

# FUSION

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЦВЕТНОЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР  
С LED ПОДСВЕТКОЙ**

**FUSION FLTV-28T22**

**FUSION FLTV-32T22**



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и меры предосторожности .....	3
Основные элементы управления телевизором и их назначение.....	6
Кнопки управления на телевизоре .....	6
Разъемы телевизора .....	6
Подготовка телевизора к работе .....	7
Подключения.....	9
Пульт дистанционного управления .....	12
Использование пульта дистанционного управления .....	12
Элементы питания пульта дистанционного управления .....	12
Меры безопасности при работе с элементами питания .....	12
Кнопки пульта дистанционного управления.....	13
Основные операции .....	14
Настройка телевизора .....	14
Навигация по меню настроек .....	14
Меню настроек изображения .....	15
Меню настроек звука .....	16
Меню настроек телеканалов .....	16
Меню дополнительных настроек .....	17
Меню системных настроек .....	17
Воспроизведение файлов с устройств USB .....	18
Работа с телетекстом .....	22
Чистка и уход .....	23
Безопасная утилизация .....	23
Поиск и устранение простых неисправностей .....	24
Технические характеристики.....	27

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение жидкокристаллического телевизора. Это руководство поможет Вам освоить интересные и полезные функции, чтобы Вы могли наслаждаться высококачественным просмотром. Перед установкой и началом эксплуатации телевизора просим внимательно прочитать все руководство, особенно обращая внимание на раздел МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, а затем сохранить руководство для справки в дальнейшем.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.*

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

*Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не подвергайте иному воздействию влаги. Исключайте попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте сосуды с жидкостями, например вазы, на телевизор.*

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

*Телевизор находится под высоким напряжением!*

*Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.*



*Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.*



*Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.*

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также может причинять вред и повреждать имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность эксплуатации была приоритетом, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Для Вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, а также установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве. Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

При подключении телевизора для соблюдения мер безопасности не используйте розетки устаревшего типа (без заземления). Подсоединение производите с использованием полярной вилки или вилки с заземляющими контактами к заземленным розеткам.

Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных. При приближении грозы или если Вы не планируете использовать телевизор длительный период, то выньте кабель питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибание и зажим кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легкодоступна.

Избегайте превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь телевизора может послужить причиной поражения электрическим током и привести к повреждению деталей телевизора. По той же причине избегайте попадания воды или другой жидкости на телевизор.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сертифицированные спе-

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

специализированные сервисные центры. Обслуживание требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (повреждена кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях, работает не так, как указано в данном руководстве, в его работе произошли существенные изменения, телевизор падал или имеются повреждения на его корпусе.

Никогда не трогайте элементы управления и настройки, которые не описаны в данном руководстве. Неправильное использование элементов управления, не описанных в данном руководстве, может привести к повреждению телевизора, для устранения которого потребуется обращение в сервисный центр.



Ремонт должен производиться только в сертифицированных специализированных сервисных центрах.

Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают права на гарантийный ремонт и могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

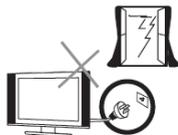
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.



Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при

перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.



Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за перепадов напряжения.



Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д. После транспортировки в условиях низкой температуры перед включением телевизора дайте выдержку около часа при комнатной температуре, не включайте телевизор сразу, так как это приведет к образованию конденсата, что может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие последствия.



Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.

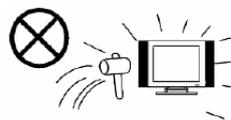


Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Не размещайте телевизор на кровати, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не обеспечена нормальная вентиляция.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

Использование видео игр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустраняемые последствия в виде следов этого изображения на экране телевизора. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом. Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.



## ВНИМАНИЕ!

*Жидкокристаллическая панель – это высокотехнологическое изделие, дающее изображение высокого качества. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного или черного цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора.*

Допустимая температура при эксплуатации телевизора: от 0° до +40° С.

Допустимая температура при транспортировке телевизора: от -20° до +50° С.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Убедитесь в полной комплектации телевизора.

Телевизор – 1

Кабель питания – 1

Пульт дистанционного управления – 1

Руководство пользователя – 1

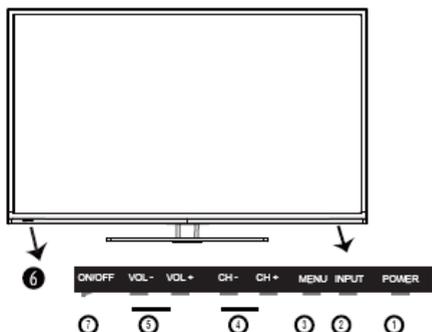
Гарантийный талон – 1

## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.*

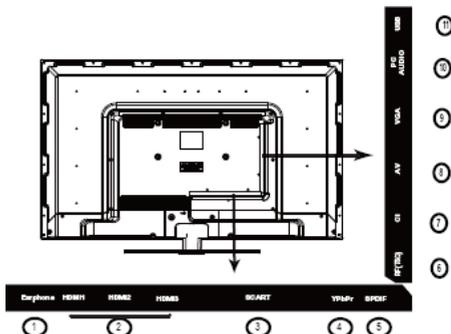
## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА

### КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕЛЕВИЗОРЕ



1. **POWER** - Кнопка включения телевизора или перевода его в режим ожидания
2. **INPUT** - Кнопка выбора источника воспроизведения
3. **MENU** - Кнопка вывода меню настроек
4. **CH+/CH-** - Кнопки переключения каналов / перехода вверх/вниз при работе с различными меню
5. **VOL+/VOL-** - Кнопки регулировки уровня громкости / перехода вправо/влево при работе с различными меню, в некоторых меню кнопка **VOL+** служит также для подтверждения
6. Светодиодный индикатор питания
7. **ON/OFF** Переключатель питания

### РАЗЪЕМЫ ТЕЛЕВИЗОРА



1. **Earphone** – Разъем для подключения наушников
2. **HDMI 1, 2, 3** - Входные разъемы интерфейса HDMI для DVD-проигрывателя или другого оборудования с поддержкой HDMI, соединение HDMI обеспечивает несжатое цифровое соединение с передачей как видео-, так и аудиосигнала по одному кабелю
3. **SCART** – Входной разъем SCART
4. **YPbPr** – Разъемы компонентного видеовхода для подключения DVD-проигрывателя или другого оборудования, компонентное соединение обеспечивает высокое качество изображения, т.к. видео сигнал разделяется на три отдельных части
5. **SPDIF** – Цифровой аудиовыход для подключения цифрового аудиоресивера
6. **RF** - Гнездо для подключения антенны/телевизионного кабеля
7. **CI** – Разъем для подключения карты доступа
8. **AV (VIDEO, AUDIO-L-R)** - Композитный видеовход и парный аудиовход (левый и правый каналы) для подключения видеокамеры, DVD-проигрывателя, игровой или телевизионной приставки или другого оборудования
9. **VGA** - Входной разъем VGA для подключения видео сигнала ПК
10. **PC AUDIO** – Аудиовход для подключения аудиосигнала при подключении телевизора к ПК
11. **USB** – Разъем для подключения устройств USB

## ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

Перед установкой, подключением и использованием телевизора тщательно изучите содержание раздела **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Место для установки телевизора выберите таким образом, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на экран, так как посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости свечения экрана.

## УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

Достаньте телевизор из упаковочной коробки и поставьте его на надежную плоскую поверхность.

Вам потребуется закрепить основание телевизора (если оно не закреплено), если вы хотите поставить его, или снять основание и закрепить телевизор на стену.

Возможно настенное крепление телевизора при помощи кронштейнов изготовленных по стандарту VESA.

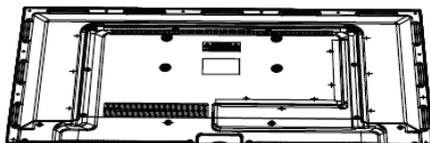
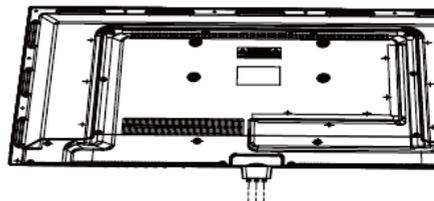
Убедитесь, что вокруг телевизора имеется достаточное пространство для вентиляции (не менее 10 см с каждой стороны).



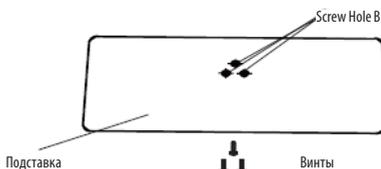
## МОНТАЖ ПОДСТАВКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Чтобы закрепить подставку телевизора, постелите на стол одеяло, чтобы защитить экран телевизора

от появления царапин и других повреждений, и положите сверху телевизор экраном вниз.



Монтажные отверстия А

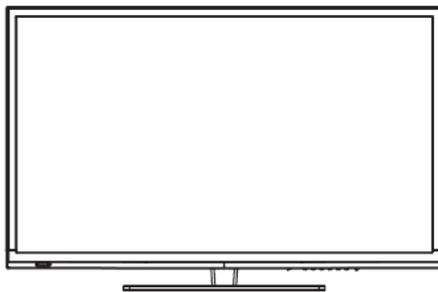


Подставка

Screw Hole B

Винты

Приложите к ножке телевизора основание и закрепите его с помощью трех винтов.



Убедитесь, что все винты надежно вкручены. В противном случае телевизор будет неустойчивым и даже может упасть.

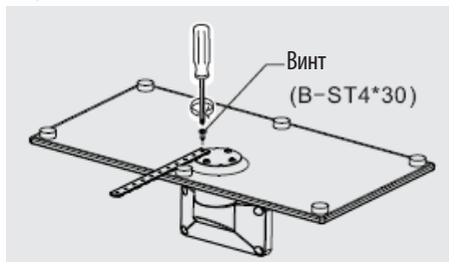
### ВНИМАНИЕ:

Во время монтажа или снятия подставки, телевизор следует отключать от электросети.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

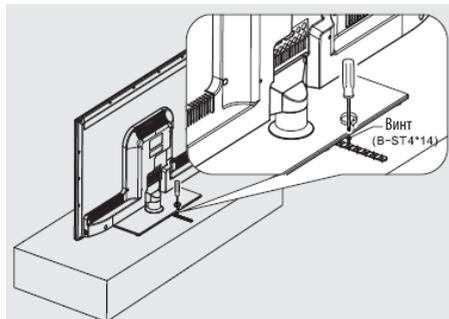
Следите, чтобы дети не расшатывали, не наклоняли, не толкали телевизор и не забирались на него. В результате таких действий телевизор может упасть, что может привести к серьезным травмам.

Вы можете усилить устойчивость телевизора, закрепив его дополнительно.



Выкрутите винты с обратной стороны основания подставки, наденьте на винты скобы, затем снова прикрутите винты.

Прикрепите собранную подставку к телевизору и поставьте телевизор на стол.



Вставьте винты в скобы и надежно прикрепите скобы к столу, закрутив винты.



### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Детали для дополнительного крепления телевизора в комплекте не поставляются. Предложенный вариант крепления приведён для примера.*

## ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

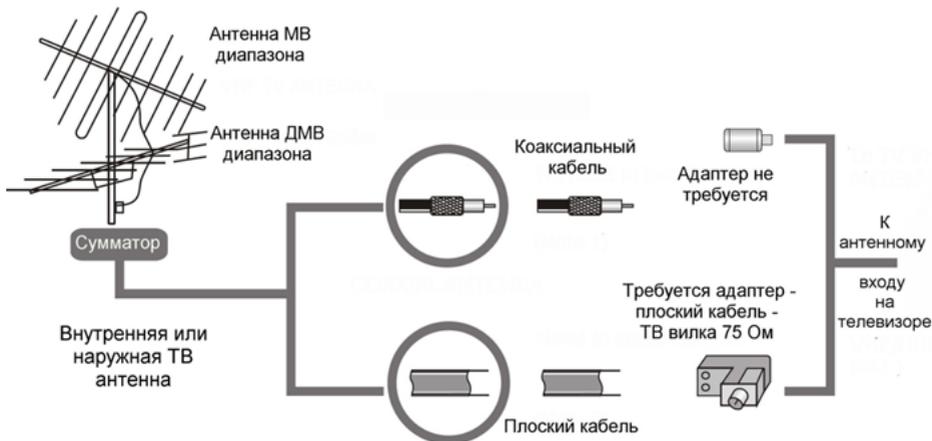
### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Перед тем, как подключить к телевизору какое-либо устройство, либо отключить устройство от телевизора, отключите питание телевизора и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание телевизора и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключаете кабель питания или сигнальный кабель, то держите его за вилку (изолированную часть) и не тяните за кабель.*

## 1. Подключение антенны и питания

1. Штекер антенного кабеля соединяется антенным гнездом телевизора.

В случае применения комнатной или индивидуальной наружной антенны следуйте следующим рекомендациям:



2. Подключите сетевую вилку кабеля питания к сетевой розетке 220-240В переменного напряжения 50/60 Гц.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Телевизор должен быть подключен к сети переменного тока с напряжением 220-240В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику питания с другими характеристиками.
2. При подключении питания удерживайте кабель за изолированную часть, не касайтесь металлических частей кабеля.

## 2. Подключение аудио/видео оборудования

Вы можете подключить различное аудио/видео оборудование к аудио/видео входам телевизора, расположенным на задней стенке. Данная модель телевизора обладает широкими коммутационными возможностями, т.е. возможно присоединение большого числа различных устройств для совместной работы.

После подключения оборудования к какому-либо из входов телевизор будет воспроизводить программу, поступающую с этого оборудования, только после выбора соответствующего пункта в меню **Выбор источника** (см. ниже).

Следует учесть, что для подключения одного вида оборудования, например DVD плеера или видеок-

меры можно использовать несколько способов. При выборе подходящего способа подключения следует ориентироваться на возможности подключаемого оборудования.

Например, если подключаемый DVD плеер имеет Выходы:

1. Audio/Video, 2. Компонентный (YPbPr), 3. HDMI, то присоединить его к телевизору можно тремя способами, т.е., к одному из трёх входов: 1. Audio/Video входу VIDEO-R in-L in, 2. Компонентному входу Y Pb Pr, 3. Входу HDMI – смотри изображение задней панели телевизора.

