блокировки.

## ИНДЕКС

Нажатие на кнопку [INDEX] приводит к отображению страницы с содержанием.

Введите номер нужной страницы с помощью кнопок для ввода цифровых значений.

## УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕЛТЕКСТА

Размер отображаемой страницы можно увеличить в два раза.

Для увеличения верхней части страницы нажмите на кнопку [SIZE].

Для увеличения нижней части страницы нажмите на кнопку [SIZE] еще раз.

Для возврата в обычный режим нажмите на кнопку в третий раз.

## РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ

Для выведения на экран скрытого телетекста нажмите на кнопку [REVEAL].

Для удаления текста с экрана нажмите на кнопку повторно.

## ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ (КРАСНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, ЖЕЛТАЯ, СИНЯЯ)

С помощью цветных кнопок производится выбор соответствующей страницы телетекста.

# МЕНЮ НАСТРОЙКИ МЕДИА/AV/КОМПОНЕНТ/ SCART/HDMI

## МЕНЮ НАСТРОЙКИ ВИДЕО СИГНАЛА

Меню настройки режимов Медиа/AV/Компонент/SCART/HDMI является идентичным соответствующему меню режима ТВ, за исключением пункта «КАНАЛ». См. предыдущие главы.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если в режимах Медиа/AV/Компонент/SCART/HDMI входного сигнала нет, экран будет выглядеть следующим образом:



НЕТ СИГНАЛА

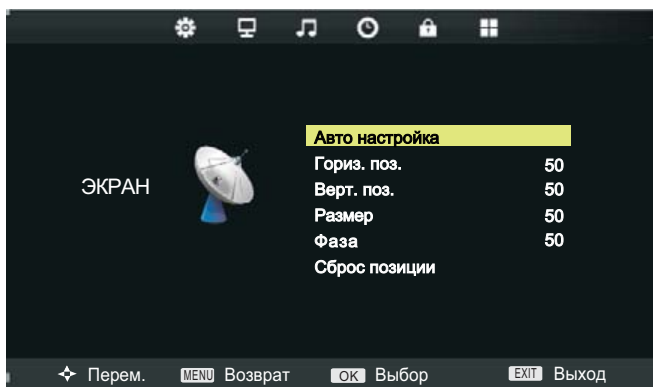
Устройство переходит в режим ожидания автоматически в случае если сигнал отсутствует в течение более 15 минут.

# МЕНЮ РС

Режим РС поддерживается до разрешения 1920X1080@60Гц, поэтому телевизор можно использоваться в качестве монитора для компьютера. В случае, когда устройство работает в режиме РС, необходимо выполнить описанное ниже действие. Нажмите на кнопку **[LCD MENU]** пульта ДУ, на экране появится следующее меню: С помощью кнопок **[◀/▶]** пульта ДУ выбирайте пункты меню телевизора ЭКРАН, ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ВРЕМЯ, БЛОКИРОВКА, ОПЦИИ. С помощью кнопок **[▲/▼]** или **[OK]** войдите в нужный раздел меню. С помощью кнопок **[▲/▼]** или **[OK]** пульта ДУ выберите нужный пункт меню, затем с помощью кнопок **[◀/▶]** отрегулируйте значения параметров. Для возврата в главное меню нажимайте на кнопку **[LCD MENU]**. Для выхода из таблиц меню нажмите на кнопку **[EXIT]**.

## ЭКРАН

Раздела ЭКРАН используется для настройки параметров при работе в качестве экрана для персонального компьютера (его использование возможно только тогда, когда на входе есть сигнал PC-RGB). В этом разделе можно выбрать Авто настройка, Гориз. поз., Верт. поз., Размер, Фаза и Сброс позиции.



