

# ORION

Жидкокристаллический телевизор  
со светодиодной подсветкой  
и встроенным USB MKV видеоплеером

## OLT-22312



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием телевизионного аппарата внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее в удобном месте для дальнейшего использования.

# Содержание

---

<b>Основные характеристики</b> .....	2
<b>Требования безопасности</b> .....	3
<b>Установка и соединение</b> .....	5
<b>Кнопки управления ТВ</b> .....	6
<b>Установка и соединение</b> .....	7
<b>Пульт дистанционного управления</b> .....	9
<b>Основные операции</b> .....	12
<b>Настройка в первый раз</b> .....	12
<b>Выбор источника сигнала</b> .....	13
<b>Меню изображения</b> .....	13
<b>Меню настроек звука</b> .....	14
<b>Меню настроек каналов</b> .....	15
<b>Меню блокировки системы</b> .....	17
<b>Меню настроек ПК</b> .....	20
<b>МЕДИАПЛЕЕР</b> .....	21
<b>Устранение неисправностей</b> .....	25
<b>Технические характеристики</b> .....	29

# Основные характеристики

---

- Высококачественный жидкокристаллический экран с LED подсветкой находится внутри ультратонкого корпуса телевизора.
- Наличие большого количества видеовходов позволяет непосредственно подключить к аппарату проигрыватель DVD, видеокамеру, другие источники видеосигналов и наслаждаться отличным изображением. Изделие также может использоваться в качестве компьютерного монитора через входы VGA и HDMI или как телевизор через антенный вход.
- Малое время отклика панели полностью устраняет шлейф на быстро меняющихся изображениях при просмотре фильмов и в компьютерных играх.
- Количество цветов достигает 16,7 миллиона оттенков.
- Более высокие угол обзора, яркость, контрастность и меньшее энергопотребление.
- Интеллектуальный аудиовизуальный эффект.
- Современный гребенчатый фильтр делает изображение более ясным.
- Технология 3D преобразования сигналов с черезстрочной разверткой в прогрессивную полностью устраняет дрожание на экране от черезстрочной развертки.
- Встроенный таймер позволяет установить время выключения. Имеется также таймер автоотключения при пропадании сигналов.
- Система дистанционного управления.
- Функция автонастройки изображения в режиме РС поможет за несколько секунд добиться наилучшего качества изображения.
- Технология автобаланса цвета в режиме РС наилучшим образом отрегулирует цветовой оттенок для любых видеокарт.
- Техника автоматического шумопонижения значительно уменьшает заметность помех от экранного меню и слабых сигналов и делает изображение более чистым.
- Поддержка интерфейса USB позволяет просматривать изображения, прослушивать музыкальные файлы, наслаждаться любимыми фильмами.

# Требования безопасности

---

1. Перед началом эксплуатации телевизора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в дальнейшем.
2. Внутри телевизора имеются опасные для жизни напряжения, для обеспечения личной безопасности строго следуйте инструкциям и предупреждениям, приведенным в руководстве по эксплуатации. Запрещается включать изделие в электросеть, параметры которой отличаются от указанных в данном руководстве.
3. Не подключайте к телевизору устройства, не рекомендованные для совместного использования изготовителем.
4. Избегайте повреждений сетевого шнура и вилки.
5. Не перегружайте сетевую розетку. Не включайте телевизор в одну розетку с мощными потребителями энергии, такими как утюги, электрочайники, микроволновые печи, холодильники и т.д., это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
6. При выключении вилки из розетки не дергайте за провод и не касайтесь металлических частей вилки, держитесь за ее пластмассовую часть. Не прикасайтесь к сетевому шнуру мокрыми руками.
7. Не оставляйте телевизор надолго в дежурном режиме. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, не забудьте отключить его от сети.
8. Располагайте телевизор в сухих, хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, таких как системы отопления, электрические и газовые плиты, тепловентиляторы мощные усилители и т.д.. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей.
9. Не перекрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, что может привести к перегреву внутренних частей аппарата. При встроенной установке не располагайте телевизор рядом или над источниками сильного нагрева.
10. Извлеките сетевой шнур из розетки, прежде чем приступить к чистке изделия. Запрещается применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Не применяйте средства содержащие растворители, спирт, щелочь или кислоту. Для чистки поверхностей используйте слегка влажную безворсовую ткань.
11. Проверьте устойчивость положения телевизора, чтобы избежать возможного падения.
12. Не располагайте изделие вблизи ванн, бассейнов, стиральных машин и в помещениях с повышенной влажностью, таких как сырые подвалы и т.д.. Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.
13. Жидкокристаллическая панель — хрупкое и дорогое изделие. Её поверхность может быть легко повреждена. Пожалуйста, не

# Требования безопасности

---

подвергайте панель ударам, давлению или царапанью твердыми предметами. Стоимость замены панели соизмерима со стоимостью всего телевизора.