Выбор наиболее подходящего способа присоединения зависит от списка присоединяемого оборудования, его возможностей и требований к качеству получаемого в итоге изображения.

Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие получать изображение с высоким разрешением (HD). Именно поэтому данная модель телевизора оборудована тремя HDMI входами, подключение через которые позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. Следует иметь в виду, что через разъем HDMI подается как звук, так и изображение.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В данной модели телевизора предусмотрены:

- Вход AV in, который соединяется с выходом AV DVD-плеера или другого аудио/видео оборудования при помощи кабеля с разъёмами RCA.
- Компонентный видео вход YPbPr, который соединяется с компонентным (YPbPr) выходом оборудования при помощи кабеля с разъёмами RCA. Аудио выход оборудования присоедините к аудио разъёмам AV входа.
- Вход VGA для присоединения компьютера (при использовании телевизора в качестве компьютерного монитора), который соединяется с соответствующим VGA-разъёмом на компьютере при помощи VGA-кабеля. После присоединения затяните все винты крепления разъёмов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля. Аудио выход компьютера присоедините ко входу телевизора PC-IN.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

При подключении 15-контактного VGA-кабеля штыревой разъем вставляйте без усилий, чтобы предотвратить повреждение контактов

- Разъёмы HDMI телевизора, которые соединяются с соответствующими разъёмами HDMI BD/DVD-плеера или другого аудио/видео устройства при помощи HDMI кабеля.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

При подключении кабеля к HDMI разъёму не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.

Проверьте все соединения и убедитесь в том, что все аудио/видеокабели правильно подключены к соответствующим разъёмам.

- Выход AV out, который соединяется с входом другого аудио/видео оборудования при помощи кабеля с разъёмами RCA.

ВЫХОД AV может выводить только аудио/видео-сигнал каналов TV/AV.

**! При возникновении сложностей при подключении и настройке телевизора – обратитесь за консультацией к специалисту, в сервисный центр или службу поддержки FUSION.**

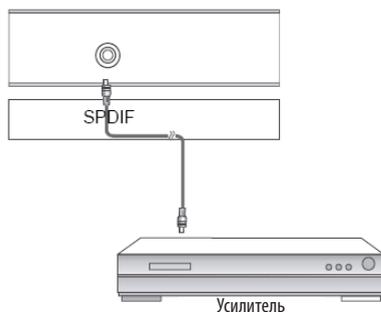
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАКОПИТЕЛЕЙ USB



Подсоединяйте и отсоединяйте устройство USB, убедившись, что телевизор выключен.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИЗОРА

Перед выполнением подключения убедитесь, что телевизор и подключаемое оборудование отключены от электросети.

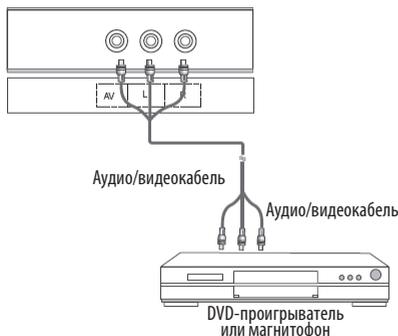


Подключив цифровой усилитель к цифровому аудиовыходу телевизора SPDIF вы сможете наслаждаться качественным звуком своей системы домашнего кинотеатра.

Настройте работу цифрового аудиовыхода в меню настроек звука телевизора.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЗИТНОМУ ВХОДУ

Перед выполнением подключения убедитесь, что телевизор и подключаемое оборудование отключены от электросети.

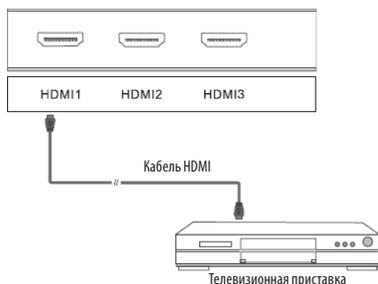


Соедините выходные разъемы AV, L, R телевизора с входными разъемами VIDEO, L, R подключаемого оборудования с помощью композитного аудио/видеокабеля.

Если вы используете данный способ подключения, в качестве источника сигнала выбирайте AV.

## HDMI-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед выполнением подключения убедитесь, что телевизор и подключаемое оборудование отключены от электросети.



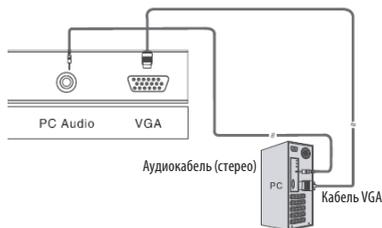
Соединение HDMI обеспечивает передачу несжатого звука и видео по одному кабелю, чем обеспечивается их высокое качество при использовании данного способа подключения.

Соедините любой из разъемов HDMI телевизора с разъемом HDMI подключаемого оборудования.

Если вы используете данный способ подключения, в качестве источника сигнала выбирайте HDMI1, HDMI2 или HDMI3.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Перед выполнением подключения убедитесь, что телевизор и подключаемое оборудование отключены от электросети.



Подсоедините один конец VGA-кабеля к VGA-разъему на компьютере, а другой конец VGA-кабеля подсоедините к VGA-разъему на телевизоре. Тщательно, но с разумным усилием, затяните все винты крепления разъемов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля.

Также соедините аудиовыход PC Audio телевизора с аудиовыходом звуковой карты ПК с помощью аудиокабеля.

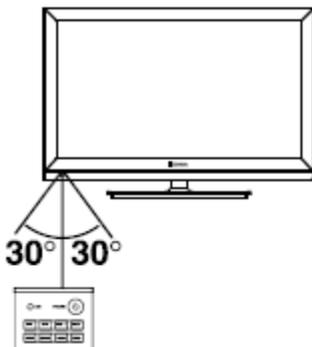
Если вы используете данный способ подключения, в качестве источника сигнала выбирайте PC (VGA).

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

При использовании пульта дистанционного управления (ПДУ) направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора.

Предметы, находящиеся между пультом дистанционного управления и окошком приемника, могут мешать правильной работе.



Когда вы нажимаете кнопки на ПДУ, соблюдайте интервал между нажатиями на кнопки как минимум в одну секунду.

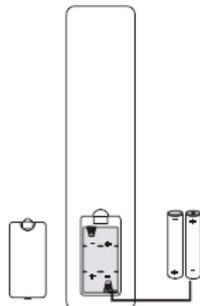
Не подвергайте ПДУ ударам, не погружайте его в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.

Не оставляйте ПДУ под прямыми солнечными лучами, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

ПДУ может работать некорректно, если окошко приемника сигналов на корпусе телевизора находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением. В этом случае измените направление освещения или положение телевизора, либо приблизьте ПДУ к окошку приемника сигналов.

### УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Перед началом работы, а также если ПДУ не работает, то установите в него новые элементы питания.