### ПРИМЕЧАНИЕ

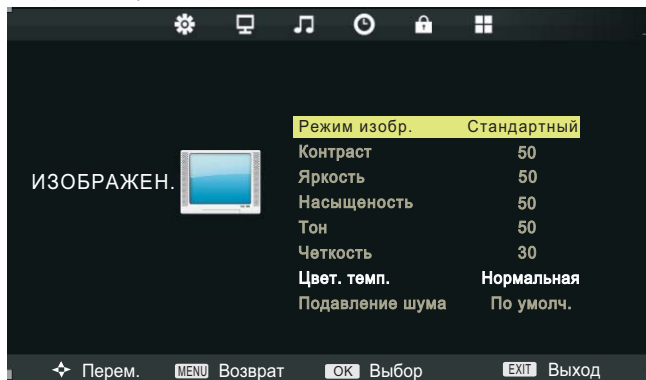
Если компьютер переходит в режим ожидания, на экране появится окно, показанное ниже. Устройство перейдет в режим ожидания, когда сигнал будет отсутствовать в течение 5-20 минут (в зависимости от выбранного в меню ВРЕМЯ значения). Включить устройство можно будет выводом компьютера из режима ожидания или нажатием на кнопку **[STANDBY]** на пульте ДУ.

НЕТ СИГНАЛА

# МЕНЮ РС

## ИЗОБРАЖЕНИЕ

Выберите пункт ИЗОБРАЖЕНИЕ для регулировки параметров изображения. Вы можете выбрать для настройки Режим изображения, Цветовая температура и отрегулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Четкость.



Режим изображения может быть выбран между значениями Пользователь, Динамичный, Стандартный и Мягкий. Вы можете регулировать Контраст, Яркость, Насыщенность, Четкость в пользовательском режиме.

Цветовая температура может быть: Нормальная, Холодная и Теплая.

## ЗВУК

Следует выбрать раздел ЗВУК для перехода к опциям Режим звука, Баланс, Авто громкость и Режим SPDIF.

Пункты Режим звука, Баланс, Авто громкость и Режим SPDIF обсуждаются в "МЕНЮ DTV". См. этот раздел для получения подробной информации.

## ВРЕМЯ

Следует выбрать раздел ВРЕМЯ для перехода к опциям Таймер ночн. режима, Авто ожид. и Таймер дисплея.

Пункты Таймер ночн. режима, Авто ожид. и Таймер дисплея обсуждаются в "МЕНЮ DTV". См. этот раздел для получения подробной информации.

## БЛОКИРОВКА

Следует выбрать раздел БЛОКИРОВКА для перехода к опциям Блокировка системы, Установить пароль и Блокировка клавиатуры.

Пункты Блокировка системы, Установить пароль и Блокировка клавиатуры обсуждаются в "МЕНЮ DTV". См. этот раздел для получения подробной информации.

## ОПЦИИ

Следует выбрать раздел ОПЦИИ для перехода к опциям Настройка языка, Формат, Синий экран, Восстановление заводских установок и Обновление ПО (USB).

Пункты Настройка языка, Формат, Синий экран, Восстановление заводских установок и Обновление ПО (USB) обсуждаются в "МЕНЮ DTV". См. этот раздел для получения подробной информации.

# РАБОТА С USB

## КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данным устройством используется интерфейс USB 2.0. Доступно воспроизведение музыкальных файлов, файлов видео и изображений с USB-устройства.

USB расшифровывается как Universal Serial Bus (Универсальная последовательная шина). Большинство устройств USB на рынке являются устройствами серий USB1.1 или USB2.0. Устройств типа USB1.1 существует несколько: устройства с мониторами, аудио, интерфейсы с пользователем (HID), накопители, большинство флеш-карт, съемные жесткие диски USB и т.д. Относится к классу носителей информации.

Устройства класса носителей могут осуществлять перенос информации двумя способами:

1. USB1.1 Mass Storage Class Control/Bulk/Interrupt (CBI) - управляющие, передача массивов и передачи по прерываниям.
2. USB1.1 Mass Storage Class Bulk-Only Transport – передача только массивов данных.

Данное устройство поддерживает устройства USB1.1

Поддерживаются устройства Mass Storage Class Bulk-Only Transport, работа других устройств не гарантируется! До начала использования USB-устройства прочтите руководство по его эксплуатации.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Устройство поддерживает следующие форматы файлов: MP3, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, JPEG и BMP.

2. Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.

3. Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.

4. Подключайтесь непосредственно к разъему USB телевизора. В случае подключения через отдельный шнур возможно появление проблем совместимости.

5. Перед подключением устройства к телевизору сделайте резервные копии данных во избежание их повреждения или утери. Производитель не несет ответственности за повреждение или потерю данных.

6. Не отключайте USB-устройство во время загрузки данных.

7. В случае необходимости переключения режима воспроизведения сначала выключите текущий режим нажатием на кнопку [EXIT].

8. Чем выше разрешение изображения, тем больше времени займет его появление на экране.

9. В случае попытки воспроизведения неподдерживаемых или поврежденных файлов на экране появится сообщение об ошибке «Unsupported format (Неподдерживаемый формат)».

# РАБОТА С USB

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ USB

Медиа	Расширение файла	Форматы	
		Видео	Аудио
Видео	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	MP3, WMA AAC, AC3
	.avi	DivX, Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264	
	.ts	MPEG-2, H.264	
	.mov/ .mkv	MPEG-4 SP/ASP, H.264	
	.dat	MPEG-1	
	.mp4	MPEG-4 SP/ASP, H.264	
		MPEG-1, MPEG-2	
.vob	MPEG-2		
Музыка	.mp3	-	MP3
	.wma	-	WMA
	.m4a/ .aac	-	AAC
Фото	.jpg/ .jpeg	Progressive JPEG	
		Baseline JPEG	
	.bmp	BMP	
	.png	С построчной разверткой	
		С чересстрочной разверткой	

### ПРИМЕЧАНИЯ

Перед началом работы с меню МЕДИА подключите устройство USB, затем нажмите на кнопку [INPUT], чтобы переключить источник входного сигнала на USB.

С помощью кнопок [▲/▼] выберите пункт Медиа в меню Источник, затем нажмите на кнопку [OK] для входа в подменю.

С помощью кнопок [◀/▶] выберите пункт, параметры которого необходимо отрегулировать в главном меню МЕДИА, затем нажмите на кнопку [OK] для входа в подменю.

# РАБОТА С USB

## МЕНЮ ФОТО

С помощью кнопок [◀/▶] выберите меню ФОТО в главном меню, затем нажмите на кнопку [OK], чтобы войти в него.

Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].



С помощью кнопок [◀/▶] выберите диск, затем нажмите [OK] для входа.

С помощью кнопок [◀/▶] вернитесь в предыдущее меню.

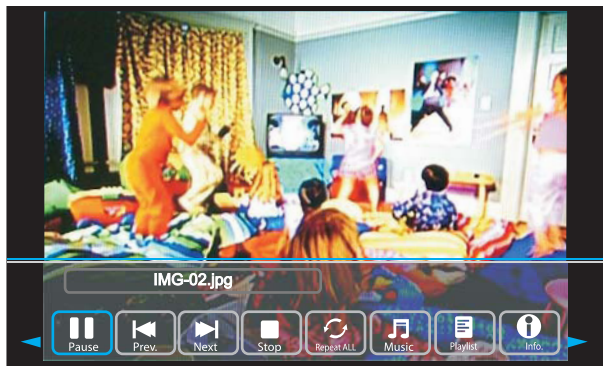


# РАБОТА С USB

С помощью кнопок [◀/▶] выберите файл для просмотра в меню выбора файлов, затем нажмите на кнопку воспроизведения для вывода изображения на экран. При выборе пункта справа от изображения появится индикация информации о файле, а в центре окна оно отобразится в уменьшенном виде.



Для воспроизведения выбранного файла нажмите на кнопку воспроизведения. Для отображения меню в нижней части экрана нажмите на кнопку [OK].



С помощью кнопок [◀/▶] выберите в нижней части нужное меню, затем нажмите [OK] для начала работы с ним.

Для перехода в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].

С помощью кнопок [◀/▶] выберите папку с файлами в меню выбора файлов. Затем нажмите [OK] для входа в подменю.