14. Внутри изделия имеются опасные для жизни напряжения и нет деталей, которые могут быть заменены пользователями. Не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту сервисной службы.
15. Подключение и отключение всех кабелей разрешается производить только выключив телевизор из сети.
16. Не прикасайтесь к сетевому шнуру и антенному кабелю во время грозы.
17. При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста сервисной службы:
  - Вилка или сетевой шнур повреждены;
  - Изделие упало с высоты или произошло повреждение корпуса;
  - При использовании телевизора в соответствии с руководством по эксплуатации он работает неправильно;
  - Внутри аппарата попали посторонние предметы или пролилась жидкость;
  - Работа изделия сопровождается необычным звуком или запахом.
18. Помните, что если для отключения телевизора от сети используется сетевой шнур или дополнительный удлинитель, то изделие включится сразу после подключения шнура или удлинителя к сети.
19. Оберегайте телевизор от струй и брызг воды. Не ставьте на него сосуды с водой (или другими жидкостями), это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
20. Сетевая вилка должна быть полностью вставлена в сетевую розетку. Невыполнение этого правила может вызвать искрение и пожар.
21. Не располагайте рядом с телевизором свечи, пепельницы, легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
22. Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов и жидкостей через отверстия в корпусе. Обеспечьте условия, исключающие доступ к телевизору малолетних детей.
23. Во избежание возможной неисправности, запрещается включать телевизор сразу после внесения его из помещения с более низкой в помещении с более высокой температурой или устанавливать в местах, где возможна конденсация влаги (например, на пути воздушного потока из кондиционера).
24. Необходимо проявлять осторожность при перемещении изделия, особенно в отношении экрана. При использовании тележки остерегайтесь падения телевизора из-за резкого торможения или переворачивания тележки на неровностях поверхности.

# Установка и соединение

---

## Комплектация

Телевизор - 1 шт.

Сетевой шнур - 1 шт.

Пульт дистанционного управления - 1 шт.

Элементы питания AAA - 2 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

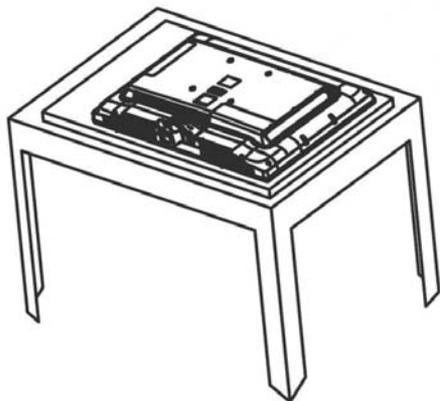
Гарантийный талон - 1 шт.

Список сервисных центров - 1 шт.

## Установка основания телевизора

### Монтаж подставки

Для монтажа подставки требуется два человека. Во время монтажа используйте крестовую отвертку.



Положите телевизор экраном вниз на стол, предварительно накрытый одеялом, чтобы его не поцарапать.

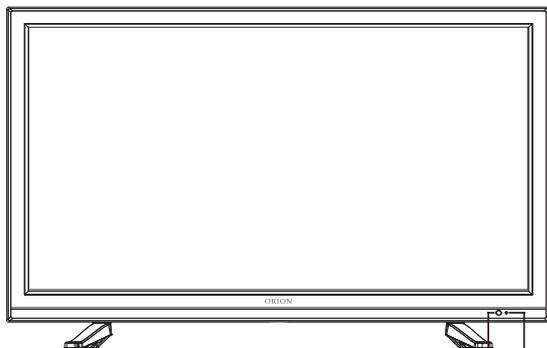
Приложите подставку ножки к низу корпуса телевизора и закрепите его винтами.

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

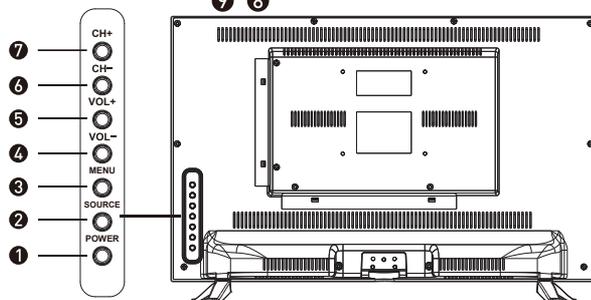
Не перекручивайте винты.