1. Откройте крышку отсека для элементов питания.
2. Установите два новых элемента питания типа AAA 1,5 В. При установке соблюдайте полярность (+) и (-).
3. Установите крышку на место до щелчка.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке химикатов и/или взрыву. Выполняйте ниже следующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

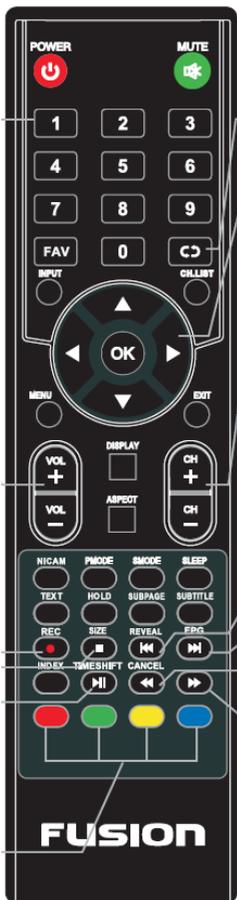
Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам химикатов из старого элемента питания.

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

Выньте элементы питания из ПДУ, если он не используется в течение длительного времени.

## КНОПКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



**POWER** Кнопка включения телевизора или перевода его в режим ожидания.

**MUTE** Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука.

**0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров каналов.

**FAV** Кнопка переключения по списку избранных телеканалов.

**INPUT** Кнопка выбора источника сигнала.

**CH** Кнопка переключения между текущим просматриваемым каналом и предыдущим.

**CH.LIST** Кнопка вызова списка телеканалов.

**Navigation buttons** Кнопки навигации для работы с различными меню.

**OK** Кнопка подтверждения при работе с различными меню.

**MENU** Кнопка вызова меню настроек / возврата на предыдущую страницу при работе с меню настроек.

**EXIT** Кнопка выхода из текущего меню.

**DISPLAY** Кнопка вызова на экран текущей информации.

**ASPECT** Кнопка изменения формата экрана.

**VOL+/VOL-** Кнопки регулировки уровня громкости.

**CH+/CH-** Кнопки переключения телеканалов.

**NICAM** Кнопка выбора режима звука Nicam.

**P.MODE** Кнопка выбора режима изображения.

**S.MODE** Кнопка выбора режима звука.

**SLEEP** Кнопка установки времени, через которое телевизор перейдет в режим ожидания.

**TEXT** Кнопка перехода в режим телетекста.

**HOLD** Кнопка удержания текущей страницы телетекста.

**SUBPAGE** Кнопка перехода к подстраницам телетекста.

**SUBTITLE** Кнопка переключения субтитров в режиме цифрового телевидения (если они передаются телеканалом).

**REC** Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения.

**SIZE** Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть).

**REVEAL** Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста (чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз).

**EPG** Кнопка перехода в электронное расписание передач.

**INDEX** Кнопка перехода к основной странице телетекста.

**TIMESHIFT** Кнопка включения сдвига во времени.

**CANCEL** Кнопка отмены в режиме телетекста.

**Кнопки** **■**, **▶II**, **◀◀**, **▶▶**, **▶▶▶**, **◀◀◀** используются для управления воспроизведением в режиме воспроизведения Media.

Цветные кнопки служат для быстрого перехода по соответствующим окрашенным ссылкам телетекста.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Подсоедините кабель питания к розетке и включите телевизор переключателем питания на корпусе. Тогда телевизор перейдет в режим ожидания, при этом индикатор начнет гореть красным.

Нажмите кнопку **POWER** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы включить телевизор, тогда индикатор питания загорится зеленым.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Нажмите кнопку **POWER** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы перевести телевизор в режим ожидания.

Если необходимо отключить телевизор полностью, то выключите телевизор переключателем питания на корпусе, а затем отсоедините кабель питания от электросети.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

*Не рекомендуется надолго оставлять телевизор в режиме ожидания. Если вы не планируете пользоваться им в ближайшее время, лучше отключите его от электросети.*

*Если произошло аварийное отключение электропитания, то после его включения телевизор автоматически будет находиться в режиме ожидания. Для обеспечения нормальной работы телевизора запрещено слишком часто включать и выключать телевизор. При нестабильной работе электросети и перебоях рекомендуется отсоединить кабель питания от розетки.*

### ВЫБОР ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАНАЛА

Используйте кнопки **CH+ / CH-** на телевизоре или на пульте ДУ. Нажмите кнопку **CH+**, чтобы перейти к следующему каналу. Нажмите кнопку **CH-**, чтобы перейти к предыдущему каналу.

Используйте цифровые кнопки (0-9) пульта ДУ для ввода номеров телеканалов. Номер каждого телеканала состоит из трех цифр, поэтому для ввода номера любого телеканала необходимо нажать три цифровые кнопки.

### НАСТРОЙКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

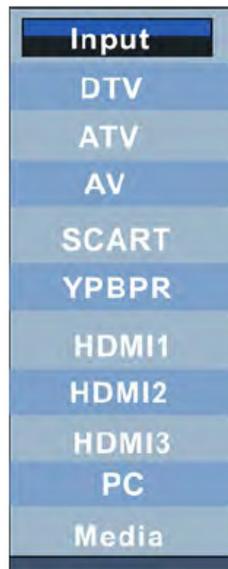
Используйте кнопки **VOL+ / VOL-** на телевизоре или на пульте дистанционного управления, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости.

Если вам нужно отключить звук, нажмите кнопку **MUTE** на пульте ДУ.

Вы можете вернуться к предыдущему уровню звучания, нажав кнопку **MUTE** еще раз.

### ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажмите кнопку **INPUT** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы перейти в меню источников сигнала.



Кнопками **▲▼** выделите в списке нужный источник сигнала и нажмите кнопку **OK** или **▶** для подтверждения.

## НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

### НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ НАСТРОЕК

Меню настроек телевизора позволяет выполнить настройку различных параметров. Все операции в меню настроек сопровождаются подсказками в нижней части экрана. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы перейти в меню настроек телевизора. Кнопками **▲▼** выбирайте нужные страницы меню: Picture (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Channel (Меню настроек телеканалов), Feature (Меню дополнительных настроек), Setup (Меню системных настроек). Используйте кнопки **▲▼**, чтобы выделить параметр, который вы хотите настроить. Используйте кнопки **◀▶**, чтобы настроить нужный вам параметр, или нажмите кнопку **▶** или кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. Для подтверждения используйте кнопку **▶** или кнопку **OK**. Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку **MENU**. Чтобы полностью выйти из меню настроек телевизора, нажмите кнопку **EXIT**.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

*Если пульт ДУ не работает, для выполнения настройки используйте кнопки **VOL+ /VOL-**, **CH+ /CH-** и **MENU** на телевизоре.*

*Если какой-либо из параметров меню отображается серым, это значит, что настройки данного параметра невозможно изменить в текущем режиме.*

## МЕНЮ НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ (PICTURE)



**Picture Mode** – Режим изображения. Кнопками **▶◀** установите подходящий режим: Standard (Стандартный), Mild (Мягкий), Dynamic (Динамичный) или User (Пользовательский).

**Brightness** – Яркость.

**Contrast** – Контрастность. Регулировка контрастности позволяет настроить разницу между светлы-

ми и темными областями изображения.

