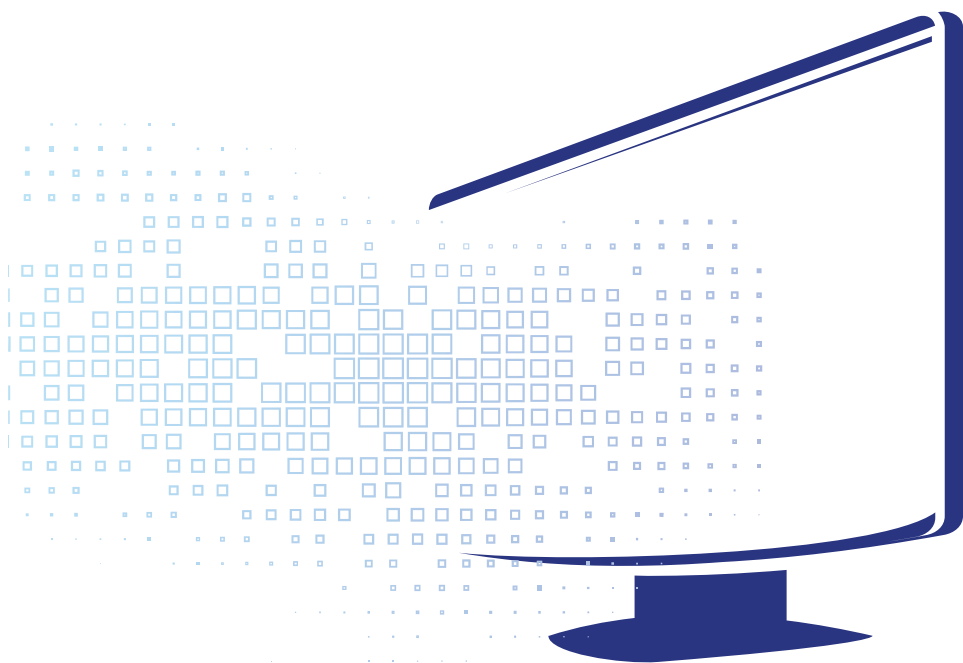


# ORION

## Руководство по эксплуатации

Жидкокристаллический телевизор  
со светодиодной подсветкой  
и встроенным USB MKV видеоплеером

**OLT-32802**



# СОДЕРЖАНИЕ

---

Меры безопасности и меры предосторожности .....	3
Комплектация .....	7
Установка телевизора .....	8
Монтаж и демонтаж подставки.....	8
Подключения .....	9
Панель управления.....	12
Пульт дистанционного управления.....	13
Основные операции .....	16
Настройка телевизора .....	18
Воспроизведение файлов .....	22
Чистка и уход.....	25
Безопасная утилизация .....	25
Поиск и устранение простых неисправностей.....	26
Технические характеристики .....	30

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

*Благодарим вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой ORION.*

*Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.*

*Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны и поняты. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.*

### **ВНИМАНИЕ:**

**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.

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны и поняты.

Данное руководство нужно сохранить, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

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 производится 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.



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. При отключении кабеля

питания беритесь за вилку, не тяните за сам кабель.

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



Если из телевизора пошел дым, внутри слышны странные звуки или чувствуется странный запах, немедленно отключите

телевизор от электросети и обратитесь в сервисный центр за ремонтом.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сертифицированные специализированные сервисные центры. Обслуживание требуется тог-

да, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден 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.

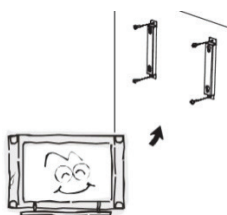
# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают

права на гарантийный ремонт и могут привести к серьезным травмам или вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

Следите, чтобы дети не залезали на телевизор или на подставку или не толкали его.



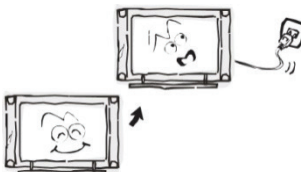
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, кото-

рые рекомендованы изготовителем.



Не размещайте телевизор на неустойчивой тумбе, подставке, треноге или

на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.

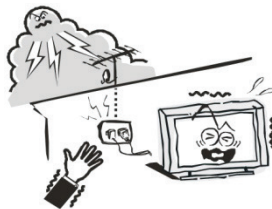


После перемещения телевизора из холодного места в теплое, требу-

ется оставить его на некоторое время выключенным, чтобы водяной конденсат мог испариться.

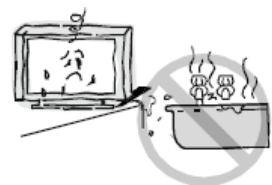
Используйте только ку, подставку, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении

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.

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.



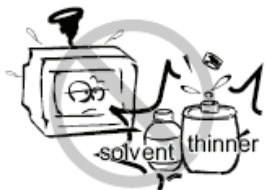
Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед чисткой телевизора выньте кабель питания из розетки.