# Кнопки управления ТВ

## Передняя панель телевизора



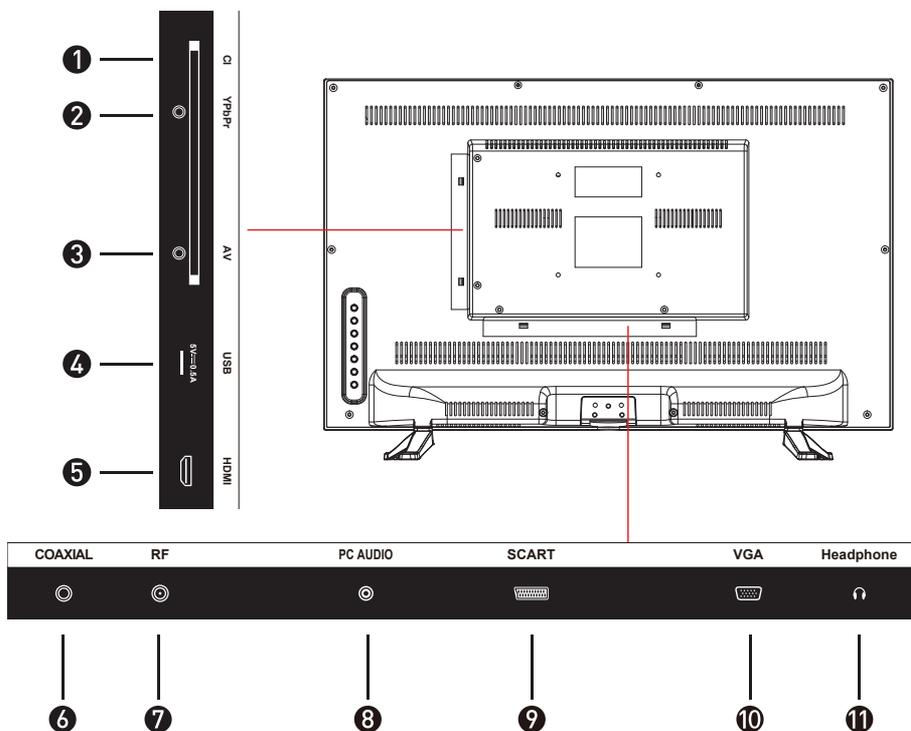
## Задняя панель телевизора



1. POWER. Кнопка включения ТВ в рабочий режим, переключения в режим ожидания.
2. SOURCE. Кнопка выбора источника сигнала.
3. MENU. Кнопка вызова основного меню.
4. VOL+. Кнопка повышения уровня громкости; изменение параметров меню.
5. VOL-. Кнопка понижения уровня громкости.
6. CH+. Кнопка переключения каналов вперед по списку; выбор опций меню.
7. CH-. Кнопка переключения каналов назад по списку.
8. Индикатор включения (рабочий режим - выключен или зеленый; режим ожидания - красный).
9. Инфракрасный приемник сигналов с пульта дистанционного управления.