**Sharpness** – Резкость. При увеличении резкости края изображения станут более отчетливыми.

**Colour** – Насыщенность.

**Tint** – Оттенок. Настройка оттенка позволяет отрегулировать баланс между уровнем красного и уровнем зеленого в изображении. Данная настройка доступна только для режима NTSC.

**Color Temperature** – Цветовая температура. Выберите нужный режим: Cool (Холодный – с преобладанием синих оттенков), Normal (Обычный), Warm (Теплый – с преобладанием красных оттенков).

**Aspect Ration** – Формат экрана. Установите подходящий формат экрана: Auto, 4:3, 16:9, Full, Zoom1, Zoom2 или Panorama. Не следует надолго устанавливать формат 4:3, т.к. при таком формате на экране появляются черные полосы, которые при длительном отображении могут привести к появлению остаточного изображения на экране, такой дефект не подлежит устранению.

**Noise Reduction** – Уменьшение шума. Кнопками **▶◀** выберите подходящий режим: Low (Низкое), Middle (Среднее), High (Высокое), - или отключите функцию (Off). Функция уменьшения шума необходима в тех случаях, когда изображение размыто.

## МЕНЮ НАСТРОЕК ЗВУКА (SOUND)



**Sound Mode** - Режим звука. Установите подходящий режим звука: Standard (Стандартный), Movie (Фильмы), Music (Музыка), Speech (Речь) или User (Пользовательский).

**Bass** – Тембр нижних частот.

**Treble** – Тембр верхних частот.

**Balance** – Баланс между правым и левым динамиком. Кнопками ►◀ отрегулируйте баланс. Если установлено отрицательное значение, преобладает звук из левого динамика, а если положительное – из правого.

**Surround** – Объемный звук. Вы можете включить или отключить данную функцию.

**AVL** – Автоматическая регулировка громкости. Активируйте данную функцию, чтобы во время рекламных пауз, а также при переключении телеканалов громкость регулировалась автоматически.

**SPDIF** – Цифровой аудиовыход. Выберите подходящий режим работы цифрового аудиовыхода: OFF, PCM, Auto.

## МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕКАНАЛОВ (CHANNEL)



**Channel Management** – Управление каналами. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы перейти в дополнительное меню.

**Favorite Management** – Управление избранными каналами. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы перейти в дополнительное меню.

**Country** – Страна.

**TV Connection** – Вид присоединения.

**Auto Search** – Автоматический поиск телеканалов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы начать автоматический поиск. Поиск займет несколько минут, а все ранее сохраненные телеканалы будут удалены. Если вам понадобится его прервать, нажмите кнопку MENU, тогда поиск будет завершен, а найденные телеканалы сохранятся в памяти телевизора. Все найденные телеканалы сохраняются в том порядке, в котором они были найдены.

**DTV Manual Search** – Поиск каналов цифрового телевидения вручную.

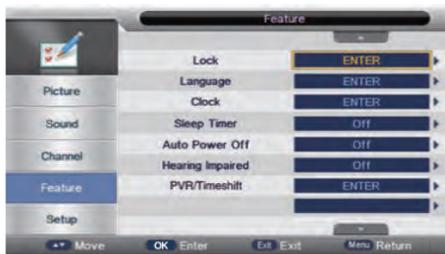
**ATV Manual Search** – Поиск каналов аналогового телевидения вручную.

**EPG** – Электронное расписание передач. Выделите данный параметр и нажмите кнопку OK, чтобы перейти в электронное расписание передач.



Электронное расписание можно просматривать в трех режимах: Daily (На день), Weekly (На неделю), Extended (Расширенный).

## МЕНЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАСТРОЕК (FEATURE)



**Lock** – Блокировка. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете заблокировать нежелательные каналы, настроить параметры родительского контроля и при необходимости изменить пароль. Какой пароль по умолчанию?

**Language** – Язык. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете установить подходящие языки меню, субтитров, звукового сопровождения, телетекста.

**Clock** – Часы. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете проверить правильность системного времени и установить свой часовой пояс.

**Sleep Timer** – Таймер спящего режима. Кнопками **▶◀** установите время, через которое телевизор должен автоматически перейти в режим ожидания: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 или 240 минут, - либо отключите функцию таймера.

**Auto Power Off** – Автоматическое выключение. Установите время простоя, через которое телевизор должен выключаться автоматически: 1, 2 или 4 часа, либо отключите данную функцию.

**Hearing Impaired** – Субтитры для слабослышащих.

**PVR/Timeshift** – Видеозапись/Сдвиг во времени. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете настроить различные параметры видеозаписи и сдвига во времени, просмотреть список сделанных видеозаписей.

## МЕНЮ СИСТЕМНЫХ НАСТРОЕК (SETUP)



**OSD Timer** – Длительность отображения меню. Установите время отображения экранного меню при отсутствии операций с ним: 5, 10, 15, 20, 25 или 30 секунд.

**PC Setup** – Настройки ПК. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете настроить параметры изображения для режима ПК.

**Blue Screen** – Синий фон. Активируйте данную функцию, чтобы при отсутствии сигнала вместо «хлопьев» на экране отображался синий фон.

**Reset TV Setting** – Восстановление заводских настроек. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы восстановить заводские настройки телевизора. Если вы установили блокировку на некоторые телеканалы, для восстановления заводских настроек потребуется ввести пароль. После восстановления заводских настроек телевизора перейдет в меню первичной установки.

**Software Upgrade** – Обновление программы. Сохраните файл обновления в корневое меню накопителя и подключите накопитель к USB разъему телевизора. Выделите данный параметр в меню и нажмите кнопку **OK**, чтобы выполнить обновление. Запрещается выключать телевизор или отсоединять накопитель во время установки обновления. Когда процесс завершится, телевизор выключится и включится снова.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С УСТРОЙСТВ USB

### ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ С УСТРОЙСТВАМИ USB

Телевизор поддерживает стандартные накопительные устройства USB. Некоторые устройства USB могут не поддерживаться телевизором или работать некорректно. Скорость распознавания устройства USB может отличаться в зависимости от его характеристик.

Телевизор поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS, используемые операционной системой Windows. Если накопительное устройство USB отформатировано в другую файловую систему, не поддерживаемую Windows, то оно может не распознаваться телевизором.

Устройство поддерживает следующие форматы файлов:

изображения – JPEG, BMP;

звук – MP3, WMA, AAC, PCM;

видео – AVI (DIVX, XVID, MPEG4), MPEG-2, MPEG-1, H.264;

В результате непредвиденного сбоя информация, записанная в память накопителя USB, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

При воспроизведении файлов большого объема может потребоваться немного больше времени для их чтения.

При подключении устройства USB к телевизору или отключении убедитесь, что телевизор не находится в режиме «USB», т.к. в этом случае возможно повреждение устройства USB или файлов, записанных в его память.

При использовании внешнего жесткого диска, которому необходимо питание, убедитесь, что ток питания не превышает 500 мА.

Если на экране появилось сообщение «Unsupported File», это означает, что формат файла не поддерживается или файл поврежден.