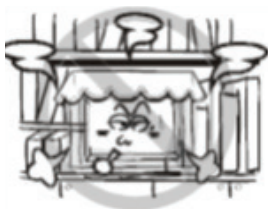


Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую сухую мягкую

ткань без ворса. При сильных загрязнениях допустимо применить слегка влажную ткань.



Регулярно протирайте вилку питания сухой тканью. Влага или пыль на контактных штырях могут привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Для обеспечения вентиляции оставляйте вокруг теле-

визора свободное пространство не менее 10 см. 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 неустранимые 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.

## Меры безопасности при использовании батарей

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке химикатов и/или взрыву. Выполняйте 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 пи-

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

тания. 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.

## **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.

## *ПРИМЕЧАНИЕ:*

*Все изображения приведены в качестве иллюстрации, реальное изделие может незначительно отличаться от изображения.*

- Телевизор – 1
- Пульт дистанционного управления – 1
- Элементы питания – 2
- Руководство пользователя – 1
- Гарантийный талон – 1

*ПРИМЕЧАНИЕ:*

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

# УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

Перед установкой и использованием телевизора тщательно изучите содержание раздела «Меры безопасности и меры предосторожности».

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.

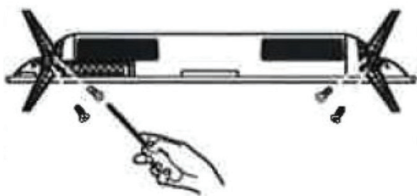
Устанавливайте телевизор таким образом, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на экран, так как посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости свечения экрана. Рекомендуется смотреть телевизор при мягком непрямом освещении. Просмотр телевизора в полной темноте или при наличии отражений на экране вызывает усталость глаз.

Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар.

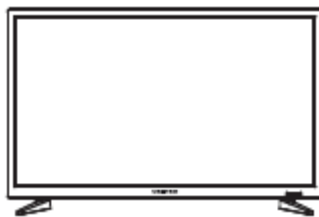
## Монтаж подставки



Найдите подходящую устойчивую поверхность и покройте ее мягкой тканью. Положите телевизор на подготовленную поверхность ЖК-экраном вниз.

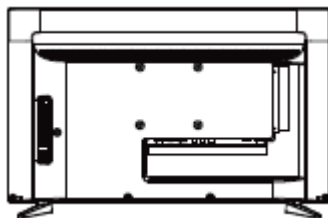


Определите правую и левую ножки, приложите их к корпусу телевизора и надежно зафиксируйте винтами, как показано на рисунке.

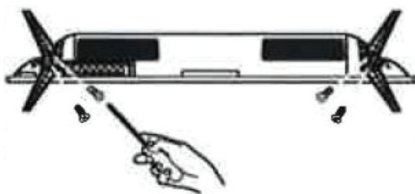


Поставьте телевизор на ножки.

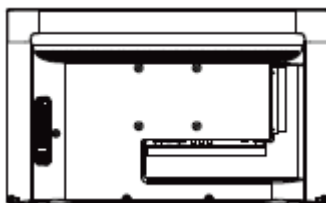
## Демонтаж подставки



Найдите подходящую устойчивую поверхность и покройте ее мягкой тканью. Положите телевизор на подготовленную поверхность ЖК-экраном вниз.



Выкрутите винты, фиксирующие ножки.



Отсоедините ножки от корпуса телевизора.



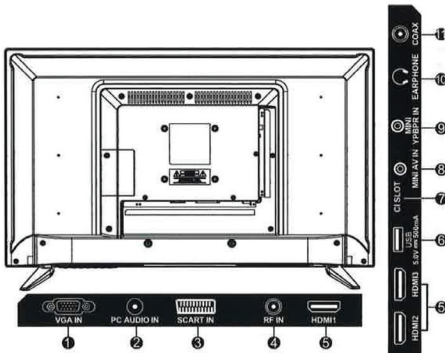
## Замечания по выполнению подключений

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 или штекер (изолированную часть) и не тяните за кабель.

Перед подключением какого-либо устройства к телевизору убедитесь, что оно поддерживает выбранный тип подключения (см. руководство по эксплуатации подключаемого устройства).

При подключении кабелей контакты должны быть плотными, в противном случае качество изображения может ухудшиться, либо цвета могут быть искажены.

## Соединительные разъемы телевизора



1. **VGA** – видеовход VGA для подключения компьютера
2. **PC AUDIO IN** – аудиовход для подключения компьютера
3. **SCART** – видеовыход SCART
4. **RF IN** – разъем для подключения антенного кабеля
5. **HDMI 1,2,3** – аудиовидеовходы HDMI

6. **USB** – разъем для подключения накопительных устройств USB
7. **CI SLOT** – разъем для установки карты доступа к кабельному телевидению
8. **Mini AV in** – композитный аудиовидеовход
9. **Mini YPbPr in** – компонентный видеовход
10. **EARPHONE** – разъем для подключения наушников
11. **COAX OUT** – цифровой аудиовыход

## Подключение телевизионной антенны

Для получения оптимального качества изображения рекомендуется использовать наружную антенну или телевизионный кабель.