С помощью кнопок [◀/▶] в меню выбора файлов выберите файл, подлежащий удалению. Затем нажмите на красную кнопку, чтобы удалить его.

# РАБОТА С USB

## МЕНЮ МУЗЫКАЛЬНЫХ ФАЙЛОВ

С помощью кнопок [◀/▶] выберите меню МУЗЫКА в главном меню, затем нажмите на кнопку [OK], чтобы войти в него.

Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].



С помощью кнопок [◀/▶] выберите диск, затем нажмите [OK] для входа.

С помощью кнопок [◀/▶] вернитесь в предыдущее меню.



С помощью кнопок [◀/▶] выберите файл для просмотра в меню выбора файлов, затем нажмите на кнопку воспроизведения для вывода изображения на экран.

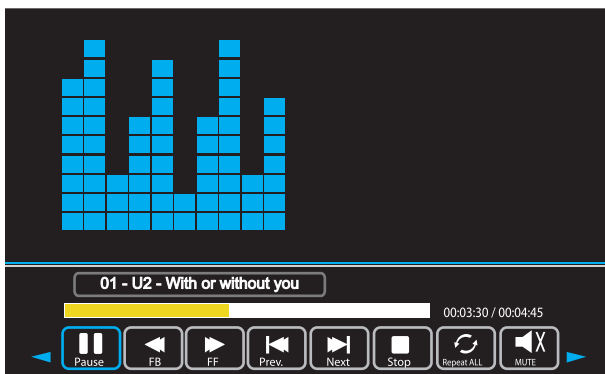
При выборе пункта справа от изображения появится индикация информации о файле, а в центре окна отобразится значок файла.

С помощью кнопок [◀/▶] выберите файл для просмотра в меню выбора файлов, затем нажмите на кнопку [OK] для добавления файла в список воспроизведения. Нажмите на кнопку Play для запуска воспроизведения.

# РАБОТА С USB

С помощью кнопок [◀/▶] выберите в нижней части нужное меню, затем нажмите ОК для начала работы с ним.

Для перехода в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].



## МЕНЮ ФИЛЬМ

С помощью кнопок [◀/▶] выберите меню ФИЛЬМ в главном меню, затем нажмите на кнопку [OK], чтобы войти в него.

Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].



С помощью кнопок [◀/▶] выберите диск, затем нажмите [OK] для входа.

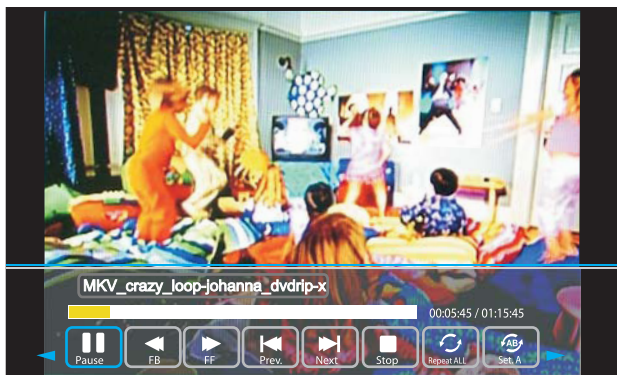
С помощью кнопок [◀/▶] вернитесь в предыдущее меню.

## РАБОТА С USB

С помощью кнопок [◀/▶] выберите файл для просмотра в меню выбора файлов, затем нажмите на кнопку воспроизведения для вывода изображения на экран. При выборе пункта справа от изображения появится индикация информации о файле, а в центре окна отобразится значок файла.



Для воспроизведения выбранного файла нажмите на кнопку воспроизведения. Для отображения меню в нижней части экрана нажмите на кнопку [OK].