### ПЕРЕХОД В РЕЖИМ МУЛЬТИМЕДИЯ

Подключите накопительное устройство USB, в памяти которого сохранены нужные файлы, к разъему USB телевизора. Нажмите кнопку INPUT, кнопками ▲▼ выделите Media и нажмите кнопку OK.

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Телевизор поддерживает стандартные накопительные устройства USB такие, как флэш-USB, внешние жесткие диски, MP3-плееры и др., соответствующие стандарту USB1.1 или USB2.0. При подключении нестандартного устройства USB к телевизору, оно может быть не распознано.

Чтобы получить лучшее качество звука и видео используйте устройства, соответствующие стандарту USB2.0.

При подключении двух устройств USB одновременно скорость чтения может замедляться.

Во время воспроизведения видео с высоким коэффициентом сжатия, могут наблюдаться такие явления как замирание изображения или большое время отклика, что не является неисправностью.

### ВНИМАНИЕ:

**Запрещается отсоединять устройства USB, когда система телевизора осуществляет чтение файлов или передачу данных, т.к. это может повредить систему.**

При подключении к телевизору внешнего жесткого диска или цифровой камеры обратите внимание на источник питания. Если питание недостаточно или нестабильно, во время работы могут возникнуть проблемы, либо она вообще будет невозможна. В таком случае перезапустите подключаемое устройство или отключите и подключите его снова, а потом убедитесь, что питание подается нормально.

## ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

В меню Медиа кнопками ◀▶ выделите параметр РНОТО (Фото) и нажмите кнопку ОК. На экране отобразится список изображений, записанных на устройство USB.



Кнопками навигации выбирайте нужные папки и файлы.

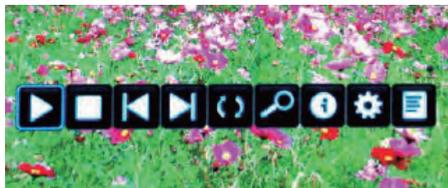
Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранную папку или файл.

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы добавить все файлы в список воспроизведения.

Нажмите кнопку ОК, чтобы добавить выбранный файл в список воспроизведения или удалить его из списка.

Используйте кнопки СН+/СН- для перехода вверх/вниз по списку файлов.

Нажмите кнопку ▶||, чтобы начать воспроизведение файлов, добавленных в список воспроизведения.



Для управления воспроизведением используйте кнопки пульта ДУ или экранную панель управления, где выбирайте нужные функции кнопками ◀▶ и нажимайте кнопку ОК, чтобы активировать нужную функцию.

▶|| и || - начало воспроизведения и пауза, работает, как кнопка ▶|| на пульте ДУ.

■ - остановка воспроизведения, работает, как кнопка ■ на пульте ДУ.

◀▶ - переход к предыдущему/следующему файлу, работают, как кнопки РО на пульте ДУ.

↻ - поворот изображения (0°, 90°, 180°, 270°).

🔍 - изменение масштаба изображения.

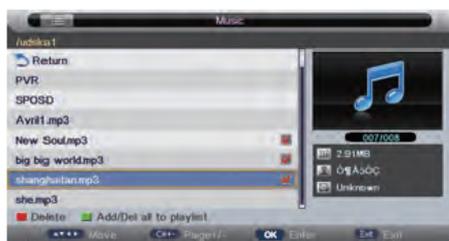
ℹ - информация о файле, работает, как кнопка INFO на пульте ДУ.

⚙ - меню настроек показа изображений: выбор режима повтора, фоновая музыка, источник фоновой музыки, эффекты при переходе от одного изображения к другому.

📄 - список воспроизведения.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ

В меню Медиа кнопками ▲▼ кнопками ◀▶ выделите параметр MUSIC (Музыка) и нажмите кнопку ОК. На экране отобразится список музыкальных файлов, записанных на устройство USB.



Кнопками навигации выбирайте нужные папки и файлы.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранную папку или файл.

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы добавить все файлы в список воспроизведения.

Нажмите кнопку ОК, чтобы добавить выбранный файл в список воспроизведения или удалить его из списка.

Используйте кнопки СН+/СН- для перехода вверх/вниз по списку файлов.

Нажмите кнопку ▶||, чтобы начать воспроизведение файлов, добавленных в список воспроизведения.



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для управления воспроизведением используйте кнопки пульта ДУ или экранную панель управления, где выбирайте нужные функции кнопками ◀▶ и нажимайте кнопку ОК, чтобы активировать нужную функцию.

▶ и ⏸ - начало воспроизведения и пауза, работает, как кнопка ▶⏸ на пульте ДУ.

⏹ - остановка воспроизведения, работает, как кнопка ■ на пульте ДУ.

⏮ ⏭ - ускоренная перемотка назад/вперед (скорость увеличивается при каждом нажатии в 2, 4, 8 и 16 раз), работают, как кнопки ◀▶ на пульте ДУ.

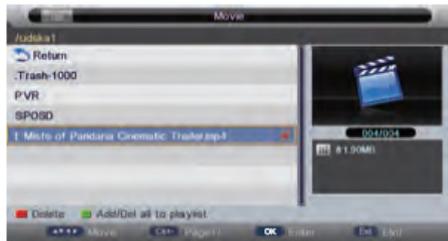
⏮ - выбор режима повтора: повтор одного, повтор всего, повтор папки, воспроизведение в случайном порядке.

⏮ - переключения окна с информацией и окна со списком воспроизведения.

⏮ - закрытие панели управления в режиме воспроизведения музыки (чтобы снова открыть панель, нажмите любую кнопку на пульте ДУ), работает, как СИНЯЯ кнопка на пульте ДУ.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

В меню Медиа кнопками ▲▼ кнопками ◀▶ выделите параметр MOVIE (Фильмы) и нажмите кнопку ОК. На экране отобразится список видеофайлов, записанных на устройство USB.



Кнопками навигации выбирайте нужные папки и файлы.

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить выбранную папку или файл.

Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы добавить все файлы в список воспроизведения.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить выбранный файл в список воспроизведения или удалить его из списка.

Используйте кнопки **СН+ / СН-** для перехода вверх/вниз по списку файлов.

Нажмите кнопку ▶⏸, чтобы начать воспроизведение файлов, добавленных в список воспроизведения.



▶ и ⏸ - начало воспроизведения и пауза, работает, как кнопка ▶⏸ на пульте ДУ.

⏹ - остановка воспроизведения, работает, как кнопка ■ на пульте ДУ.

⏮ ⏭ - ускоренная перемотка назад/вперед (скорость увеличивается при каждом нажатии в 2, 4, 8 и 16 раз), работают, как кнопки ◀▶ на пульте ДУ.

▶ - замедленное воспроизведение (скорость уменьшается при каждом нажатии в 2, 4, 8 и 16 раз).

⏮ - пок кадровое воспроизведение

⏮ - повтор фрагмента (первое нажатие – установка начала фрагмента, второе – установка конца фрагмента).

⏮ - список воспроизведения.

⏮ - информация о файле, работает, как кнопка INFO на пульте ДУ.

⏮ - меню настроек показа видео: программирование последовательности воспроизведения, выбор субтитров и звукового сопровождения, выбор режима повтора.