Подключите штырь антенного кабеля к антенному гнезду телевизора.

Рекомендуется использовать коаксиальный кабель 75 Ом, чтобы не допустить образование помех в результате несовпадения сопротивлений.

Запрещается прокладывать антенный кабель вместе с силовым.

## Подключение HDMI



К HDMI разъемам телевизора можно подключить различное аудио/видеооборудование, например: видеопроигрыватель с функцией записи, DVD-проигрыватель или Blu-ray-проигрыватель. При этом для некоторых устройств в настройках необ-

# ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ходимо установить режим выходного сигнала для HDMI сигнала (см. руководство по эксплуатации подключаемого оборудования).

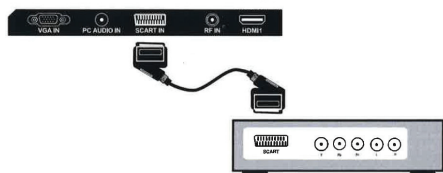
Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие просматривать изображение с высоким разрешением (HD), что позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. По интерфейсу HDMI передается как звук, так и изображение, что позволяет использовать только один кабель.

Для подсоединения устройств по интерфейсу HDMI подключите один конец HDMI кабеля к разъему HDMI DVD-проигрывателя или другого аудио/видеоустройства, а другой - к разъему HDMI телевизора. Сначала подключите к электросети внешнее оборудование, а затем телевизор.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

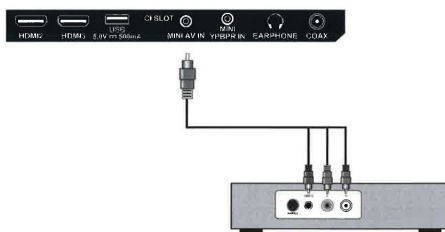
*При подключении кабеля к HDMI разъему не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.*

## Подключение к видеовыходу SCART



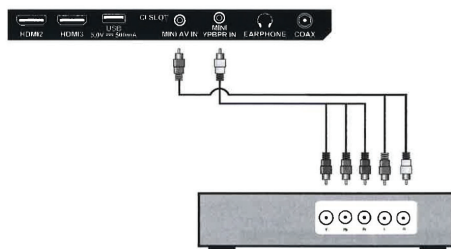
Для подсоединения устройств по интерфейсу SCART подключите один конец кабеля SCART к разъему SCART DVD-проигрывателя или другого аудио/видеоустройства, а другой - к разъему SCART телевизора. Сначала подключите к электросети внешнее оборудование, а затем телевизор.

## Подключение к композитному видеовыходу



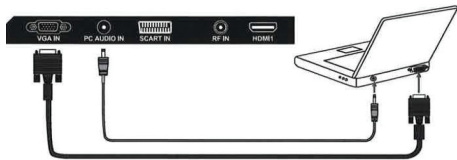
Чтобы подключить DVD-проигрыватель или другое устройство к композитному видеовыходу телевизора, композитным видеокабелем соедините мини разъем композитного аудиовидеовыхода телевизора Mini AV in с композитным видеовыходом и аудиовыходом DVD-проигрывателя.

## Подключение к компонентному видеовыходу



Чтобы подключить DVD-проигрыватель или другое устройство к компонентному видеовыходу телевизора, компонентным видеокабелем соедините мини разъем компонентного видеовыхода телевизора Mini YPbPr in с композитным видеовыходом DVD-проигрывателя, а также соедините кабелем аудиовыход телевизора Mini AV in с аудиовыходом подключаемого оборудования.

## Подключение компьютера



Подключите один конец кабеля VGA к разъему VGA компьютера, а другой конец кабеля VGA присоедините к разъему VGA IN телевизора. Тщательно, но с разумным усилием, затяните все винты крепления разъемов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля. Аудиовход PC AUDIO IN телевизора соедините с аудиовыходом звуковой карты ПК. Сначала подключите к электросети компьютер, а затем телевизор.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Если при подключении компьютера к телевизору сигнал от ПК отсутствует в течение 5 секунд, телевизор автоматически переходит в режим ожидания.*

## Подключение USB устройств

Телевизор поддерживает стандартные устройства USB1.1/USB2.0.

Подключите накопительное устройство USB к USB разъему телевизора. При необходимости используйте соединительный кабель USB.

## Подключение аудиосистемы

Цифровым кабелем соедините аудиовход COAXIAL аудиоресивера и аудиовыход COAX OUT телевизора. Сначала подключите к электросети аудиосистему, а затем телевизор.

## Подключение наушников

Чтобы прослушивать звук через наушники, подключите их к соответствующему разъему телевизора.

При прослушивании с помощью наушников не устанавливайте слишком высокую громкость, в противном случае возможно повреждение органов слуха.