**Примечание:** информация носит ознакомительный характер. Возможны некоторые очевидные различия у разных моделей.

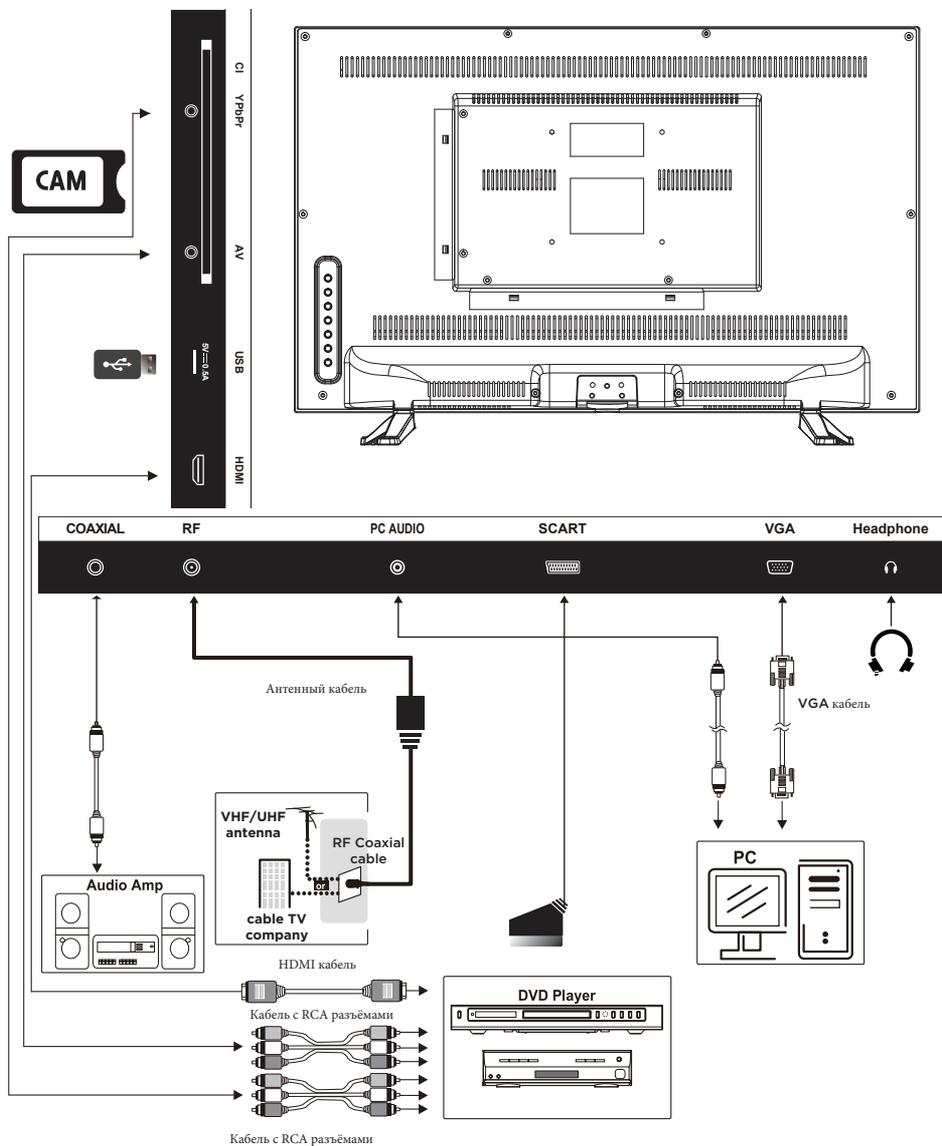
# Установка и соединение



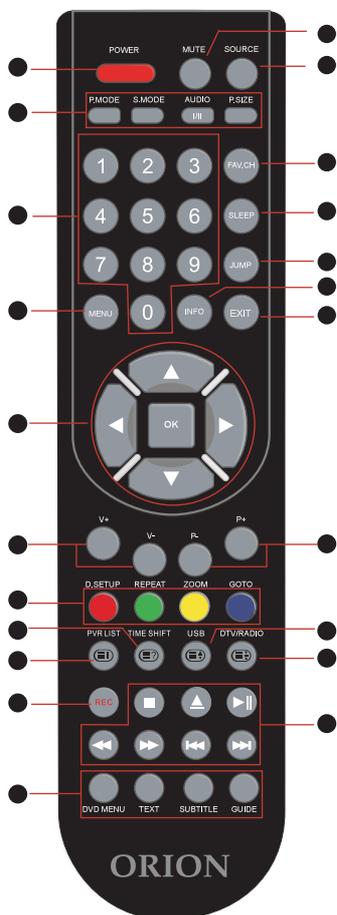
- |   |                                  |    |   |
|---|----------------------------------|----|---|
| 1 | Слот для карт CI                 | 7  | Антенный вход.                            |
| 2 | YPbPr компонентный видеовход.    | 8  | PC аудио вход.                            |
| 3 | Входной аудио-видео (AV) разъем. | 9  | Вход SCART                                |
| 4 | USB вход.                        | 10 | VGA вход.                                 |
| 5 | HDMI вход.                       | 11 | Звуковой выход для подключения наушников. |
| 6 | Коаксиальный аудиовыход          |    |   |

**Внимание:** Прежде чем соединить телевизор с любым электронным устройством, выключите сетевое питание как телевизора, так и электронного устройства.

## Пример выполнения соединений



# Пульт дистанционного управления



15- Использовать кнопки соответствующего цвета для прямого доступа к функциям в режиме TELETEXT (ТЕЛЕТЕКСТ) или EPG OSD (экранное меню).

- 1 – **POWER**: Включение телевизора и переключение в режим готовности.
- 2 – **MUTE**: Отключение и включение звука телевизора.
- 3 – **SOURCE**: При нажатии на кнопку **SOURCE** (источник сигнала) отображается перечень источников сигнала. Выбор видео оборудования, подсоединённого к входам телевизора, осуществляется при помощи кнопок ▲ / ▼. Нажать **OK** для подтверждения выбора.
- 4 – **P.MODE**: Выбор режима изображения.
- 5. **MODE**: Выбор опций звуковых эффектов.
- AUDIO**: Кнопка выбора аудио настроек.
- P.SIZE**: Переключение опций размера изображения.
- 5 – 0-9: При нажатии на одну из данных кнопок осуществляется выбор соответствующего канала.
- 6 – **FAV.CH**: При нажатии на кнопку **FAV.CH** отображаются избранные каналы.
- 7 – **SLEEP**: Установка таймера перехода в спящий режим.
- 8 – **JUMP**: Переключение между просматриваемым каналом и предыдущим каналом, и обратно.
- 9 – **MENU**: Отображение экранного меню.
- 10 – **EXIT**: Выход из экранного меню.
- 11 – **INFO**: При однократном нажатии отображается различная информация, такая как текущий канал и источник входного сигнала.
- 12 – ▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**: Данные кнопки позволяют осуществлять переход между опциями экранного меню и выполнять настройку системы. Выбор соответствующих опций меню подтверждается нажатием кнопки **OK**. При нажатии на кнопку **OK** отображается перечень каналов.
- 13 – **V+/V-**: Увеличение и уменьшение громкости.
- 14 – **P+/P-**: Сканирование диапазона частот вверх и вниз для поиска каналов.

# Пульт дистанционного управления

**D.SETUP** – В режиме DVD нажать на данную кнопку для входа/выхода из меню настроек DVD.

**ZOOM** – Увеличение/уменьшение отображаемого кадра.

**REPEAT**: При нажатии на кнопку **REPEAT** (повтор) осуществляется повторное воспроизведение всех выбранных треков /отдельных песен, или отменяется повтор треков.

**A-B**: Нажать на кнопку для повторного воспроизведения между метками A и B.

**GOTO**: Воспроизведение начиная с определённого места.

**16** – DTV/RADIO: В режиме DTV (цифровое телевидение) нажатие на кнопку DTV/RADIO обеспечивает переход в режим DTV (цифровое телевидение) или режим RADIO (радио).

 **Стоп-кадр многостраничного переключения в режиме телетекста (Teletext)**

**17** – PVR LIST(Index): В режиме DTV отображаются выполняемые PVR и Перечень (Index).

 **Отображение основного перечня в режиме телетекста (Teletext)**

**18** – TIME SHIFT: в режиме DTV. Нажать на данную кнопку для активации функции задержки, нажать на кнопку ■ воспроизведения для запуска программы с задержкой. Нажать на кнопку для завершения функции задержки.

 **Отображение скрытой информации, например, ответов на викторины в режиме телетекста (TELETEXT).**

**19** – REC: В режиме DTV. При нажатии на кнопку REC (запись) начинается запись. Нажать на кнопку ■ для прекращения записи.