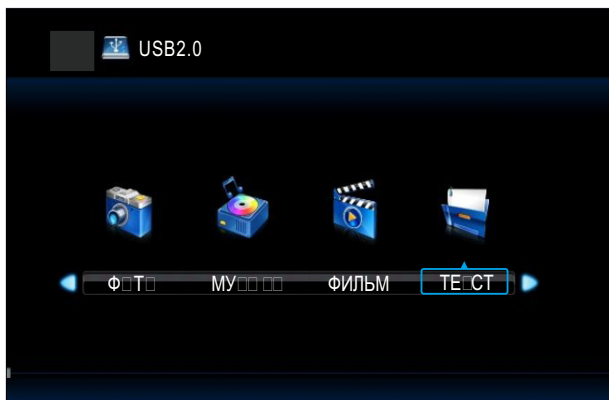
С помощью кнопок [◀/▶] выберите в нижней части нужное меню, затем нажмите [OK] для начала работы с ним. Для перехода в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].

# РАБОТА С USB

## МЕНЮ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ

С помощью кнопок [◀/▶] выберите меню ТЕКСТ в главном меню, затем нажмите на кнопку [OK], чтобы войти в него.

Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].



С помощью кнопок [◀/▶] выберите диск, затем нажмите [OK] для входа.

С помощью кнопок [◀/▶] вернитесь в предыдущее меню.

При выборе пункта справа от изображения появится индикация информации о файле, а в центре окна отобразится текст.



Для просмотра выбранного текста нажмите на кнопку воспроизведения.

Для отображения меню в нижней части экрана нажмите на кнопку [OK].

С помощью кнопок [◀/▶] выберите в нижней части нужное меню, затем нажмите [OK] для начала работы с ним.

Для перехода в предыдущее меню нажмите на кнопку [EXIT].

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр попробуйте самостоятельно устранить неполадки в работе телевизора руководствуясь ниже приведенной таблицей.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Неисправность	Причины и способы устранения
Черный экран, индикатор питания не горит	● Проверьте, правильно ли подключен шнур питания, и включено ли устройство.
	● Проверьте, правильно ли подключен сигнальный шнур устройства-источника входного сигнала.
	● Убедитесь, что устройство-источник сигнала включено.
Изображение мерцает, нестабильно	● Убедитесь, что настройка источника сигнала соответствует требованиям телевизора.
	● Проверьте режим работы от компьютера: Панель управления – Экран – Настройка
	● Если параметры настройки компьютера не соответствуют настройкам телевизора, измените параметры ПК.
	● Частота горизонтальной развертки: 30 кГц – 75 кГц ● Частота вертикальной развертки: 30 кГц – 75 кГц

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЗВУКА

Неисправность	Причины и способы устранения
Питание не включается	● Проверьте, правильно ли подключен шнур питания.
Нет звука	● Проверьте, правильно ли подключен аудиoshнур.
	● Проверьте уровень громкости.
	● Убедитесь, что в разъем наушников ничего не подключено.
Звук слышится ком тихий	● Проверьте уровень громкости.
	● Если звук слышится ком тихим после установления его на максимальную отметку, убедитесь, что устройство-источник входного сигнала настроено правильно.
Изображение с помехами	● Поврежден разъем антенны или он не правильно подключен.
Пульт ДУ не работает	● Проверьте исправность батареек пульта ДУ.
	● Убедитесь, что батарейки правильно установлены в пульт ДУ.
	● Проверьте, нет ли препятствий на пути сигнала от пульта ДУ к устройству.
	● Проверьте, не падает ли датчик устройства на яркий свет.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