## Подключение к электросети

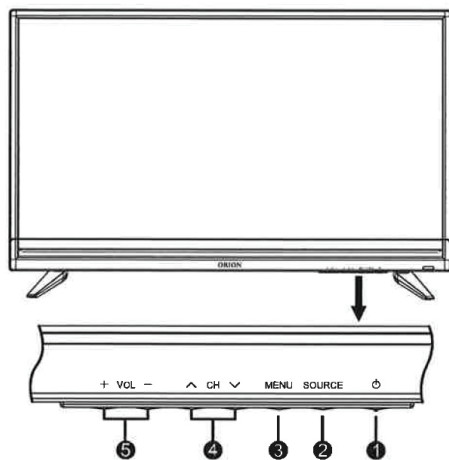
Подключите кабель питания к разъему электропитания на телевизоре. Вилку сетевого шнура питания подключите к электросети 100-240В, 50/60 Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания

### ВНИМАНИЕ:

**Телевизор должен быть подключен к источнику переменного тока с напряжением 100-240В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику питания с другими характеристиками.**

# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

---



На панели управления расположены следующие кнопки:

1. **STANDBY** - Кнопка включения телевизора или перевода его в режим ожидания
2. **SOURCE** - Кнопка выбора источника сигнала
3. **MENU** - Кнопка вызова экранного меню
4. **CH-+/CH-** - Кнопки переключения телеканалов (при работе с экранным меню эти кнопки служат для выбора параметра)
5. **VOL+/VOL-** - Кнопки регулирования уровня громкости (при работе с экранным меню эти кнопки используются для настройки выбранного параметра)

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Питание пульта дистанционного управления

Перед началом использования пульта дистанционного управления (далее пульт ДУ) необходимо установить в него две батарейки типа ААА. Обычно батареек хватает на один год работы пульта ДУ.



1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите в отсек две батарейки ААА в соответствии с обозначениями (+) и (-), имеющимися внутри отсека.
3. Закройте отсек.

## Меры безопасности при использовании элементов питания

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке электролита и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции.

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

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

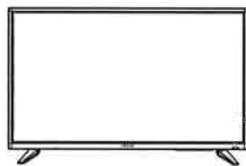
Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам электролита из старого элемента питания.

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 пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

## Использование пульта дистанционного управления



При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе. Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 8 метров от телевизора. При операциях с пультом допустим угол наклона до 30 градусов.

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

Не оставляйте пульт ДУ под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

Пульт ДУ может работать некорректно, если окно приема сигналов на корпусе телевизора находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением. В этом случае измените направление освещения или положение телевизора, либо приблизьте пульт ДУ к окну приема сигналов.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Кнопки пульта дистанционного управления и их функции



1. POWER Кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания.
2. MUTE Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука.
3. FAV Кнопка перехода к списку избранных телеканалов.
4. CH.LIST Кнопка отображения списка телеканалов.
5. AUDIO Кнопка переключения языков звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения / режимов звука в режиме аналогового телевидения.
6. ASPECT Кнопка изменения формата экрана.
7. TEXT Кнопка перехода в режим телетекста или выхода из него.
8. INDEX Кнопка перехода на основную страницу телетекста (страница 100 – меню телетекста).
9. SUBTITLE Кнопка включения/переключения субтитров в режиме цифрового телевидения.
10. SUBPAGE Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).
11. SIZE / Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть)/ Кнопка остановки воспроизведения в режиме USB
12. Кнопка начала, приостановки, возобновления воспроизведения в режиме USB.
13. HOLD Кнопка удержания страницы телетекста. Нажмите кнопку HOLD еще раз, чтобы отключить удержание.
14. REVEAL Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста. Чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз.
15. Кнопка включения быстрой перемотки назад в режиме USB.
16. Кнопка включения быстрой перемотки вперед в режиме USB.
17. Кнопки перехода к следующему файлу в режиме USB.
18. Кнопки перехода к предыдущему файлу в режиме USB.
19. Цветные кнопки соответствуют соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

---


20. SOURCE Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку ENTER.
21. DISPLAY Кнопка вызова текущей информации о телепередаче, телеканале или об источнике сигнала.
22. ►◀▶▼ Кнопки навигации для работы с меню.
23. ENTER Кнопка подтверждения при работе с меню.
24. MENU Кнопка перехода в меню настроек телевизора. Если вы находитесь в дополнительных меню, нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.
25. EXIT Кнопка выхода из текущего меню.
26. VOL+/VOL- Кнопки регулировки громкости.
27. EPG Кнопка перехода в электронное расписание передач в режиме цифрового телевидения.
28. ● Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения.
29. CH ▲/CH ▼ Кнопка переключения на следующий/предыдущий канал.
30. 0-9 Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
31. -/-- Кнопка ввода многозначных номеров каналов.
32. Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.


# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## Включение и выключение телевизора

Подсоедините вилку питания телевизора к электрической розетке. Включите телевизор переключателем питания на корпусе, и он перейдет в режим ожидания.