**20** – USB: Нажать на данную кнопку для переключения в режим USB.

 **Отображение верхней, нижней части страницы, и всей страницы.**

**21** -  В режиме Media (режим работы с накопителями данных) используется для обратной прокрутки/перемещения  ускоренное воспроизведение.

 В режиме Media нажать для перехода к предыдущему разделу или треку.

 В режиме Media нажать для перехода к следующему разделу или треку.

 В режиме Media нажать для остановки воспроизведения раздела или трека.

 Данная функция не доступна для данной модели

 В режиме Media нажать для начала воспроизведения или установки на паузу.

**22** – DVD MENU: Данная функция не используется для моделей без DVD.

**TEXT**: Включение и отключение функции телетекста.

**SUBTITLE**: Отображение на экране меню субтитров в режиме DTV. Для выбора настроек субтитров использовать кнопки  / .

**GUIDE**: Отображение на экране ТВ-гида в режиме DTV. Для отключения ТВ-гида нажать на кнопку повторно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопка «ENTER» (ввод) соответствует кнопке «OK».

Кнопка **DVD MENU**

(меню DVD) и  **OPEN/CLOSE** (открыть/закрыть) доступны только для телевизоров с встроенным DVD-плеером.

# Пульт дистанционного управления

---

## Замена элементов питания в пульте ДУ

Снимите крышку батарейного отсека на оборотной стороне пульта, установите 2 элемента питания типоразмера AAA 1,5 В, убедитесь, что элементы установлены в правильной полярности.

**Примечание:** Пульт ДУ может отличаться по внешнему виду от показанного на рисунке.

## Замечания по пользованию пультом ДУ

1. Направляйте пульт ДУ на приемник ДУ системы дистанционного управления телевизора. Предметы, расположенные между пультом ДУ и окном фотоприемника, могут препятствовать нормальной работе системы дистанционного управления.
2. Не трясите пульт ДУ и не располагайте его под прямым солнечным светом, так как тепловое излучение может вызвать сбой в работе ДУ.
3. Нахождение окна фотоприемника системы ДУ телевизора под прямым солнечным светом или интенсивным освещением может вызвать сбой в работе системы. Чтобы устранить сбой, измените угол, под которым свет падает на приемное окно или уменьшите расстояние от пульта до телевизора.
4. Если элементы питания пульта ДУ разряжены, то дальность действия ПДУ уменьшается, чтобы избежать этого — замените источник питания. Если вы не собираетесь использовать ПДУ в течение длительного периода времени, то выньте из него элементы питания.
5. Не используйте одновременно новые и старые элементы питания. Заменяйте элементы питания парами.
6. Не бросайте элементы питания в огонь, не заряжайте и не разбирайте. Соблюдайте принятые правила по защите окружающей среды в области утилизации отработанных источников питания.

Максимальная рабочая дистанция пульта дистанционного управления - 6 метров.

Максимальный рабочий угол отклонения от перпендикуляра между ТВ и ПДУ - 30 градусов.

# Основные операции

## Настройка в первый раз

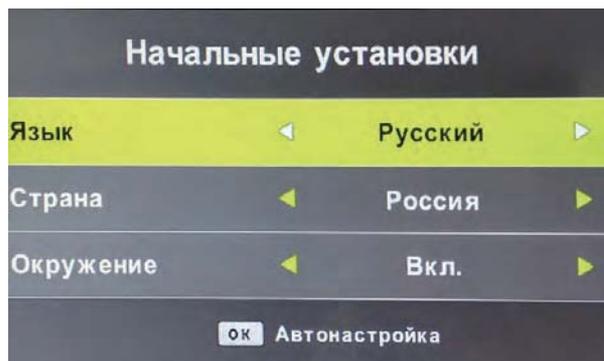
Подключите RF кабель от телевизора с названием RF-in к антенному разъему

Язык меню

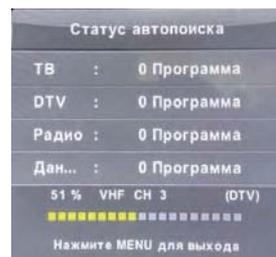
Нажмите влево/вправо для выбора языка меню и системных сообщений

Выбор страны

Нажмите влево/вправо для выбора страны проживания



В режиме настройки на каналы ТВ нажимайте кнопки ▼/▲ /◀/ ▶ для выбора требуемых особенностей и кнопку ОК для подтверждения выбора.



## Выбор источника сигнала

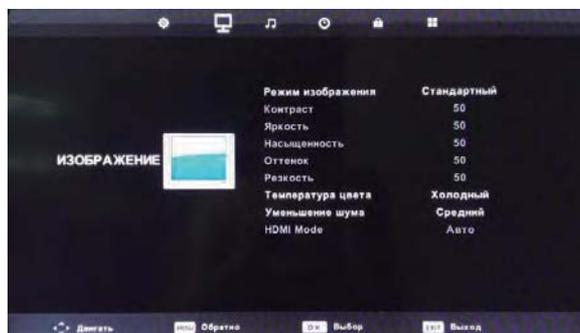
Нажмите кнопку INPUT для отображения списка источников.  
С помощью кнопки вверх/вниз выберите желаемый источник сигнала.

Нажмите OK для подтверждения выбора.