⏮ - переход к определенному времени файла.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

*Файлы, в форматах которых используются различные методы кодирования, могут не воспроизводиться телевизором, если были использованы нестандартные методы кодирования при форматировании этих файлов.*

Если система не может декодировать и воспроизвести файл, то это может быть обусловлено двумя причинами.

1. Такие параметры файла, как количество пикселей в изображении, кодовая скорость аудио или видео файла, частота дискретизации аудио файла, превышают максимально допустимые.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство поддерживает скорость потока не выше 20 Мбит/с.

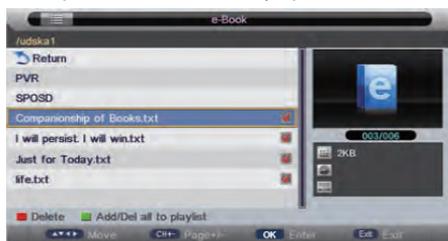
2. Формат файла не поддерживается, или файл поврежден.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Во время воспроизведения видео с высоким коэффициентом сжатия, могут наблюдаться такие явления как замирание изображения или большое время отклика, что не является неисправностью.

## ЧТЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ

В меню Медиа кнопками ▲▼ кнопками ◀▶ выделите параметр e-BOOK (Электронные книги) и нажмите кнопку ОК. На экране отобразится список видеофайлов, записанных на устройство USB.



Кнопками навигации выбирайте нужные папки и файлы.

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить выбранную папку или файл.

Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы добавить все файлы в список воспроизведения.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить выбранный файл в список воспроизведения или удалить его из списка.

Используйте кнопки **СН+ / СН-** для перехода вверх/вниз по списку файлов.

Нажмите кнопку **▶||**, чтобы начать воспроизведение файлов, добавленных в список воспроизведения.

## РАБОТА С ТЕЛЕТЕКСТОМ

Телетекст – это информационная система, которая отображается на экране телевизора. С помощью системы телетекста вы можете просмотреть страницы с информацией по темам, доступным на главной странице телетекста.

### ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ТЕЛЕТЕКСТА

Настройтесь на телеканал с сигналом телетекста.

Нажмите кнопку **TEXT**, чтобы войти в режим телетекста. Обычно при этом на экране отображается главная страница телетекста (меню телетекста).

### ВЫБОР СТРАНИЦЫ

Введите номер страницы с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ. Номер выбранной страницы отображается в верхнем левом углу экрана. Устройство производит поиск страницы, пока она не отобразится на экране.

Нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти на одну страницу вперед.

Нажмите кнопку **◀**, чтобы перейти на одну страницу назад.

### ПЕРЕХОД К ОСНОВНОЙ СТРАНИЦЕ ТЕЛЕТЕКСТА

Нажмите кнопку **INDEX**, чтобы перейти к основной странице телетекста (обычно это страница 100).

### УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА ОКНА ТЕЛЕТЕКСТА

Нажмите кнопку **SIZE**, чтобы увеличить верхнюю часть страницы телетекста.

Нажмите кнопку **SIZE** еще раз, чтобы увеличить нижнюю часть страницы телетекста.

Нажмите кнопку **SIZE** третий раз, чтобы вернуться к обычному размеру окна телетекста.

### СКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТЕЛЕТЕКСТА

Нажмите кнопку **REVEAL** один раз, чтобы на экране отобразилась скрытая информация телетекста (например, ответы на загадки).

Нажмите кнопку **REVEAL** еще раз, чтобы убрать скрытую информацию с экрана.

## УДЕРЖАНИЕ СТРАНИЦЫ

Иногда информация телетекста не сразу отображается полностью, для полного отображения страницы требуется больше времени. В таком случае нажмите кнопку **HOLD**, чтобы удержать страницу. Чтобы отменить удержание страницы, нажмите кнопку **HOLD** еще раз.

## ПОДСТРАНИЦЫ ТЕЛЕТЕКСТА

Иногда телетекст может содержать несколько подстраниц, которые автоматически перелистываются телестанцией. Вы можете перейти к подстранице, нажав кнопку **SUBPAGE** или введя номер подстраницы с помощью цифровых кнопок пульта ДУ. Например, для перехода на третью подстраницу нужно ввести: 0003.

Нажмите кнопку **SUBPAGE** еще раз, чтобы выйти из режима подстраниц.

## ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ

Используйте эти кнопки для прямого доступа к страницам соответствующего цвета, которые отображаются в нижней части окна телетекста.

## ВЫХОД ИЗ РЕЖИМА ТЕЛЕТЕКСТА

Чтобы выйти из режима телетекста, нажмите кнопку **TEXT**. Тогда телевизор вернется в обычный режим.

## ЧИСТКА И УХОД

### ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по очистке и уходу.

### ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его досуха отжатой чистой мягкой тканью, предварительно смоченной в растворе воды и кондиционера для стирки белья или средства для мытья посуды.

Протирайте экран прямыми движениями по направлению от центра к краям.

Запрещается использовать химические средства (чистящие спреи, антистатические спреи или жидкости, бензолы, растворители) для чистки жидкокристаллического экрана.

### ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора сухой чистой мягкой тканью без ворса.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

## БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*В соответствии с постоянным усовершенствованием технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.*

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр просмотрите следующую таблицу и попытайтесь самостоятельно устранить неисправность в соответствии с рекомендациями в таблице.

Признаки	Возможная причина	Решение
Отсутствует изображение, отсутствует звук.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не подключен кабель питания.</li><li>2. Отсутствует питание.</li><li>3. Сигнальный кабель неправильно подсоединен.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключите кабель питания.</li><li>2. Включите питание. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой прибор.</li><li>3. Правильно подсоедините сигнальный кабель.</li></ol>
Изображение черно-белое.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Неправильно выбрана система цвета.</li><li>2. Контрастность, резкость или насыщенность цвета настроены неправильно.</li><li>3. Трансляция телеканала идет в черно-белом цвете.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Измените систему цвета.</li><li>2. Измените настройки контрастности, резкости и насыщенности цвета.</li><li>3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li></ol>
Отсутствует звук, изображение нормальное.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отсутствует сигнал на входе или неправильно подсоединен аудио кабель.</li><li>2. Некорректные настройки звука.</li><li>3. Включена блокировка звука.</li><li>4. Проблемы с трансляцией телеканала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Правильно подсоедините аудио кабель.</li><li>2. Отрегулируйте настройки звука.</li><li>3. Нажмите кнопку <b>MUTE</b>.</li><li>4. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li></ol>
Отсутствует изображение, звук нормальный.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Контрастность, резкость или насыщенность цвета настроены неправильно.</li><li>2. Проблемы с трансляцией телеканала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Измените настройки контрастности, резкости и насыщенности цвета.</li><li>2. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li></ol>
Рябь, черные пятна или горизонтальные полосы на изображении.	Рядом с телевизором находится оборудование, генерирующее электромагнитное излучение.	Не используйте рядом с телевизором фены, мобильные телефоны, лампы дневного света и т.п.
В режиме ПК отсутствует изображение.	Неправильно выбрано разрешение на ПК.	Установите оптимальное или другое стандартное разрешение на ПК.
Изображение и/или звук с помехами и белыми «хлопьями».	Если в данной местности телевизионный сигнал слабый, на изображении могут появляться белые точки и другие помехи.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Отрегулируйте положение антенны.</li><li>2. Проверьте исправность подсоединений антенны.</li><li>3. Выполните точную настройку на телеканал.</li><li>4. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li><li>5. Если сигнал очень слабый, вам может потребоваться установить специальную антенну, чтобы улучшить качество приема.</li></ol>
Паразитное изображение.	Паразитное изображение появляется, если телевизионный сигнал распадается на две части из-за высоких зданий, холмов и других объектов.	Измените направление антенны, чтобы улучшить прием.