В режиме ожидания нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ для того, чтобы включить телевизор.



Если требуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ. Если необходимо отключить телевизор полностью, то выключите телевизор переключателем питания и отсоедините сетевой шнур питания от электросети.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

При подключении кабеля питания к телевизору и к розетке убедитесь, что контакты плотные, в противном случае возможен перегрев соединительного разъема или вилки питания и даже возгорание.



## Выбор источника сигнала




Чтобы выбрать источник сигнала, нажмите кнопку SOURCE на пульте ДУ или на панели управления и в меню источников сигнала кнопками   выберите источник сигнала, после чего нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

## Переключение телеканалов



Нажмите кнопку CH+ на телевизоре или кнопку CH  на пульте ДУ, чтобы переключиться на следующий канал. Нажмите кнопку CH- на телевизоре или кнопку CH  на пульте ДУ, чтобы переключиться на предыдущий канал. Кроме того, вы можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ для ввода номеров телеканалов. При вводе дву- или трехзначного номера канала сначала установите количество знаков кнопкой +/-, интервал между нажатиями кнопок должен быть менее 3 секунд.

Нажимайте кнопку , чтобы переключаться между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.





## Настройка уровня громкости



Вы можете регулировать уровень громкости, нажимая кнопки VOL+/VOL- на телевизоре или на пульте ДУ.

## Блокировка звука



Чтобы заблокировать звук, нажмите кнопку  MUTE на пульте ДУ. Чтобы отключить блокировку звука и вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку  MUTE еще раз.

# НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

## Навигация по меню настроек

Используйте меню настроек, чтобы активировать и настроить различные функции телевизора. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню настроек. Кнопками ◀▶ выберите нужную страницу меню: CHANNEL (Меню настроек телеканалов), PICTURE (Меню настроек изображения), SOUND (Меню настроек звука), TIME (Меню настроек времени), LOCK (Меню настроек блокировки), SETUP (Меню системных настроек), - и нажмите кнопку ENTER или ▼, чтобы на нее перейти. Кнопками FG выберите параметры для настройки. Выполните настройку выбранного параметра кнопками ◀▶ или нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку MENU.

Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку EXIT.

## Меню настроек телеканалов



Данное меню доступно только в режиме ТВ.

**Auto Tuning** – Автоматическая настройка. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов. Если во время поиска каналов вам потребуется его остановить, нажмите кнопку MENU или EXIT.

**ATV Manual Tuning** – Поиск аналоговых телеканалов вручную. Выберите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете выполнить поиск нужных каналов аналогового телевидения вручную.

**DTV Manual Tuning** – Поиск цифровых телеканалов вручную. Выберите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете выполнить поиск нужных каналов цифрового телевидения вручную.

**Programme Edit** - Редактирование каналов. Выде-

лите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете поменять телеканалы местами, установить пропуски на телеканалы и др.

**Signal Information** – Информация о сигнале. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы посмотреть подробную информацию о текущем сигнале. Данный параметр доступен только в режиме цифрового телевидения.

**CI Information** – Информация о карте доступа. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы посмотреть подробную информацию об установленной в телевизор карте доступа к цифровому телевидению (при наличии).

## Меню настроек изображения



**Picture Mode** – Режим изображения. В зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим. При выборе режима Пользовательский вы сможете самостоятельно настроить яркость, контрастность, насыщенность, резкость.

**Contrast** – Контрастность. При настройке контрастности изменяется соотношение между светлыми и темными областями изображения.

**Brightness** – Яркость. Отрегулируйте яркость.

**Colour** – Насыщенность. Отрегулируйте насыщенность цветов, сделав изображение светлее или темнее.

**Tint** – Оттенок. Отрегулируйте оттенок, добавив больше красных, синих или зеленых оттенков в цвета объектов, чтобы они выглядели более естественно. Данная настройка доступна, только если установлен режим NTSC.

**Sharpness** – Резкость. Отрегулируйте резкость, сделав очертания объектов более четкими или более размытыми.

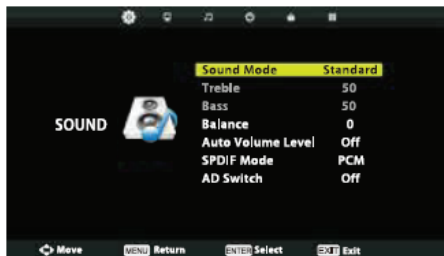
# НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Colour Temperature - Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов (Normal – Стандартный, Warm - Теплый, Cold - Холодный).

Noise Reduction – Уменьшение шума. Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выберите подходящий режим из списка.

HDMI Mode – Режим HDMI. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете настроить параметры режима HDMI.

## Меню настроек звука



Sound Mode - Режим звука. Выберите подходящий режим в зависимости от типа просматриваемых передач: Standard (Стандартный), Movie (Фильмы), Music (Музыка), Sports (Спорт) или Personal (Пользовательский). При выборе пользовательского режима вы сможете самостоятельно настроить тембр верхних и нижних частот.