Нажмите EXIT для выхода из настроек



## Меню изображения



1. Нажмите на пульте кнопку Меню для вызова главного меню
2. Используйте кнопки вправо/влево для выбора опций главного меню
3. Используйте вверх/вниз, чтобы выбрать необходимый параметр настройки изображения, а далее вправо/влево для изменения настроек.
4. Нажмите на пульте кнопку Меню для выхода в главное меню

---

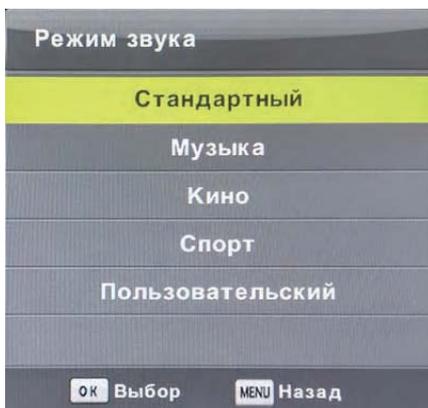
## Меню настроек звука

Нажмите MENU для вызова главного меню

Выберите Меню настроек звука в главном меню с помощью кнопки влево/вправо, переключайтесь между параметрами, нажимая на кнопки вверх/вниз.

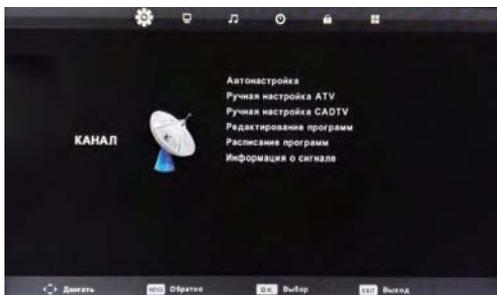


1. Нажмите вниз/вверх для выбора параметра.
2. Нажмите влево/вправо для регулировки.
3. После настройки нажмите MENU для возвращения к предыдущему меню.



## Меню настроек каналов

Нажмите MENU для вызова главного меню.

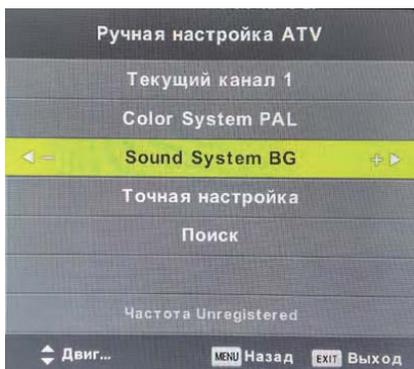


### Автоматический поиск



### Ручная настройка

#### Ручная настройка аналоговых каналов



#### Ручная настройка цифровых каналов



## Редактирование каналов

Выберите параметр Редактирование каналов, затем нажмите влево/вправо для входа в под меню.



   Три цветных кнопки предназначены для программирования каналов.

Нажмите вверх/вниз для выбора канала, который вы хотите удалить, переместить или пропустить, затем:

Нажмите Красную кнопку для удаления канала

Нажмите Зеленую кнопку для пропуска канала

(Этот канал будет автоматически пропущен при переключении каналов с помощью CH +/-)

Нажмите Синюю кнопку для перемещения канала. Переместите канал с помощью кнопки вверх/вниз, затем нажмите Синюю кнопку еще раз для завершения операции.

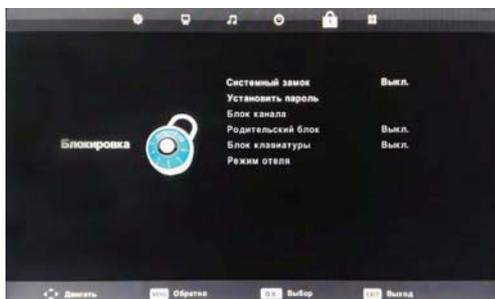
Общий интерфейс (CI)

Нажмите вверх/вниз для выбора CI, затем нажмите ОК для перехода к под-меню.

Доступно только с CI картой в ЦТВ режиме.

## Меню блокировки системы

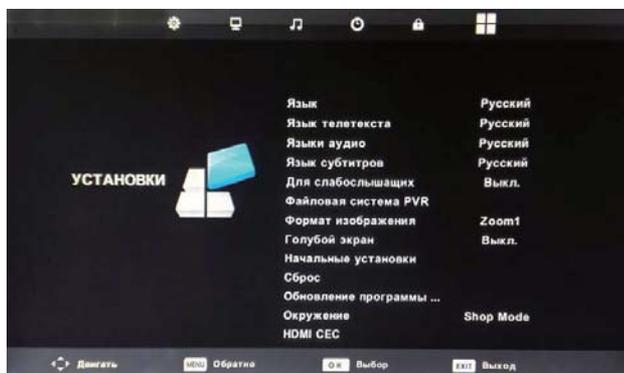
Нажмите MENU для вызова главного меню.



1. Нажмите вниз/вверх для выбора параметра.
  2. Нажмите влево/вправо для регулировки.
  3. После настройки нажмите MENU для возвращения к предыдущему меню.
- Пароль по умолчанию – 0000, если вы установили пароль и забыли его, позвоните в сервисный центр.

## Меню настроек

Нажмите кнопку MENU для выбора меню настроек, затем выберите параметр для настройки с помощью кнопок вверх/вниз.