<p>Не работает пульт дистанционного управления.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Элементы питания разрядились или неправильно установлены.</li><li>2. Между телевизором и пультом ДУ находятся другие объекты.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что соблюдена полярность. Проверьте качество контакта в отсеке для элементов питания на пульте ДУ. Замените элементы питания.</li><li>2. Направляйте пульт на окошко приемника сигналов на телевизоре. Уберите объекты, мешающие прохождению сигнала.</li></ol>
---	--	---

## ТИПИЧНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ТВ



**Изображение с «хлопьями».** Обычно причина в слабом сигнале. Отрегулируйте антенну или поставьте усилитель антенны.



**Изображение с кривыми линиями и дрожит.** Обычно это вызвано электромагнитным излучением работающих вблизи приборов (фенов, мобильных телефонов, радиоприемников или радиопередатчиков).



**Изображение двоится** или имеется «паразитное» изображение. Обычно это связано с тем, что сигнал отражается от высоких зданий. Измените направление антенны или поднимите ее повыше.



Диагональные полосы и «елочки» на изображении, часть изображения отсутствует. Обычно это вызвано использованием рядом с телевизором электротермического оборудования (в больнице).

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Описанные дефекты изображения могут быть также вызваны низким качеством кабеля, по которому поступает сигнал кабельного телевидения.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все LCD панели телевизоров FUSION соответствуют классу II по ISO 13406-2

**Стандартом ISO 13406-2** определены 4 класса качества LCD в зависимости от количества дефектных пикселей. Большинство жидкокристаллических телевизоров и дисплеев ведущих мировых производителей соответствуют допуску класса II.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице 1.

**Стандарт ISO 13406-2** различает 4 типа дефектных пикселей

Тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);

Тип 2 – постоянно негорящие пиксели (чёрные);

Тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты сабпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 - (группа дефектных пикселей) – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей.

**Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей**

Класс	ТИП -1	ТИП- 2	ТИП- 3	Число кластеров, содержащих более 1 дефектатипа 1 или типа 2	Число кластеров,содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

Режимы ПК, устанавливаемые в случае подключения к компьютеру с помощью VGA-кабеля, полностью соответствует стандартным режимам, однако использование кабеля или адаптера низкого качества может ухудшить качество изображения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 100-240  
В переменного тока ~ 50/60 Гц  
Формат экрана: 16:9  
Сопrotивление антенного входа: 75 Ом  
Диапазон частот: 46,25 МГц – 855,25 МГц  
Система цвета и звука (ТВ): PAL: I, BG, DK; SECAM: D/K, BG  
Система цвета (видео вход): PAL, NTSC, SECAM  
Система цифрового вещания: DVB-T+C+T2  
Условия эксплуатации:  
Температура воздуха: от 10°C до +40°C  
Атмосферное давление: 760 ± 30 мм рт. ст  
Относительная влажность воздуха: от 20 до 80%  
Температура хранения: от 15°C до +45°C  
Влажность хранения: 10-90%

## FUSION FLTV-28T22

Потребляемая мощность: 50 Вт  
Мощность динамиков: не менее 8Вт х 2  
Диагональ экрана: 27,5"  
Разрешение экрана: 1366х768  
Яркость: 280кд/м<sup>2</sup>  
Динамическая контрастность: 80000:1  
Угол обзора(Г/В): 178°/178°  
Время отклика: 6,5мс  
Габаритные размеры без подставки (ДхШхВ): 643.6х76.2х399 мм  
Габаритные размеры с подставкой (ДхШхВ): 643.6х170х448.5 мм  
Вес нетто без подставки: 4.3 кг  
Вес нетто с подставкой: 4.6 кг  
Настенное крепление по стандарту VESA 200 х 100 мм

## FUSION FLTV-32T22

Потребляемая мощность: 60Вт  
Мощность динамиков: не менее 8Вт х 2  
Диагональ экрана: 32"  
Разрешение экрана: 1366х768  
Яркость: 300кд/м<sup>2</sup>  
Динамическая контрастность: 80000:1  
Угол обзора(Г/В): 178°/178°  
Время отклика: 6,5мс  
Габаритные размеры без подставки (ДхШхВ): 735.7х76.3х446.6 мм  
Габаритные размеры с подставкой (ДхШхВ): 735.7х180х482.2 мм  
Вес нетто без подставки: 4.9 кг  
Вес нетто с подставкой: 5.9 кг  
Настенное крепление по стандарту VESA 200 х 100 мм

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ТАБЛИЦА ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ РЕЖИМОВ

### Вход VGA

Режим	Разрешение	Строчная частота, кГц	Кадровая частота, кГц
VGA	640x480	31,50/37,90/37,50	60/72/75
SVGA	800x600	37,90/48,10/46,90	60/72/75
XGA	1024x768	48,40/56,50/60	60/70/75
SXGA	1280x1024	64,0/80,0	60
SXGA	1360x768	47,7/60,3	60
WXGA+	1440x900	59,9/75,0	60
WUXGA	1920x1080	67,50	60

### Вход HDMI

Режим	Разрешение	Строчная частота, кГц	Кадровая частота, кГц
480i/60	640x480	31,47	60,00
576p/50	720x576	31,25	50,00
720p/60	1280x720	45,00	60,00
1080i/50	1920x1080	28,13	50,00
1080i/60	1920x1080	33,75	60,00
1080p/50	1920x1080	56,25	50,00
1080p/60	1920x1080	67,50	60,00

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Режимы, не перечисленные в таблицах, могут не поддерживаться телевизором. Чтобы получить оптимальное качество изображения, используйте режимы, перечисленные в таблицах.

Как видно из таблицы, режимы отображения совместимы с WINDOWS.

Иногда изображение может быть искажено из-за стандарта частоты карты VGA. Это не является неисправностью. Используйте функцию автоподстройки или настройте ручную частоту и фазу в меню настроек ПК, чтобы исправить этот дефект.

Чтобы продлить срок службы телевизора, рекомендуется использовать функцию энергосбережения на ПК.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Товар содержит этикетку энергетической эффективности.

Срок службы изделия: 5 лет

Гарантийный срок: 1 год

Благодарим Вас за выбор техники FUSION.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшение его эксплуатационных характеристик.

### **Список сервисных центров прилагается (см. вкладыш)**

Компания производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих. Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте [www.fusion.ru](http://www.fusion.ru), а так же отправив запрос на [info@fusion.ru](mailto:info@fusion.ru)

Единая справочная служба: 8-800-100-3331,  
e-mail: [service@deltael.ru](mailto:service@deltael.ru)

**Производитель:**