Treble – Тембр верхних частот. Отрегулируйте тембр верхних частот.

Bass – Тембр нижних частот. Отрегулируйте тембр нижних частот.

Balance – Баланс. Здесь вы можете отрегулировать баланс между правым и левым динамиками телевизора.

Auto Volume Level – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), то громкость будет регулироваться автоматически, например, уменьшаться во время рекламных пауз с громким звуком. Чтобы отключить функцию, установите значение Off (Выкл).

SPDIF Mode – Режим цифрового аудиовыхода. Если к телевизору подключен цифровой усилитель звука, выберите подходящий режим.

AD Switch – Звуковое описание. При необходимости вы можете включить дополнительное звуковое описание того, что происходит на экране. Функция предназначена для людей с плохим зрением или слепых. Данная функция будет доступна, только если она поддерживается телеканалом.

## Меню настроек времени



Clock – Часы. Здесь отображается системное время телевизора. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы его изменить.

Time Zone – Часовой пояс.

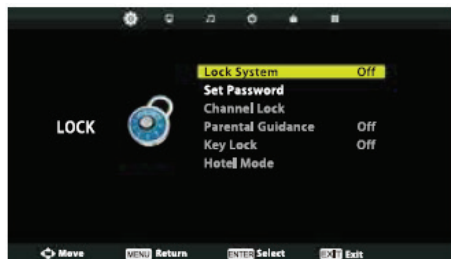
Sleep Timer – Таймер спящего режима. Установите время (15, 30, 45, 60, 90, 120 или 240 минут), через которое телевизор должен автоматически перейти в режим ожидания, или отключите данную функцию.

Auto Standby – Автоматическое выключение. Установите время простоя, через которое телевизор должен выключаться автоматически, или отключите функцию.

OSD Timer – Время отображения экранного меню. Установите время отображения экранного меню, по истечении которого при отсутствии операций оно будет исчезать с экрана.

# НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

## Меню настроек блокировки



Для входа в меню настроек блокировки требуется ввести пароль. Пароль по умолчанию 0000. Если вы забудете установленный пароль, обратитесь в сервисный центр производителя.

**Lock System** – Блокировка системы. Установите значение **On** (Вкл), чтобы активировать функции блокировки.

**Set Password** – Новый пароль. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**. Два раза введите новый 4-значный пароль цифровыми кнопками. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль.

**Channel Lock** – Блокировка каналов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете заблокировать просмотр нежелательных каналов. Данная функция доступна только в режиме **TV**.

**Parental Guidance** – Родительский контроль. Здесь вы можете установить ограничение для просмотра телепередач в зависимости от рейтинга. Данная функция доступна только в режиме **TV**.

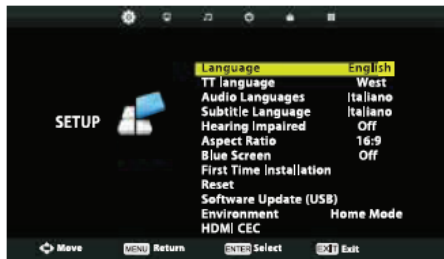
### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Если телеканал не передает информацию о рейтинге, либо передает ее неправильно, функция родительского контроля не будет работать.*

**Key Lock** – Блокировка кнопок. Если блокировка включена, то кнопки передней панели неактивны.

**Hotel Mode** – режим Гостиницы. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете включить или отключить режим, а также настроить параметры работы телевизора в этом режиме: установить ограничение громкости, заблокировать переключение источников сигнала, установить источник сигнала и громкость звука по умолчанию.

## Меню системных настроек



**Language** – Язык экранного меню. Установите свой язык.

**TT Language** – Язык телетекста. Установите свой язык.

**Audio Languages** – Язык звукового сопровождения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где установите основной и дополнительный языки звукового сопровождения.

**Subtitle Language** – Язык субтитров. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Установите основной и дополнительный языки субтитров.

**Hearing Impaired** – Титры для слабослышащих. Активируйте данную функцию, чтобы во время трансляции канала отображались специальные графические подсказки для слабослышащих.

**Aspect Ratio** – Формат экрана. Выберите подходящий формат экрана: **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Zoom1**, **Zoom2**.

**Blue Screen** – Синий фон. Включите данную функцию, чтобы при отсутствии сигнала на экране отображался синий фон и при этом отключался звук.

**First Time Installation** – Меню первичной настройки. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в меню первичной установки.

**Reset**– Восстановление настроек по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы восстановить настройки по умолчанию, при этом все пользовательские настройки будут удалены.

**Software Update (USB)** – Обновление микропрограммы (**USB**). Подключите к телевизору накопитель с сохраненным на него файлом обновления. Выберите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать установку обновления.

Environment – Место эксплуатации. В зависимости от условий эксплуатации выберите режим Home (Дом) или Store (Магазин).

HDMI CEC – Настройки HDMI CEC. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете включить и настроить либо отключить функцию HDMI CEC.

# ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

## Замечания по работе с накопительными устройствами

Телевизор поддерживает большинство накопителей USB и жестких дисков стандарта USB2.0. Если накопитель или диск не распознаются телевизором, это не является неисправностью телевизора.

USB разъем телевизора поддерживает напряжение 5 В и максимальный ток 500 мА. При превышении указанных значений, телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

Подключаемые накопители должны быть отформатированы в файловую систему FAT32. Накопители с файловыми системами FAT16 и NTFS могут не читаться устройством.

Некоторые накопительные устройства используют нестандартный USB протокол, что может помешать их корректному распознаванию телевизором, что не является неисправностью.

Скорость чтения информации зависит от типа накопителя и объема памяти. Если скорость чтения низкая, это не является неисправностью.

Запрещается отсоединять накопитель USB во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение системных файлов.

Не следует повторно нажимать кнопку во время обработки телевизором предыдущей операции, т.к. это снижает скорость работы.

Во время выполнения нескольких задач из-за различий в совместимости устройств и стабильности их работы телевизор может «зависнуть» на время чтения файлов.

Если телевизор перестал работать на длительное время или на экране появилось сообщение об ошибке, это может означать, что произошел системный сбой. В этом случае рекомендуется выключить и снова включить телевизор.

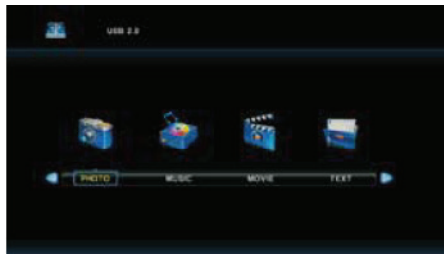
Система телевизора постоянно совершенствуется, поэтому текущие принципы работы могут несколько отличаться от описанных в настоящем руководстве.

Если жесткий диск не распознается телевизором, попробуйте подключить к нему дополнительный источник питания либо использовать соединительный кабель стандарта USB2.0 длиной не более 65 см.

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

## Переход в режим воспроизведения файлов

1. Подключите к телевизору накопитель USB или внешний диск с файлами для воспроизведения.
2. Нажмите кнопку SOURCE и в меню источников сигнала выберите MEDIA.



3. Кнопками ◀▶ выберите нужный тип файлов: фото, музыка, видео или тексты, - и нажмите кнопку ENTER.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Если к телевизору не подключены накопители, то меню MEDIA будет отображаться «No Device» («Нет устройств»).

## Просмотр фотографий

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀▶ выберите PHOTO (Фото) и нажмите кнопку ENTER.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ENTER, чтобы ее открыть.

Чтобы вернуться в папку выше, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку ENTER.

Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ, чтобы начать просмотр.



В режиме просмотра фотографий нажмите кнопку ENTER, чтобы в нижней части экрана отобразилась

панель управления воспроизведением. Кнопками ►◀ выбирайте значки нужных функций или операций и нажимайте кнопку ENTER, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию. Кроме того, для управления воспроизведением можно использовать кнопки пульта ДУ.

Чтобы выйти из просмотра фотографий, нажмите кнопку EXIT.

## Прослушивание музыки

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀► выберите MUSIC (Музыка) и нажмите кнопку ENTER.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ENTER, чтобы ее открыть.

Кнопками навигации выберите нужный аудиофайл и нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.



В режиме воспроизведения музыки нажмите кнопку ENTER, чтобы в нижней части экрана отобразилась панель управления воспроизведением. Кнопками DE выбирайте значки нужных функций или операций и нажимайте кнопку ENTER, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию.

Кроме того, для управления воспроизведением можно использовать кнопки пульта ДУ. Чтобы быстро перемотать файл, нажимайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на пульте ДУ.

Для перехода по аудиофайлам нажимайте кнопки ◀◀◀◀ на пульте ДУ.

Чтобы выйти из режима воспроизведения музыки, нажмите кнопку EXIT.

## Просмотр видео

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀► выберите MOVIE (Видео) и нажмите кнопку ENTER.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ENTER, чтобы ее открыть.

Кнопками навигации выберите нужный видеофайл и нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.



В режиме воспроизведения видео нажмите кнопку ENTER, чтобы в нижней части экрана отобразилась панель управления воспроизведением. Кнопками ►◀ выбирайте значки нужных функций или операций и нажимайте кнопку ENTER, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию.

Кроме того, для управления воспроизведением можно использовать кнопки пульта ДУ. Чтобы быстро перемотать файл, нажимайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на пульте ДУ.

Для перехода по видеофайлам нажимайте кнопки ◀◀◀◀ на пульте ДУ.

Чтобы выйти из режима воспроизведения видео, нажмите кнопку EXIT.

## Чтение текстов

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀► выберите TEXT (Тексты) и нажмите кнопку ENTER.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ENTER, чтобы ее открыть.

Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ, чтобы его открыть.

# ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

---

For the benefit of researchers working with algae, fungi, protozoa, or lichens, this journal separates out all the relevant studies in the literature and organizes them in one source for easy reference. The scope of coverage includes reproduction, growth, life cycles, biochemistry, genetics, and inf...

For the benefit.txt



В режиме воспроизведения видео нажмите кнопку ENTER, чтобы в нижней части экрана отобразилась панель управления воспроизведением. Кнопками ►◀ выбирайте значки нужных функций или операций и нажимайте кнопку ENTER, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию.

Чтобы выйти из просмотра фотографий, нажмите кнопку EXIT.



## ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините сетевой шнур питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу за телевизором.

## Чистка жидкокристаллического экрана

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой мягкой тканью.

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 чистой мягкой тканью, смоченной в воде комнатной температуры.

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.

# 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 и не горит индикатор.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не подключен сетевой шнур питания.</li><li>2. Розетка неисправна.</li><li>3. Телевизор выключен.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта.</li><li>2. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.</li><li>3. Включите телевизор переключателем питания и кнопкой включения/выключения.</li></ol>
После подключения внешнего оборудования отсутствует изображение и звук.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Оборудование подключено неправильно.</li><li>2. Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что подключение выполнено правильно.</li><li>2. Нажмите кнопку Source и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.</li></ol>
После нажатия кнопки включения телевизор включает-ся с задержкой.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленные в меню.	Это не является неисправностью.
Отсутствует звук, изображение нормальное.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Включена блокировка звука.</li><li>2. Громкость установлена на минимальном уровне.</li><li>3. Проблемы с трансляцией телеканала.</li><li>4. Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажмите кнопку Mute, чтобы разблокировать звук.</li><li>2. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку VOL +.</li><li>3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li><li>4. Правильно подсоедините аудиокабель.</li></ol>
Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сбой.</li><li>2. Некорректные настройки изображения.</li><li>3. Проблемы с трансляцией телеканала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 секунд, затем снова включите.</li><li>2. Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра Насыщенность установлено значение не менее 60.</li><li>3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li></ol>

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Изображение и/или звук с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение дрожит, рябь на изображении.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование подальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
На изображении «хлопья», изображение размыто либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.
Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.
Не работает пульт дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность. 2. При необходимости замените элементы питания.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## ТИПИЧНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ТВ



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



Изображение двоится или имеется «паразитное» изображение. Обычно это связано с тем, что сигнал отражается от высоких зданий. Измените направление антенны или поднимите ее повыше. «Паразитное» изображение также появляется, когда по очереди показываются неподвижные изображения. Они могут исчезнуть через несколько секунд.



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



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.*

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**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 ORION 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 сабпикселов 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 дефекта типа 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 соответствуют стандартным режимам, однако использование кабеля или адаптера низкого качества может ухудшить качество изображения.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Общие

Напряжение питания: 100-240В, ~ 50/60Гц  
Максимальная потребляемая мощность: 65Вт  
Диагональ экрана: 32"/81см  
Формат экрана: 16:9  
Разрешение экрана: 1366x768  
Угол обзора (Г/В): 178°/178°  
Яркость: 240 кд/м<sup>2</sup>  
Количество цветов: 16,7 млн  
Время отклика: 6 мс  
Динамическая контрастность: 100000:1  
Аудиовыход: 2 x 6 Вт  
Видеовход VIDEO: 750М, 1,0В (размах), RCA  
Аудиовход AUDIO: 10кОм, 0,5В (действующее значение)  
Система цветности AV входа: PAL, SECAM, NTSC  
Настенное крепление VESA  
Рабочая температура: от +5°С до +40°С  
Рабочая влажность: 20-80%  
Температура хранения: от -20°С до +50°С  
Допустимая влажность хранения: 10-90%

## ТВ-приемник

Диапазон принимаемых частот: 43.25-869.25МГц  
Входное сопротивление антенны 750м

## Аналоговый

Система цветности: PAL, SECAM, NTSC-M  
Система звука: D/K, I, B/G, M

## Цифровой

DVB-T2/DVB-C (H.264 MPEG 4/2/1)

## Поддержка сигналов

YPbPr	VGA	HDMI
480i	640x480 / 60	480i
576i	1024x768 / 60	576i
480p	1366x768 / 60	480p
576p		576p
720p / 50		720p / 50
720p / 60		720p / 60
1080i / 50		1080i / 50
1080i / 60		1080i / 60
1080p / 50		1080p / 50
1080p / 60		1080p / 60

В соответствии с постоянным совершенствованием технических характеристик и дизайна, производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

# ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Благодарим Вас за выбор техники ORION.

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.

## **Центральный авторизованный сервисный центр:**

ООО «ПРОФСЕРВИС», 142791, г.Москва, поселение Сосенское, ул. Адмирала Корнилова, владение 34, стр.5, ком.12.

## **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.

## **Единая справочная служба:**

8-800-100-3331

## **Производитель:**



**ORION**

ORION CORPORATION