### Выбор языка меню



Используйте вверх/вниз, чтобы выбрать нужный язык меню.  
Затем нажмите ОК для подтверждения

### Выбор языка звукового сопровождения



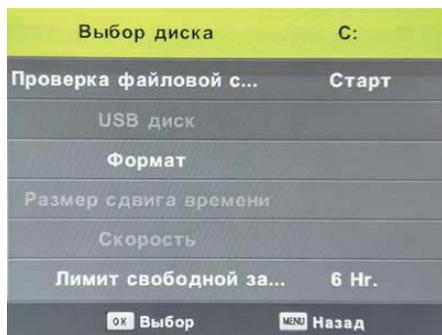
Используйте вверх/вниз, чтобы выбрать нужный язык.  
Затем нажмите ОК для подтверждения

## Выбор языка субтитров



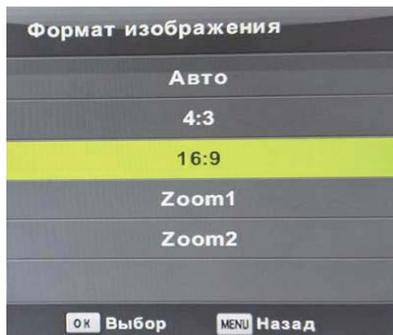
Используйте вверх/вниз, чтобы выбрать нужный язык.  
Затем нажмите ОК для подтверждения

## Настройки PVR



Используйте вверх/вниз, чтобы выбрать настройки PVR.  
Затем нажмите ОК для входа в подменю.

## Выбор формата изображения



## Меню настроек ПК

Нажмите INPUT на ПДУ для выбора ПК в качестве источника сигнала

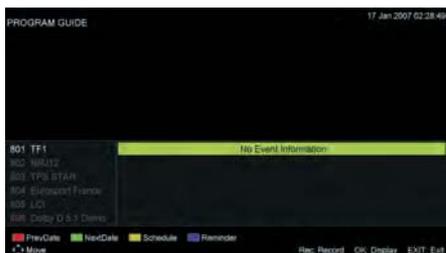
Нажмите MENU на ПДУ для отображения главного меню.

Выберите Настройки ПК с помощью кнопок влево/вправо в главном меню



## Расписание программ

Нажмите кнопку Guide, чтобы войти в расписание программ.



Нажмите кнопку Guide, чтобы отобразилось расписание телепрограмм.

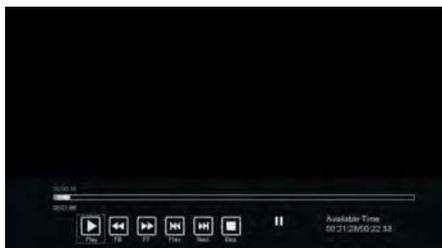
Нажмите зеленую кнопку, чтобы посмотреть расписание программ на следующую дату.

Нажмите желтую кнопку, чтобы посмотреть настройки, которые вы сделали ранее.

Нажмите синюю кнопку, чтобы установить желаемое время напоминания о программе.

## Сдвиг по времени

Нажмите кнопку TimeShift, когда программа отображается в DTV режиме, чтобы начать запись программы для просмотра в более удобное время



Белый ползунок показывает прогресс записи  
Синий ползунок показывает прогресс воспроизведения

---

## USB МЕДИАПЛЕЕР

Важно: перед началом использования меню USB, нажмите INPUT и выберите USB в качестве источника сигнала с помощью навигационных клавиш, затем нажмите ОК для перехода к меню.



Нажмите влево/вправо для выбора параметра для настройки в основном меню USB, затем нажмите ОК для входа.

## Изображения

Выберите Изображения (Фото) в главном меню с помощью клавиш влево/вправо, затем нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора USB носителя и нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора опции «Назад» для возврата к предыдущему меню



# Музыка

Выберите «Музыка» в главном меню с помощью клавиш влево/вправо, затем нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора USB носителя и нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора опции «Назад» для возврата к предыдущему меню



Нажмите для воспроизведения или паузы



Нажмите для воспроизведения предыдущей песни



Нажмите для воспроизведения следующей песни



Нажмите для перемотки вперед



Нажмите для перемотки назад



Нажмите для остановки воспроизведения.

# Видео

Выберите «Видео» в главном меню с помощью клавиш влево/вправо, затем нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора USB носителя и нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора опции «Назад» для возврата к предыдущему меню



Нажмите для воспроизведения или паузы



Нажмите для воспроизведения предыдущей записи



Нажмите для воспроизведения следующей записи



Нажмите для перемотки вперед



Нажмите для перемотки назад



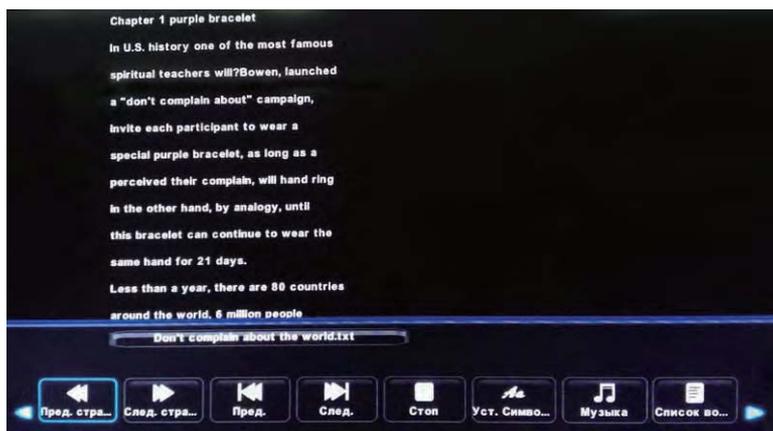
Нажмите для остановки воспроизведения

# Текст

Выберите «Текст» в главном меню с помощью клавиш влево/вправо, затем нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора USB носителя и нажмите ОК для входа.