● ЖК экран	Размер Тип	21,5" / 23,6" Цветной TFT
● Частота	Гор. частота Верт. частота Цвет дисплея	30 – 80 кГц 50 – 75 Гц 16,7М (цветной)
● Режим индикации	Рекомендуемый режим Максимальный режим	1920 x1080
Срок службы	часы	50 000
Входной сигнал	Синхронный  Видео сигнал	Г/В разделение, ТТЛ пол./отриц., Г/В композитный, ТТЛ пол./отриц., Зеленыйсинхронный ,на пряжение пика 0,3 В, отриц. 0,7 В на 75 Ом
ТВ/Видео	Система изображения Система аудио Видео формат	PAL/SECAM/NTSC (в режимевидео ) DK/I/BG/L CVBS/RGB/YPbPr/VGA
Питание	От сети переменного тока От сети постоянного тока (автомоб.)	~180-240 В (50/60) Гц  —
Окружающая среда	Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность хранения	от 5 до 35°C 10% – 80% от -20 до 45°C 5% - 96%
Воспроизведение с носителей (USB)	Форматы файлов	MP3, MPEG1, MPEG2, AVI, JPEG, BMP
Параметры аудио	Аудио вход АЧХ	3,5 разъем (Л, П), 0,5 ± 0,3 В ТВсигнал: 100 Гц ~ 12 кГц (-3дБ) А/В: 100Гц ~ 15 кГц (-3дБ)
Цифровое ТВ	Цифровой тюнер Входной коннектор Частотный диапазон (УКВ/УВЧ) Диапазон каналов (УКВ/УВЧ)	DVB-T/C MPEG2, MPEG4 (H.264) Тип IEC, IEC 169-2, мама 174 МГц~85МГц 7 и 8 МГц

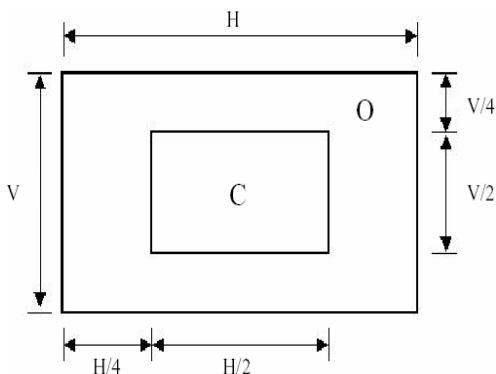
**Примечание:** пункты, помеченные знаком ● относятся к ЖК экрану. Технические характеристики и дизайн подлежат изменению без предварительного уведомления.

\* Некоторые диски, имеющие маркировку MPEG4, обычно совместимы с форматами \*.rm/\*.ram/\* .rmn и другими. Будьте внимательны при покупке.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Допуски по пикселям на LCD/LED панели

Дефект	Допуск		
	Зона С	Зона О	Общее к-во
Яркий пиксель	0	2	2
Темный пиксель	2	3	3
Общее кол-во пикселей	2	3	5
Два и более смежных пикселей	Не допускается		
Вертикальная или горизонтальная линия	Не допускается		
Муар (искажение изображения, пятна)	Не допускается		
Минимальное расстояние между пикселями	Яркий	Темный	
	5 мм	1 мм	



Утилизация использованного электрического и электронного оборудования  
 Данный символ, указанный на устройстве, его аксессуарах и упаковке означает, что данный продукт нельзя утилизировать как бытовые отходы.

Отслужившее свой срок оборудование относится в местный пункт сбора электрического и электронного оборудования для вторичной переработки. В странах Европейского Союза и других европейских странах принята раздельная система сбора мусора. Правильная утилизация устройства способствует предотвращению потенциально опасного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, которое может случиться в случае неправильной утилизации оборудования. Вторичная переработка материалов способствует сохранению природных ресурсов. Утилизация электрического и электронного оборудования как бытовых отходов запрещается. Более подробную информацию можно получить в местном органе утилизации или магазине, в котором оборудование было приобретено.

# УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

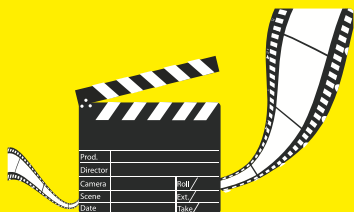
**Ваш телевизор оснащен функцией демонстрации информации о телевизоре.**

## **Отключение демонстрации:**

**на пульте дистанционного управления необходимо нажать кнопку “LCD MENU”, затем 4 раза кнопку “0” (ноль), затем кнопку “EXIT”.**

## **Включение демонстрации:**

**на пульте дистанционного управления необходимо нажать кнопку “LCD MENU”, затем 4 раза кнопку “0” (ноль), затем кнопку “EXIT”.**



*С уважением,  
Изготовитель*