Нажмите вверх/вниз для выбора опции «Назад» для возврата к предыдущему меню



# Устранение неисправностей

При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Шум и снег на изображении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поврежден антенный кабель или штекер.</li> <li>2. Неправильная настройка на канал.</li> <li>3. Не верно выбран тип антенного кабеля.</li> <li>4. Антенна установлена неправильно.</li> <li>5. Слабый сигнал.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте исправность антенного кабеля и штекера.</li> <li>2. Перенастройте телевизор на канал.</li> <li>3. Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF).</li> <li>4. Настройте направление и расположение антенны.</li> <li>5. Попробуйте использовать антенный усилитель.</li> </ol>
Изображение лучше, но зашумлено	Неправильно установлена телевизионная система.	Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему звука.
Нет звука и изображения	Не подключен или неисправен сетевой шнур.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте сетевой шнур.</li> <li>2. Проверьте, что телевизор не находится в дежурном режиме.</li> <li>3. Проверьте, что сетевой выключатель включен.</li> </ol>
Полосы на изображении	Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т.д.	Не используйте оборудование создающее помехи рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ.
Повторы на изображении	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности.</li> <li>2. Неправильный выбор антенны.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используйте остонаправленную внешнюю антенну. Используйте точную настройку на канал.</li> <li>2. Отрегулируйте положение наружной антенны.</li> </ol>
Нет цвета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установлена слишком малая насыщенность цвета.</li> <li>2. Неверно установлена система цвета.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение».</li> <li>2. Установите систему цвета в меню «Настройка».</li> </ol>
Нет звука	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установлен слишком низкий уровень громкости.</li> <li>2. Звук отключен.</li> <li>3. Система звука выбрана неправильно.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте уровень громкости.</li> <li>2. Включите звук кнопкой «MUTE» на ПДУ.</li> <li>3. Измените систему звука в меню «Настройка».</li> </ol>
Нет компьютерного изображения мигает красный индикатор	Сигнальный кабель не подключен или неисправен.	Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности.
Нет управления от пульта ДУ или дальность действия мала	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приемник ДУ закрыто внешними предметами.</li> <li>2. Разрядились элементы питания ПДУ.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уберите предметы закрывающие приемник ДУ.</li> <li>2. Замените элементы питания в ПДУ.</li> </ol>
Плохое качество компьютерного изображения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неверные настройки.</li> <li>2. Установлено неоптимальное разрешение.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используйте функцию автоформата.</li> <li>2. Установите оптимальное разрешение.</li> </ol>

Компьютерное изображение не на весь экран или смещено	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неверные настройки.</li> <li>2. Установлено неоптимальное разрешение.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используйте функцию автоформата.</li> <li>2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали.</li> </ol>
Выключение сопровождается шумом	Переходный процесс в электрических цепях	Это нормально
Телевизор работает неправильно или не работает	Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т.д.	Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1 — 2 минуты.

## ЧИСТКА И УХОД

### ВНИМАНИЕ:

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

#### 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.

#### 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.



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.

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 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 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

## 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 человеческого здоровья.

# Технические характеристики

## Общие

Напряжение питания: 100-240В, ~ 50/60Гц  
Расчетная потребляемая мощность: <40 Вт  
Выходная мощность встроенных динамиков: 2 x 3Вт  
Диапазон принимаемых частот: 48.25-863.25МГц  
Входное сопротивление антенны 75 Ом  
Видеовход VIDEO: 750м, 1,0В (размах), RCA  
Аудиовход AUDIO: 10кОм, 0,5В (действующее значение)  
Система цветности AV входа: PAL, SECAM  
Диагональ экрана: 21,5" ( 55 см)  
Формат экрана: 16:9  
Разрешение экрана: 1920(Г) x 1080(В)  
Угол обзора (Г/В): 120°/120°  
Количество цветов: 16,7 млн  
Время отклика: 5мс  
Динамическая контрастность: 60000:1  
Яркость: 200кд/м<sup>2</sup>  
Крепление VESA: 100 x 100  
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%  
Габаритные размеры ( ДхШхВ): 597 x 100 x 374 мм

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

Товар содержит этикетку энергетической эффективности.

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 «ВипСервис», 142704, г. Москва, поселение Мосрентген, поселок завода Мосрентген, улица Героя России Соломатина, д.31

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 8-800-100-3333-1

Единая справочная служба: 8-800-100-3331,  
e-mail: service@deltael.ru

## ТВ-приемник (тюнер)

### Аналоговый

Система цветности: PAL, SECAM

Система звука: D/K, I, B/G, M

Цифровой:

DVB-T2/DVB-C

(H.264 MPEG 4\1\2 Video)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

## Производитель:

