

# Содержание

---

Меры безопасности и меры предосторожности.....	2
Комплектация.....	6
Передняя панель телевизора .....	7
Кнопки управления .....	7
Задняя сторона телевизора .....	8
Назначение разъемов .....	8
Пульт дистанционного управления .....	9
Подготовка к работе .....	10
Порядок установки телевизора .....	10
Установка элементов питания ДУ .....	10
Подключение антенны .....	10
Подключение внешних устройств .....	11
Основные операции .....	13
Настройка телевизора с помощью меню .....	15
Стартовая настройка .....	15
Меню Изображение .....	16
Меню Звук .....	17
Меню Время .....	17
Меню Параметры .....	19
Меню Заблокировать .....	21
Меню Канал .....	22
Меню настроек ПК .....	26
Встроенный USB медиаплеер .....	27
Телетекст .....	32
Устранение неисправностей .....	33
Информация .....	35
Технические характеристики .....	36

## **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Благодарим Вас за приобретение жидкокристаллического телевизора ORION. 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.

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

## Меры безопасности и меры предосторожности

### 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.

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. Чтобы предотвратить возможную опасность, пожалуйста, используйте данное руководство при установке, эксплуатации и чистке телевизора. Для вашей безопасности и продления срока службы телевизора, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием 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.

Не используйте приспособления и аксессуары, не рекомендованные производителем. Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может послужить причиной 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 100-240 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 или если приближается гроза, 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.

## Меры безопасности и меры предосторожности

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 сервисные центры. Обслуживание требуется тогда, 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.

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 попытки пользователя выполнить ремонт самостоятельно могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также могут послужить причиной возникновения пожара.



В том случае, когда телевизор нуждается в замене узлов или деталей, убедитесь в том, что будут использоваться запчасти, рекомендованные изготовителем, или такие запчасти, которые имеют аналогичные технические характеристики и рабочие условия, что и оригинальные узлы. Использование несоответствующих узлов и деталей может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или другим последствиям.

После завершения работ по обслуживанию или ремонту, потребуйте от персонала сервисного центра проверки работоспособности телевизора для того, чтобы убедиться в том, что телевизор работает правильно.

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

Телевизор генерирует, использует и излучает энергию радиочастот. В случае взаимодействия с другим оборудованием могут возникать помехи. Источник возникновения помех можно определить, отключив то или иное оборудование от сети питания. Для устранения помех следует предпринять следующие меры:

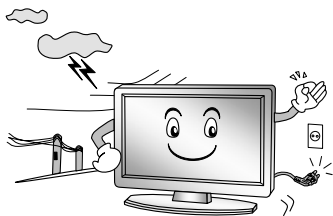
- переместить антенну;
- увеличить расстояние между телевизором и другим оборудованием;
- подключить телевизор и другое оборудование к розеткам разных цепей питания;
- обратиться за помощью к квалифицированному техническому специалисту.

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

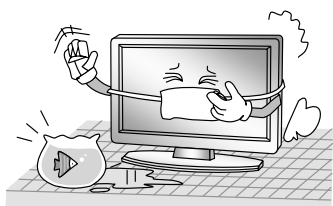
## Меры безопасности и меры предосторожности



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.

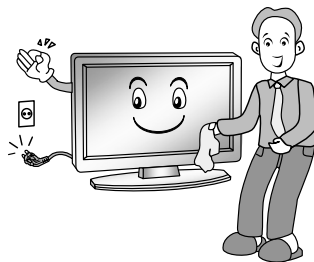


Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за перепадов напряжения.



Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д. Не включайте телевизор сразу же после транспортировки в условиях низкой температуры, 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.



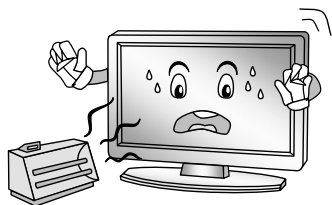
Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую сухую ткань.



Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Вентиляционные и другие отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Для обеспечения достаточной вентиляции необходимо свободное пространство не менее 5 см от 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. Выполняйте инструкции изготовителя, приведенные ниже.

## Меры безопасности и меры предосторожности

---



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.

Старайтесь не касаться пальцами экрана, не прижимайте пальцы к экрану на долгое время, т.к. это может привести к временным искажениям изображения.

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.

Жидкокристаллическая панель – это высокотехнологическое изделие, дающее изображение высокого качества. Иногда могут появиться несколько неактивных пикселей на экране телевизора в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного или черного цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора. Если телевизор холодный на ощупь, при включении экран может немного мерцать. Это не говорит о каких-либо неполадках.

Рабочая температура: от +5°C до +40°C

Рабочая влажность: 20-80%

Температура хранения: от -20°C до +50°C

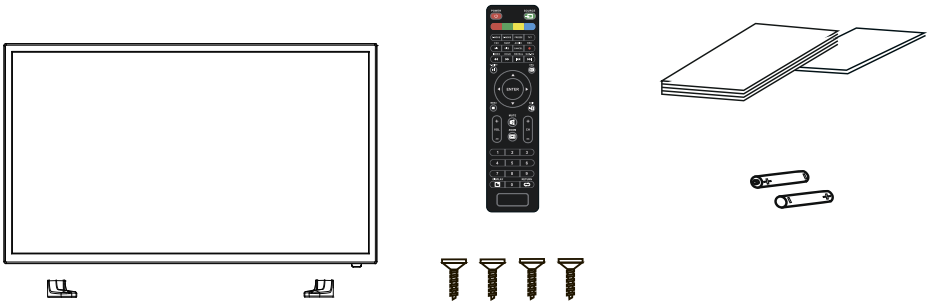
Допустимая влажность хранения: 10-90%

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Рисунки и иллюстрации в этом руководстве пользователя размещены только в ознакомительных целях и могут отличаться от фактического вида устройства. Дизайн продукта и технические характеристики могут быть изменены производителем без уведомления.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Жидкокристаллический телевизор	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Гарантийный талон	- 1 шт.
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	- 1 шт.
Элементы питания ААА	- 2 шт.
Подставка	- 2 шт.
Саморезы	- 4 шт.
Индивидуальная упаковочная тара	- 1 шт.



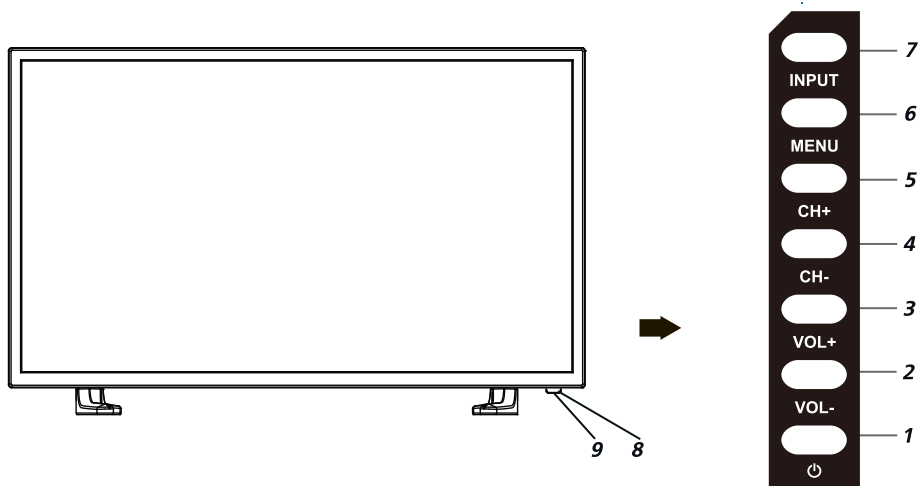
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.

# Передняя панель телевизора

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

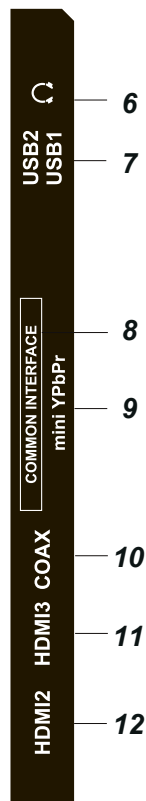
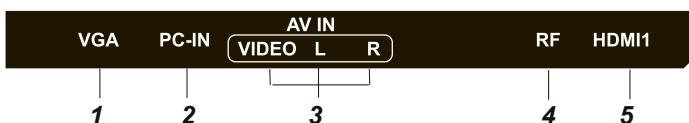
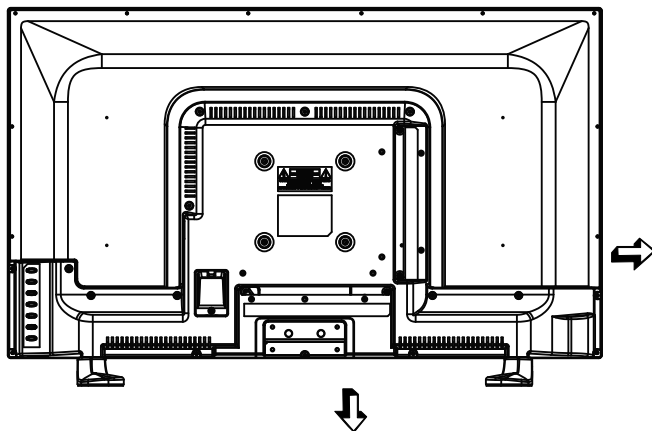
На передней панели расположен инфракрасный датчик пульта дистанционного управления, индикатор дежурного режима.



- 1 Кнопка  $\text{\textcircled{P}}$  (POWER)**  
Включение /выключения дежурного режима телевизора
- 2 Кнопка регулировки громкости VOL-**  
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 3 Кнопка регулировки громкости VOL+**  
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 4 Кнопка переключения каналов CH-**  
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 5 Кнопка переключения каналов CH+**  
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 6 Кнопка MENU**  
Кнопка вызова экранного меню. Открывает меню, либо переключает различные меню
- 7 Кнопка INPUT**  
Кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроекторов, видеомагнитофонов и DVD-проекторов, выход на USB плеер.
- 8 Индикатор питания**  
Красный цвет индикатора - телевизор в дежурном режиме (режиме ожидания). В рабочем режиме - свечение зеленого цвета или отсутствует.
- 9 Окно приемника ДУ**  
Инфракрасный датчик пульта дистанционного управления

## Задняя сторона телевизора

### НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ



#### 1 VGA

Разъем для подключения к аналоговому выходу D-Sub 15 компьютера

#### 2 PC - IN

Разъем для подключения к звуковой карте компьютера

#### 3 AV IN (VIDEO/L/R)

Входной разъем телевизора для подключения левого/правого аудио каналов различных внешних источников при подключенном композитном внешнем сигнале

#### 4 RF

Антенный вход (75 Ом)

#### 5 HDMI 1

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

#### 6

Разъем для подключения наушников.

#### 7 USB1/USB2

Разъем для подключения устройств с USB-соединителем (работает в режиме Медиа)

#### 8 COMMON INTERFACE

Слот для подключения CI-модуля

#### 9 mini YPbPr

Входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит

#### 10 COAX

Коаксиальный цифровой выход звука

#### 11 HDMI 3

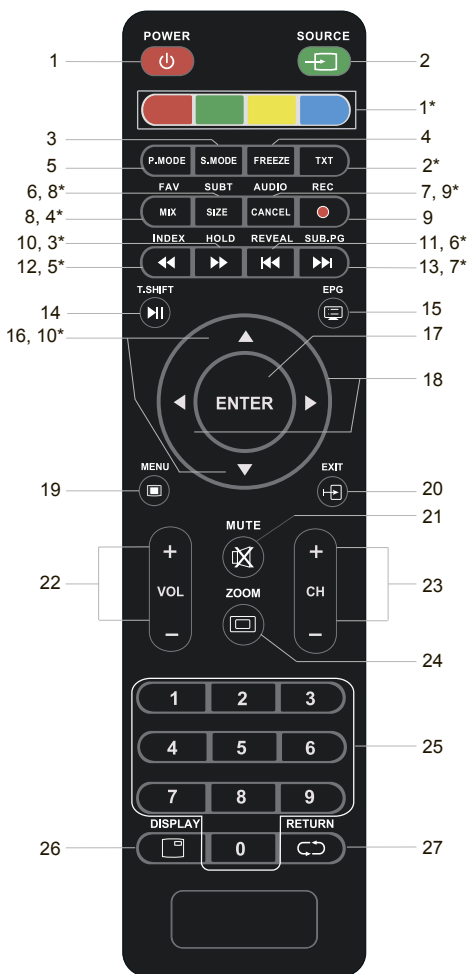
Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

#### 12 HDMI 2

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости



# Пульт дистанционного управления



## Управление в режиме АТВ / ЦТВ

- 1 - кнопка включения/выключения дежурного режима телевизора
- 2 - выбор источника сигнала
- 3 - выбор предустановленных режимов звука
- 4 - стоп-кадр
- 5 - выбор предустановленных режимов изображения
- 6 - включение/выключение субтитров в режиме ЦТВ
- 7 - переключение режимов стереофонического звучания
- 8 - вызов списка любимых каналов (при наличии)
- 9 - запись в режиме ЦТВ
- 10 - кнопка включения ускоренного воспроизведения вперед в режиме Медиа USB
- 11 - кнопка воспроизведения предыдущего файла в режиме Медиа USB
- 12 - кнопка включения ускоренного воспроизведения назад в режиме Медиа USB
- 13 - кнопка воспроизведения последующего файла в режиме Медиа USB
- 14 - воспроизведение/пауза в режиме Медиа USB / таймшифт (отложенный просмотр) для ЦТВ
- 15 - телегид в режиме ЦТВ
- 16 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню вверх/вниз; перемещение по списку любимых каналов вперед/назад (при их наличии)
- 17 - ввод/подтверждение выбранной операции
- 18 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню влево/вправо
- 19 - вызов экранного меню
- 20 - выход из меню настроек / остановка воспроизведения в режиме Медиа USB
- 21 - временное отключение звука
- 22 - регулировка уровня громкости
- 23 - переключение каналов в порядке возрастания/убывания
- 24 - выбор размера изображения
- 25 - цифровые кнопки выбора канала
- 26 - вывод на экран информации о канале
- 27 - возврат на предыдущий канал

Примечание: в некоторых модификациях ПДУ кнопку **ENTER** заменяет кнопка **OK**, а кнопку **SOURCE** заменяет кнопка **INPUT**.

## Управление в режиме телетекста

- 1\* - цветные кнопки для быстрого доступа к информации телетекста
- 2\* - включение / выключение телетекста
- 3\* - удержание или возобновление чередования страниц
- 4\* - при первом нажатии - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста
- 5\* - прямой выбор главной страницы телетекста

- 6\* - вывод скрытой информации
- 7\* - выбор подстраницы
- 8\* - при первом нажатии - увеличение верхней части страницы в два раза. При повторном нажатии - увеличение нижней части страницы в два раза. При третьем нажатии - возвращение к обычному размеру страницы
- 9\* - отмена режима телетекста
- 10\* - перелистывание страниц вверх/вниз

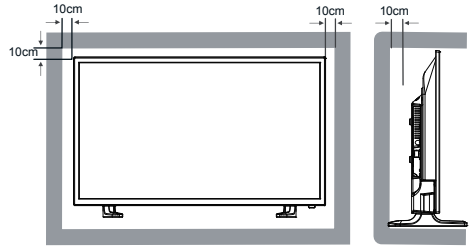
## Подготовка к работе

### ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости свечения экрана.

Расстояние наилучшего восприятия составляет 2,5-3,5 м от зрителя до телевизора.

Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от уровня пола.



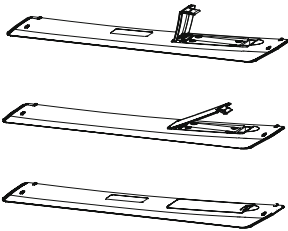
Вокруг телевизора должно быть достаточно свободного пространства, более 10 см с каждой стороны, для циркуляции охлаждающего воздуха.

### УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТОВ ДУ

Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.

Вставьте элементы питания типа ААА, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначением на дне отсека.

Закройте крышку отсека элементов питания.



### Внимание!

- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь уберечь его от влаги.
- Своевременно заменяйте элементы питания в ПДУ. Не используйте одновременно старые и новые элементы. Использование аккумуляторных батарей не рекомендуется.
- Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 20 градусов и расстояние до телевизора не превышает 5 метров.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней стенке телевизора.

Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну.

Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).

Антенный кабель не должен быть перемотан со шнуром питания!



Кабель с ТВ сигналом

### Внимание!

При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

# Подключение внешних устройств

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

### Внимание!

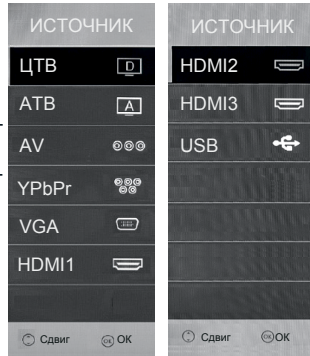
Прежде чем подключить какое - либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.

● Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).

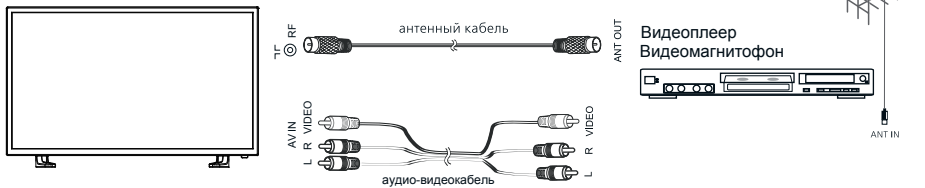
● Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на панели телевизора для вызова на экран меню «Источник». Нажмите кнопку **▼▲** на ПДУ или кнопку **CH-/CH+** на телевизоре для выбора нового источника из списка.

Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на передней панели, выберите **ЦТВ/АТВ**, подтвердите свой выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подключаемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио, видео входы.



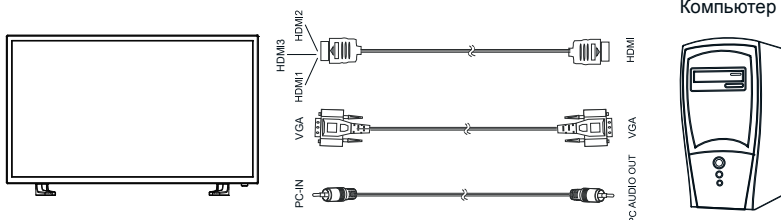
## Подключение к видеоплееру/видеомагнитофону



Выполните следующие действия:  
Подключите антенну к видеомагнитофону (ANT IN). Подсоедините антенный кабель к антенному разъему телевизора RF и видеомагнитофона (ANT OUT).

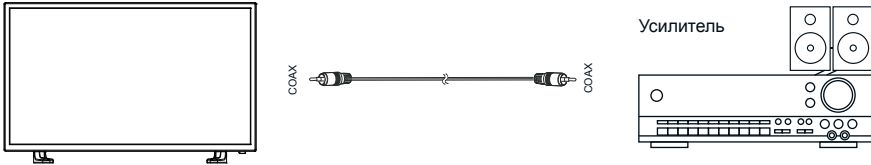
Настройтесь на выходной канал видеомагнитофона, пользуясь указаниями раздела «Ручная настройка». Выберите номер канала, выделенный Вами для выходного сигнала от видеомагнитофона, на экране телевизора появится изображение с видеомагнитофона.

## Подключение компьютера



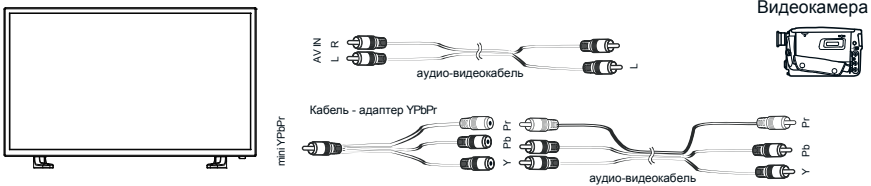
# Подключение внешних устройств

## Подключение усилителя НЧ



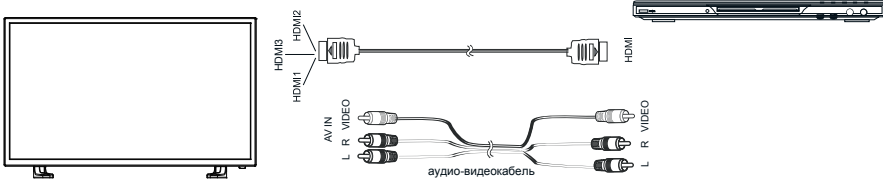
Только для ЦТВ или HDMI источника сигнала. Подключите коаксиальный вход внешней аудиосистемы к соответствующему выходу телевизора. Коаксиальный выход телевизора обеспечит вам наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

## Подключение видеокамеры



Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабель-адаптер YPbPr (для видео) и аудио кабель 2xRCA «тюльпан» (кабель-адаптер mini YPbPr 3,5mm - YPbPr и аудио 2xRCA «тюльпан» кабель в комплект поставки не входят).

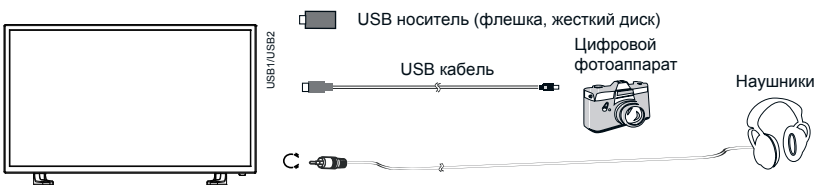
## Подключение DVD-проигрывателя



Используйте один из вариантов:

1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.
2. Подключая внешнее устройство ко входу **AV IN** телевизора, используйте аудио-видеокабель AV (в комплект поставки не входит).

## Подключение наушников, USB-устройств



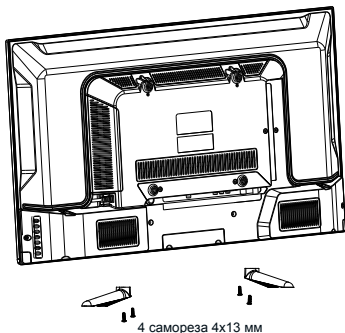
Разъем для подключения USB-устройства телевизора становится активным только в режиме USB.

1. Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB кабель.
2. Подключите наушники к разъему  $\Omega$ . Громкость наушников регулируется также, как и громкость динамиков телевизора.
3. Подключите ваш USB диск непосредственно к разъему USB1/USB2.

# Основные операции

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОДСТАВКИ

Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора и подставку. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Зафиксируйте подставку с помощью саморезов из комплекта поставки.



### ВНИМАНИЕ!

Соединение производите аккуратно во избежании возможных механических повреждений. Помните, что механические повреждения телевизора не являются гарантийным случаем.

## КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

При монтаже телевизора на стене (потолке) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их. Стандарт **VESA 100 X 100 мм**. Размер крепежных винтов М6Х8 мм (4 штуки). Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц напряжением 100...242 В.

Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, а также к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.

Высокое качество изображения телевизора достигается при использовании наружной антенны и не всегда может быть достигнуто применением комнатной антенны.

При использовании коаксиального кабеля (75 Ом) для МВ/ДМВ антенны, подсоединяйте штекер непосредственно в гнездо **RF**, без использования каких-либо согласующих устройств.

Вставьте антенный штекер в антенное гнездо на задней панели телевизора.

Вставьте вилку кабеля электропитания в электрическую розетку.

Телевизор находится в дежурном режиме. Индикатор дежурного режима на передней панели телевизора **светится красным цветом**.

## УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

1. Переведите телевизор в рабочий режим нажатием кнопки **⏻ (POWER)** на ПДУ или на передней панели телевизора. При этом индикатор дежурного режима **погаснет** или будет светиться **зеленым** цветом.
2. Настройте телевизор на телевизионные каналы, как описано в пункте меню **КАНАЛ**.
3. Для перевода телевизора в дежурный режим нажмите кнопку **⏻ (POWER)** на ПДУ или на передней панели телевизора.
4. Для полного отключения телевизора выньте кабель электропитания из розетки электропитания.

## ВЫБОР ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАНАЛА

### Последовательное переключение каналов

Для перехода к последующему/предыдущему каналу нажмите кнопки **CH-/CH+** на телевизоре или на ПДУ.

### Непосредственное переключение каналов

Для переключения каналов от **1** до **9** необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку на ПДУ.

Для переключения каналов от **10** до **99** (в режиме АТВ) и от **10** до **1200** (в режиме ЦТВ) нажмите последовательно соответствующие цифровые кнопки на ПДУ.

## ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажатием кнопки **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, вызовите меню для выбора источника сигнала.

Кнопками навигации ▲ ▼ выберите один из входов телевизора для подключения внешнего устройства, кнопкой **ENTER** на ПДУ подтвердите выбор.

Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, выберите **ATV** и подтвердите выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

## РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для увеличения/уменьшения громкости нажмите кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре или на ПДУ.

### Внимание!

Используя наушники для прослушивания, Вы рискуете причинить вред Вашим органам слуха. Даже если Вы привыкли к прослушиванию на большой громкости и это будет казаться нормальным для Вас, Вы все еще будете рисковать получить повреждение органов слуха. Уменьшайте громкость звука Вашего изделия до разумного уровня, чтобы избежать повреждения органов слуха. Если Вы слышите звон в ушах, уменьшите громкость изделия или отключите его на время.

## ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для временного отключения звука.

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ вновь для включения звука.

## ВЫБОР ФОРМАТА ЭКРАНА

Последовательным нажатием на кнопку **ZOOM** на ПДУ выберите один из предустановленных форматов экрана (**16 : 9, Панорама, Масштаб 1, Масштаб 2, Авто, 4 : 3**).

При выбранном источнике сигнала **РС** выбор форматов изображения возможен **4 : 3**.

## ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При последовательном нажатии кнопки **P.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов изображения:

Пользователь ► Динамичный ► Стандартный ► Мягкий




## ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

При последовательном нажатии кнопки **S.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов звука:

Пользователь ► Стандартный ► Музыка ► Кино ► Спорт



## ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ»

С помощью кнопки  на ПДУ можно переключить телевизор на просматриваемый перед этим канал.

## ФУНКЦИЯ «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

С помощью кнопки **FAV** на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов (при наличии).

## ИНФОРМАЦИЯ О КАНАЛЕ

В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки **DISPLAY** на ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала, источник сигнала).

## «СТОП-КАДР»

Первое нажатие кнопки **FREEZE** на ПДУ останавливает изображение на экране телевизора (режим **СТОП-КАДРА**). Второе нажатие на кнопку **FREEZE** отменяет остановку изображения.

### Внимание!

Не оставляйте неподвижное изображение на экране на время более 15 минут во избежание неустраняемых последствий в виде следов этого изображения на экране телевизора. Переведите телевизор в дежурный режим работы, если Вам необходимо сделать длительную паузу при просмотре или игре.

Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени. Повреждение экрана в данных случаях не подлежат гарантийному обслуживанию.

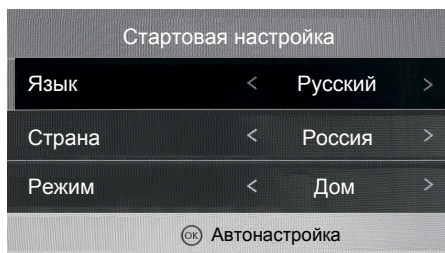
## СТЕРЕОВЕЩАНИЕ NICAM

Кнопка **AUDIO** на ПДУ переключает режимы стереофонического звучания **NICAM** на каналах эфирного и кабельного телевидения, при трансляции программ со стереозвучком.

# Настройка телевизора с помощью меню

## СТАРТОВАЯ НАСТРОЙКА

При первом включении телевизора на экране появится окно **Стартовая настройка**.



### Язык

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Язык**. Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите язык меню, например, **Русский**.

### Страна

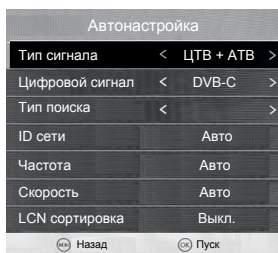
Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Страна**. Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите страну, например, **Россия**.

### Режим

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Режим**. Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре включите (выключите) режим энергосбережения.

### Автонастройка

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в подменю автонастройки.



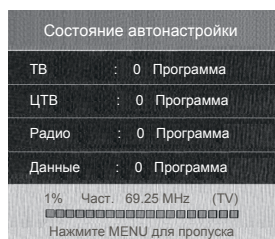
### Тип сигнала

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите тип сигнала для настройки **ЦТВ+АТВ** (цифровой + аналоговый), **ЦТВ** (цифровой) или **АТВ** (аналоговый).

## Цифровой сигнал

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Цифровой сигнал**. Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите соответствующий тип подключения (**DVB-T**, **DVB-C**).

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для запуска автопоиска программ.



Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре), далее настраиваются каналы цифрового вещания, далее - цифровые радиопрограммы.

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

## СИСТЕМОЕ МЕНЮ

Меню телевизора может отображаться на русском или английском языках. Система экранного меню позволяет настраивать различные параметры изображения и звука, выбирать режимы работы телевизора.

Примечание. В зависимости от текущего режима работы (выбранного источника сигнала) не все параметры могут быть доступны для настройки.

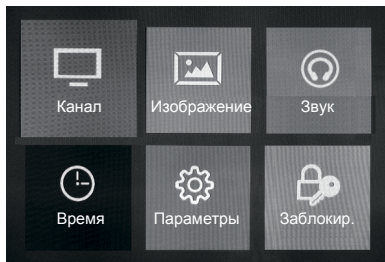
В данном руководстве описаны меню, которые появляются на экране при:

1. Источнике сигнала АТВ / ЦТВ
2. Источниках сигнала AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / YPbPr / USB
3. Источнике сигнала VGA / PC.

# Настройка телевизора с помощью меню

## ИСТОЧНИК СИГНАЛА АТВ, ЦТВ

### Главное меню



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶▼▲ на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре для выбора групп системного меню: **КАНАЛ, ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ВРЕМЯ, ПАРАМЕТРЫ, ЗАБЛОКИР.**
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Изображение	
Режим изобр.	< Стандартный >
Контрастность	< 50 >
Яркость	< 50 >
Цвет	< 50 >
Оттенок	50
Резкость	< 50 >
Цветовой тон	< Стандарт >
⏪ Сдвиг	⏩ Настр.
⏪ Назад	⏩ Выход

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶▼▲ на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ.**
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

#### Режим изобр.

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим изображения из предустановленных.

#### Контрастность

Регулировка контрастности изображения.

#### Яркость

Регулировка яркости изображения.

#### Цвет

Регулировка насыщенности изображения.

#### Оттенок

Регулировка оттенка изображения (для NTSC).

#### Резкость

Регулировка четкости изображения.

#### Цветовой тон

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный цветовой тон изображения из предустановленных.

#### Шумоподавление

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим шумоподавления изображения.

#### Экран

Вход в подменю при выборе источника сигнала VGA.

#### Динам. контраст

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим динамической контрастности изображения.



## Настройка телевизора с помощью меню

### Цвет лица

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим изображения.

### ВНИМАНИЕ!

Когда выбран вход **VGA/PC** (меню режимов AV), Вы можете настраивать контрастность, яркость, насыщенность, резкость и цветовой тон.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### МЕНЮ ЗВУК

Звук		
Режим звука	<	Стандартный >
Высокие частоты	<	50 >
Низкие частоты	<	50 >
Баланс	<	0 >
Автозвук	<	Вкл. >
Объемный звук	<	Выкл. >
Режим SPDIF	<	Авто >
⬅ Сдвиг		⬅ Настр.
⬅ Назад		⬅ Выход

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶▲▼ на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **ЗВУК**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### Режим звука

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный режим звука из предустановленных.

### Высокие частоты

Настройка тембра звучания верхних частот.

### Низкие частоты

Настройка тембра звучания низких частот (басов).

### Баланс

Настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

### Автозвук

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) функцию автоматического контроля уровня громкости.

### Объемный звук

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **TruSurround** или выключите (**Выкл.**) функцию объемного звучания.

### Режим SPDIF

Функция настройки цифрового коаксиального выхода звука. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите оптимальные настройки (**PCM**, **Авто**).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### МЕНЮ ВРЕМЯ

Время		
Часы	28/Май	11:35
Часовой пояс	<	Москва GMT+3 >
Время выкл.		>
Время вкл.		>
Таймер сна	<	Выкл. >
Автоотключение	<	Выкл. >
Таймер меню	<	35 с >
⬅ Сдвиг		⬅ Настр.
⬅ Назад		⬅ Выход

## Настройка телевизора с помощью меню

1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶▲▼ на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **ВРЕМЯ**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### Часы

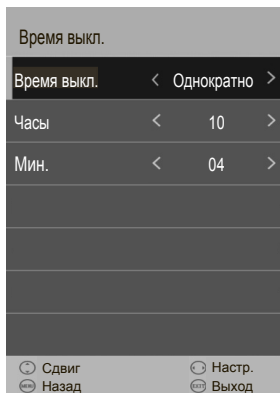
Время обычно устанавливается автоматически, если у вас поддерживается источник сигнала ЦТВ.

### Часовой пояс

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Часовой пояс**. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите часовой пояс, например, **Москва GMT+3**.

### Время выкл.

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Время выкл.**. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ для входа в подменю.

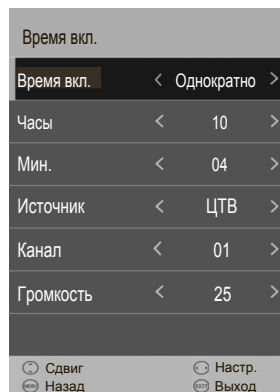


С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите периодичность времени выключения телевизора из предустановленных (**Выкл.**, **Однократно**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс**, **Вс**).

Кнопками ▲▼◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре установите время выключения.

### Время вкл.

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Время вкл.**. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ для входа в подменю.



С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите периодичность времени включения телевизора из предустановленных (**Выкл.**, **Однократно**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс**, **Вс**). Кнопками ▲▼◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре установите время включения, источник сигнала, номер канала, уровень громкости.

### Таймер сна

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите время, по истечении которого телевизор перейдет в дежурный режим (**Выкл.**, **10 мин**, **20 мин**, **30 мин**, **60 мин**, **90 мин**, **120 мин**, **180 мин**, **240 мин**).

### Автоотключение

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите время в часах, по истечении которого телевизор перейдет в дежурный режим (**3 ч.**, **4 ч.**, **5 ч.**, **Выкл.**).

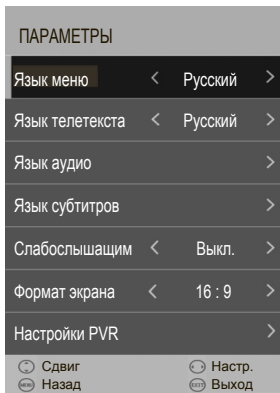
### Таймер меню

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите время нахождения системного меню на экране (**5 с**, **10 с**, **15 с**, **20 с**, **25 с**, **30 с**, **35 с**).

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

# Настройка телевизора с помощью меню

## МЕНЮ ПАРАМЕТРЫ



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶▼▲** на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **ПАРАМЕТРЫ**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку **▶** на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### Язык меню

Кнопками **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Язык меню**. Кнопками **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите язык меню, например, **Русский**.

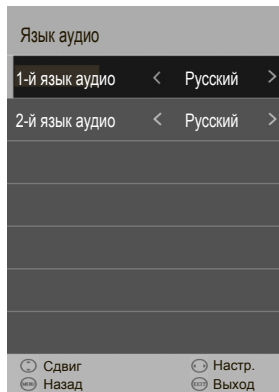
### Язык телетекста

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Язык телетекста**. С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ выберите язык телетекста, например **Русский**.

### Язык аудио (только для источника сигнала ЦТВ)

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Язык аудио**.

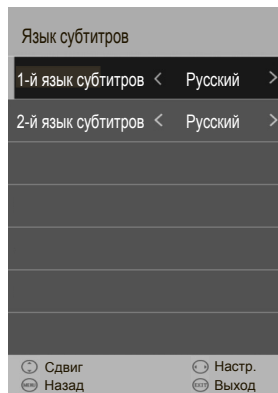
С помощью кнопки **▶** на ПДУ войдите в подменю, кнопками **▲▼◀▶** на ПДУ выберите 1-й и 2-й языки аудио, например **Русский**.



### Язык субтитров (только для источника сигнала ЦТВ)

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите пункт **Язык субтитров**.

С помощью кнопки **▶** на ПДУ войдите в подменю, кнопками **▲▼◀▶** на ПДУ выберите 1-й и 2-й языки субтитров, например **Русский**.



### Слабослышащим (только для источника сигнала ЦТВ)

С помощью кнопок **◀▶** на ПДУ включите (**Вкл**) или выключите (**Выкл**) опцию.

## Настройка телевизора с помощью меню

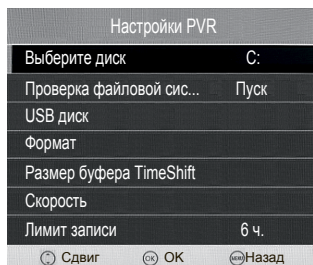
### Формат экрана

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите оптимальный формат изображения из предустановленных (**16 : 9, Панорама, Масштаб 2, Масштаб 1, Авто, 4 : 3**).

### Настройки PVR (только для источника сигнала ЦТВ)

Подключите к разъему **USB1/USB2** на корпусе телевизора внешнее USB-устройство.

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Настройки PVR**. С помощью кнопки ▶ на ПДУ войдите в подменю.



Прежде, чем записывать ЦТВ программу на USB носитель (функция PVR) или пользоваться отложенным просмотром (функция TimeSHIFT), настройте USB носитель для правильной работы в этих режимах.

Запись поддерживается только на следующих файловых системах USB дисков: HI Speed FS, FAT, FAT32.

**Запись на NTFS диски не поддерживается!**

### Выберите диск

Вставьте ваш USB носитель в соответствующий порт телевизора.

Кнопками ▲▼◀▶ на ПДУ выберите необходимый диск и устройство (при наличии).

В этом подменю можно отформатировать (стереть все данные и заново сделать разбивку файловой системы носителя) или же задать разбивку на кластеры по умолчанию.

### Проверка файловой системы

Телевизор проверит, насколько ваш USB носитель соответствует требованиям, необходимым для качественной записи PVR или отложенного просмотра (TimeShift) ЦТВ канала. После проверки высветится результат, например, **УСПЕШНО**.

### Формат

Форматирование выбранного USB диска. Обратите внимание, что при форматировании будут удалены все данные на диске!

### Размер буфера TimeShift

С помощью кнопки **ENTER** на ПДУ Вы можете войти в подменю информации буфера TimeShift.

### Лимит записи

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре выберите лимит записи из предустановленных.

После успешного прохождения проверки PVR системы вы можете записывать цифровые телеканалы на ваш USB носитель, используя клавишу **[REC ●]** на пульте управления.

### Синий экран

Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ, кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре для включения/выключения синего фона при отсутствии входного сигнала.

### Стартовая настройка

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Стартовая настройка**. С помощью кнопки ▶ на ПДУ вызовите меню первоначальных настроек.

### Сброс

Возвращение заводских настроек.

### Обновление ПО (USB)

Вы можете обновить прошивку Вашего телевизора.

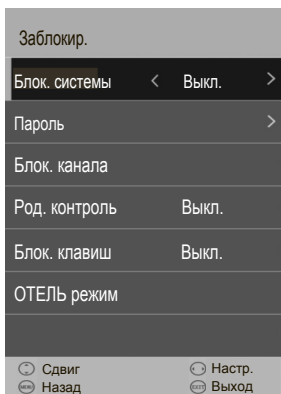
### HDMI CEC

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **HDMI CEC**. С помощью кнопки **ENTER** (или ▶) на ПДУ войдите в субменю, кнопками ▲▼ на ПДУ выберите необходимый параметр для изменения.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

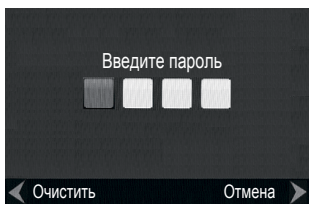
# Настройка телевизора с помощью меню

## МЕНЮ ЗАБЛОКИР.



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации **◀▶▼▲** на ПДУ или **VOL+/VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **ЗАБЛОКИР.**
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.
5. Нажмите кнопку **▶** на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

Для входа в подменю при включенной опции блокировки будет запрошен пароль. Пожалуйста, введите универсальный пароль **0000** для разблокировки (если ранее не был введен персональный пароль).



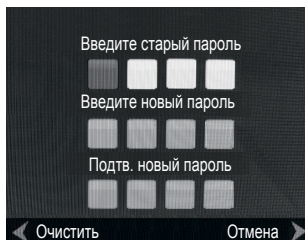
### Блок. системы

Кнопками **◀▶** на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) функции блокировки системы.

### Пароль

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите **Пароль** для изменения пароля.

Нажмите кнопку **▶** на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.



Введите старый 4-х значный пароль при помощи цифровых кнопок на ПДУ.

Введите новый 4-х значный пароль при помощи цифровых кнопок на ПДУ.

Повторите ввод нового пароля при помощи цифровых кнопок на ПДУ.

### ВНИМАНИЕ!

*Для удобства запишите вновь установленный пароль и храните его в надежном месте.*

### Блок. канала

Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите **Блок. канала**. Нажмите кнопку **▶** на ПДУ для входа в подменю.



## Настройка телевизора с помощью меню

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите канал для блокировки/разблокировки и нажмите кнопку **зеленого цвета** на ПДУ.

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.

### Род. контроль

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите соответствующее предустановленное ограничение по возрасту.

### Блок. клавиш

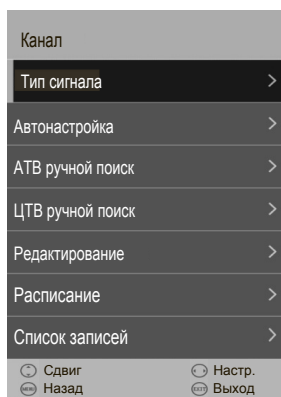
Для включения (выключения) опции блокировки кнопок на передней панели телевизора кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **Вкл.** или **Выкл.**

### ОТЕЛЬ режим

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **ОТЕЛЬ режим** и нажмите **ENTER** на ПДУ для входа в субменю для выбора необходимых опций.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### МЕНЮ КАНАЛ



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Кнопками навигации ◀▶▼▲ на ПДУ или **VOL+VOL-**, **CH+/CH-** на телевизоре выберите меню **КАНАЛ**.
3. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в меню настроек.
4. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре для выбора пункта меню настроек.
5. Нажмите кнопку ▶ на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.
6. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.

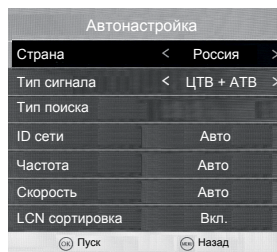
7. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### Тип сигнала (только для источника сигнала ЦТВ)

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Тип сигнала**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю. Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите тип цифрового сигнала (DVB-T или DVB-C).

### Автонастройка

Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю автонастройки.



### Страна

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите пункт **Страна**.

Кнопками ◀▶ на ПДУ или **VOL+VOL-** на телевизоре выберите страну, например, **Россия**.

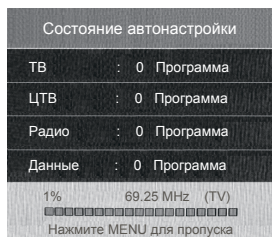
### Тип сигнала

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите тип сигнала для настройки **ЦТВ+АТВ** (цифровой + аналоговый), **ЦТВ** (цифровой) или **АТВ** (аналоговый).

### LCN сортировка (логический номер канала)

Включение/выключение порядка расположения ЦТВ каналов, заданного провайдером.

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для запуска автопоиска программ.



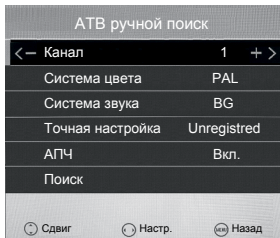
Нажмите **MENU**, чтобы пропустить настройку аналоговых каналов и приступить к поиску цифровых телеканалов

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

# Настройка телевизора с помощью меню

## АТВ ручной поиск

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **АТВ ручной поиск**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в подменю.



### Канал

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать номер программы для настройки.

### Система цвета

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать систему цвета: **PAL, SECAM**.

**NTSC** (включается только при внешних источниках AV сигналов)

### Система звука

С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре Вы можете выбрать систему звука: **DK, BG, I, L**.

### Точная настройка

Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре для установки частоты, с которой начнется процесс настройки.

### АПЧ

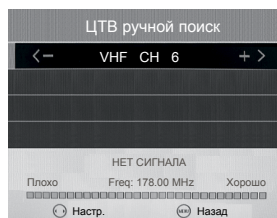
Нажмите ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре для включения/выключения функции автоматической подстройки частоты.

### Поиск

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Поиск**. Нажмите кнопку ◀ (или ►) на ПДУ для запуска процедуры сканирования. Когда устойчивый сигнал найден, он будет автоматически занесен в память системы.

### ЦТВ ручной поиск

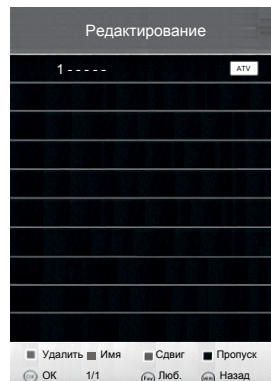
Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **ЦТВ ручной поиск**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в подменю.



С помощью кнопок ◀▶ на ПДУ вы можете выбрать номер канала для настройки. Нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для запуска процедуры сканирования. Когда устойчивый сигнал найден, он будет автоматически занесен в память системы.

### Редактирование

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Редактирование** и нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в подменю.



Осуществляйте выбор программ кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+ / CH-** на телевизоре.

### Удалить

Кнопками навигации ▼▲ на ПДУ или кнопками **CH+ / CH-** на телевизоре выберите программу и нажмите кнопку **красного** цвета. Выбранная программа будет удалена.

### Имя

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+ / CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите переименовать и нажмите кнопку **зеленого** цвета. Нажимайте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+ / VOL-** на телевизоре для изменения местоположения символа, кнопки ▲▼ на ПДУ или **CH+ / CH-** на телевизоре для ввода символов имени выбранной программы. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения и выхода в подменю.

# Настройка телевизора с помощью меню

## Сдвиг

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите переместить и нажмите кнопку **желтого** цвета. Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре переместите программу на нужное место. Нажмите кнопку **MENU**, программа будет установлена.

## Пропуск

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу и нажмите кнопку **синего** цвета.

Программа, находящаяся в режиме пропуска не будет отображаться при переключении каналов по кольцу, однако по-прежнему может быть вызвана с помощью цифровых кнопок на ПДУ.

Повторное нажатие на кнопку **синего** цвета выключает опцию **Пропуск**.

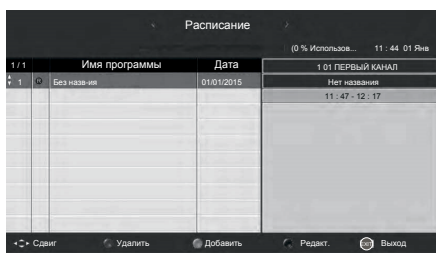
## Любимые каналы

Кнопками ▲▼ на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите программу, которую Вы хотите включить в список любимых и нажмите кнопку **FAV**. При этом около выбранной программы появится значок ♥.

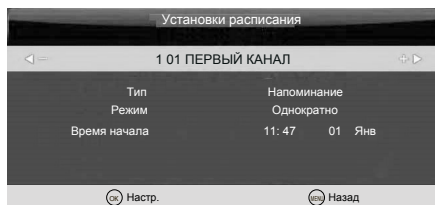
Повторное нажатие на кнопку **FAV** убирает данную программу из списка любимых, при этом значок ♥ гаснет.

## Расписание (только для источника сигнала ЦТВ)

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Расписание**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в подменю.

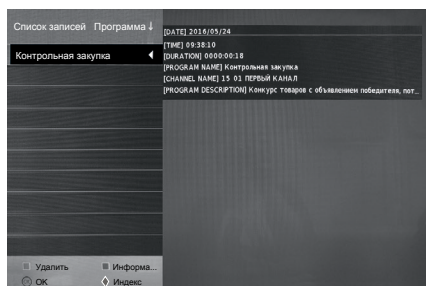


Нажмите кнопку желтого цвета для входа в интерфейс настройки расписания.



## Список записей

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите раздел **Список записей**. Нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в подменю списков планированных записей.



Нажмите кнопку **красного** цвета на ПДУ для удаления выбранной записи (файла).

Нажмите кнопку **зеленого** цвета на ПДУ для вывода информации о выбранной записи (файла).

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ осуществляется перемещение между записями.

## Информация о сигнале

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Информация о сигнале** и нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для вывода на экран подробной информации о сигнале.

Опция доступна только при просмотре каналов цифрового телевидения (ЦТВ).

## Информация о CI

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Информация о CI** и нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для вывода на экран информации о карте CI для просмотра цифрового телевидения (ЦТВ).

Опция доступна только при наличии карты CI для просмотра цифрового телевидения (ЦТВ).

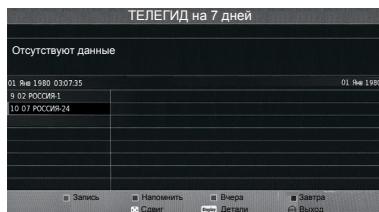
Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.



# Настройка телевизора с помощью меню

## Телегид на неделю

Нажмите кнопку **EPG** на ПДУ для входа в меню Телегида на неделю.



### Запись

С помощью кнопок ◀▶▲▼ на ПДУ выберите сначала канал, потом нужный промежуток времени для записи и нажмите кнопку **красного цвета** на ПДУ. Слева в строке с выбранным промежутком появится значок **R**.

Для отмены записи необходимо несколько раз нажать на кнопку **красного цвета** на ПДУ до исчезновения значка **R**.

Запись поддерживается только на следующих файловых системах USB дисков: NTFS, FAT, FAT32.

**Запись на NTFS диски не поддерживается!**

### Напомнить

С помощью кнопок ◀▶▲▼ на ПДУ выберите сначала канал, потом нужный промежуток времени для установки напоминания и нажмите кнопку **зеленого цвета** на ПДУ. Слева в строке с выбранным промежутком появится значок **L**.

Для отмены установки напоминания необходимо несколько раз нажать на кнопку **зеленого цвета** на ПДУ до исчезновения значка **L**.

### Вчера

Нажмите кнопку **желтого цвета** на ПДУ для получения информации о программах телепередач предыдущего дня.

### Завтра

Нажмите кнопку **синего цвета** на ПДУ для получения информации о программах телепередач следующего дня.

### Детали

Нажмите кнопку **DISPLAY (INFO)** на ПДУ для вывода на экран подробной информации о выбранной программе.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

## Таймшифт (T.SHIFT)

Функцию Таймшифт называют еще отложенным просмотром. Она резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного ЦТВ канала. Таймшифт позволяет сделать паузу в просмотре, например, когда вас отвлек телефонный звонок, и вернуться к просмотру с того же самого места позднее.

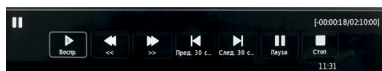
Перед использованием убедитесь, что ваш USB носитель имеет как минимум 512Мб свободного места и поддерживает скорость записи не менее 5Мб/с.

Отложенный просмотр поддерживается только на следующих файловых системах USB дисков: NTFS, FAT, FAT32.

**Запись на NTFS диски не поддерживается!**

Нажмите кнопку **▶||** на ПДУ для начала записи или активации виртуальной клавиатуры управления функцией Таймшифт.

Нажмите кнопку **||** (Пауза) для приостановки просмотра.



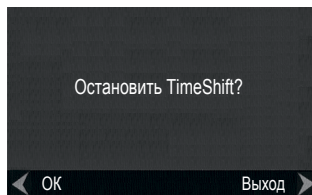
Нажмите кнопку **▶** (Воспр.) для продолжения просмотра.



С помощью виртуальной клавиатуры управления Вы можете производить различные действия (остановка, пауза, ускоренный просмотр, просмотр фрагментами).

Перемещение осуществляется кнопками **◀▶** на ПДУ, активация - кнопкой **ENTER** на ПДУ.

Для остановки записи нажмите кнопку **■** (Стоп), далее кнопку **◀** (ОК) на ПДУ.



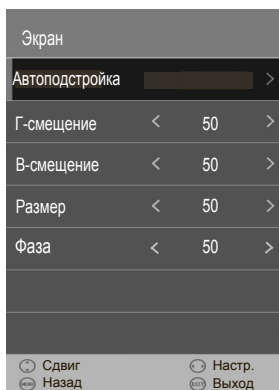
Для просмотра записанной программы выберите меню **КАНАЛ**. С помощью кнопок **▲▼** на ПДУ выберите **Список записей**. Нажмите кнопку **▶** на ПДУ для входа в подменю. Кнопками **▲▼** на ПДУ выберите файл.

## Настройка телевизора с помощью меню

### ИСТОЧНИК СИГНАЛА VGA / PC

Телевизор в режиме **VGA / PC** (меню режимов AV).

Войдите в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, выберите строку **Экран**, нажмите на ПДУ кнопку ►.



Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ или **СН+/СН-** на телевизоре для выбора пунктов меню настроек.

Нажмите кнопку ► на ПДУ или **VOL+** на телевизоре для входа в подменю.

Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре для изменения значений параметра.

#### Автоподстройка

Настройка в автоматическом режиме параметров изображения: центровки, строчной и кадровой разверток.

#### Г-смещение

Отрегулируйте смещение изображения по горизонтали в режиме **VGA / PC**.

#### В-смещение

Отрегулируйте смещение изображения по вертикали в режиме **VGA / PC**.

#### Размер

Произведите регулировку для получения устойчивого изображения в режиме **VGA / PC**.

#### Фаза

Отрегулируйте фазу изображения в режиме **VGA / PC**.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или **MENU** на телевизоре.

### НАСТРОЙКА СИГНАЛА VGA / PC С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА.

Воспользуемся операционной системы Windows 7 RUS и настроим разрешение экрана.

- Кликните правой клавишей мышки по рабочему столу операционной системы. В появившемся окне выберите «Разрешение экрана». Подтвердите вход кликом левой клавишей мышки.
- Компьютер автоматически найдет монитор (телевизор) под вторым номером. Если этого не произойдет, нажмите клавиши «Найти» и «Определить» в меню настройки экранов.
- Во вкладке **Экран** выберите ваш телевизор (второй монитор), чтобы редактировать именно его параметры.
- Установите поддерживаемое разрешение с помощью ползунка для второго монитора.
- При желании вы можете отобразить рабочий стол (вывести изображение) только на внешний монитор или же дублировать изображение на экране ноутбука и монитора.
- Нажмите последовательно клавиши [Применить] и [OK] для выхода.

#### Настройки экранов



Экран: 2. LCD TV  
Разрешение: 1360x768 (рекомендуется)  
Ориентация: Альбомная  
Несколько экр.: Отобразить только на 2

### ИСТОЧНИК СИГНАЛА HDMI, YPBPР, AV

Телевизор в режиме **HDMI, YPBPР, AV** (меню режимов AV).

Меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ЗАБЛОКИР., ВРЕМЯ, ПАРАМЕТРЫ** аналогичны меню, когда телевизор находится в режиме **АТВ**. Меню **КАНАЛ** недоступно.

## Встроенный USB медиаплеер

Данный ЖК–телевизор оборудован USB–портом, который позволяет воспроизводить файлы с flash–памяти внешних совместимых устройств, таких как внешний жесткий диск, цифровая фотокамера и т.д. Вы можете просматривать изображения в формате JPEG, слушать музыку в формате MP3, смотреть видеофильмы и видеоролики в низком и высоком разрешении HD и FullHD (1080P). Вставьте ваше устройство в USB порт телевизора.

Вход в USB плеер.

- Нажмите [Source] для открытия меню выбора источника видеосигнала
- Стрелками [▲/▼] выберите USB, нажмите [ENTER] для входа в USB меню.
- Нажмите [◀/▶], чтобы выбрать опцию, нажмите [ENTER] для входа в опцию.
- Стрелками [▲/▼] выделите файл, нажмите (▶||), чтобы начать воспроизведение файла.
- Нажмите [Exit] для выхода из воспроизведения или перехода в старшее меню.

### ➤ Клавиши управления USB мультимедиа плеером

**Воспроизведение/Пауза [▶ ||].** Запуск воспроизведения/просмотра файла. Если вы перематываете файл, нажмите клавишу воспроизведения для восстановления стандартной скорости.

**Пауза [||].** Остановка воспроизведения файла, постановка на паузу.

**Перемотка назад (◀◀).** Быстрая перемотка видеофайлов назад во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).

**Перемотка вперед (▶▶).** Быстрая перемотка видеофайлов вперед во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).

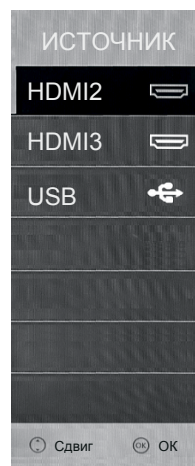
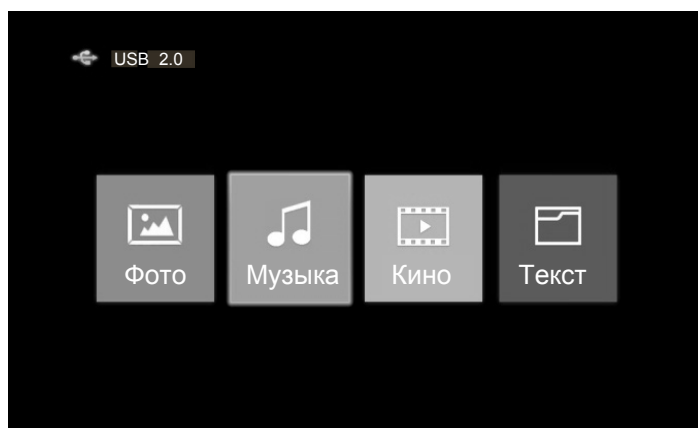
**Предыдущий файл (◀◀).** Переход на предыдущий файл в папке или в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «√» с помощью клавиши **ENTER**).

**Следующий файл (▶▶).** Переход на следующий файл в папке или в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «√» с помощью клавиши **ENTER**).

**ENTER.** Подтверждение выбора или действия. При нахождении курсора на выбранном файле нажатие клавиши **ENTER** добавит файл в плейлист.

Также во время воспроизведения файла нажмите [DISPLAY] для вызова панели управления. Нажмите клавишу [EXIT] для скрытия панели управления.

**ZOOM.** Изменение соотношения сторон воспроизводимого видеофайла.



## Встроенный USB медиаплеер

Поддержка видеоформатов в USB плеере			
Расширение	Кодек	Разрешение	Скорость потока (макс.) мбит/с
AVI	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
MPG	MPEG1, MPEG2	1920x1080@30fps	40
TS	MPEG2; H.264; AVS, AVS+	1920x1080@30fps	40
MKV	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
MOV	MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264 MPEG1, MPEG2	1920x1080@30fps	40
DAT	MPEG-1	352x288	-
MP4	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
VOB	DVD Video (MPEG2)	720x576	-
RMVB	RV8, RV9, RV10, RA8-LBR	1280x720 (RV40); 720x576 (RV30)	-
WMV	VC-1 (WMV9)	480P	-
FLV	H.264	480P	-
3GP	MPEG4 part 2, H.263,	480P	-

### Примечание:

1. Если вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеофильм может воспроизводиться с перерывами, прерывисто. Используйте USB носители, поддерживающие стандарт USB 2.0
2. Нельзя говорить о полной поддержке всех вышеуказанных видеоформатов в виду различных способов их кодирования.
3. Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения файла не является неисправностью телевизора.

## Встроенный USB медиаплеер

### Поддержка аудиоформатов в USB плеере

Кодек	Bitrate	Sampling rate
AC3	любое	любое
DTS	любое	любое
Dolby Digital 5.1	любое	любое
Dolby Digital+	любое	любое
ADPCM, LPCM	любое	любое
MPEG1,2	любое	любое
AAC, HE-AAC	любое	любое
MP3	320кбит/с	48 кГц
WMA (7,8,9)	любое	любое
WAV	любое	любое
FLAC	любое	любое
OGG	любое	любое
RM (Real Audio 8)	любое	любое

### Поддержка форматов фотоизображений в USB плеере

Расширение	Макс. разрешение (пикс.)
JPG	8192x8192
JPEG progressive	1024x768
BMP	3000x3000
PNG	3000x3000


### Поддержка текстовых форматов в USB плеере


Текст	Кодировка	Макс.размер файла
TXT	ANSI/Unicode Gb/UTF-8	1 Мб

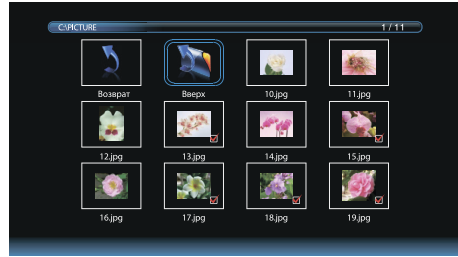
#### Обратите внимание!

- 1) USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как «флешки», жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то, возможно, это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
- 2) USB-порт выдает напряжение 5В и максимальный ток до 500мА. Если вы хотите подключить к телевизору USB жесткий диск большого объема, то он должен иметь внешнее питание.
- 3) USB-интерфейс стабильно работает с флешками USB2.0 емкостью до 32Гб, а также с внешними жесткими дисками емкостью до 1Тб (не более 16 разделов на диске).
- 4) Ограничения на размер папок/файлов диска:
  - количество вложенных друг друга папок не может быть больше 30;
  - количество файлов на диске/в папке не может быть больше 5000.

## Воспроизведение фото через USB


Выберите значок  для входа в подменю воспроизведения фотографий. Далее выберите устройство USB, вставленное в USB порт телевизора (флешка, USB диск). Так вы попадете на рабочий стол меню отображения фотографий.

Нажмите  для возврата к предыдущему меню. Используя навигационные стрелки выберите желаемую фотографию. для отображения. При нажатии клавиши **ENTER** напротив изображения вы увидите галочку выбора. Это означает, что вы добавили файл в плейлист воспроизведения.

















Таким образом, вы сможете создавать свои плейлисты (списки файлов для воспроизведения).

При нажатии клавиши **T.SHIFT**  начнется воспроизведение вашего плейлиста.

При отсутствии отметок («галочек») на файлах при нажатии клавиши  начнется автоматическое воспроизведение всех файлов в папке.

Во время воспроизведения изображений нажмите клавишу **DISPLAY** для вызова панели управления (клавишей [ **EXIT** ] можно спрятать панель). Опцию выбирайте стрелками [ **◀/▶** ] и клавишей **ENTER**.

	Переключение между режимами воспроизведения/паузы во время просмотра. Нажмите на клавишу <b>T.SHIFT</b>  во время воспроизведения для постановки на паузу.
	Просмотр предыдущего файла.
	Просмотр следующего файла.
	Остановка воспроизведения и возврат к рабочему столу.
	Выбор режима повтора воспроизведения.
	Установка фоновой музыки во время воспроизведения. Музыкальные файлы должны быть в одной папке с фотографиями или же их сначала можно создать плейлистом до запуска воспроизведения фотографий.
	Показать фотографии, включенные в текущий список воспроизведения (плейлист).
	Информация об изображении: разрешение, размеры, и.т.п.
	Вращение изображения против часовой стрелки.
	Вращение изображения по часовой стрелке.
	Включение/выключение произвольного порядка воспроизведения файлов.
	Увеличение/уменьшение изображения (масштабирование).
	При увеличении за границу экрана вы можете перемещаться внутри изображения.

## Встроенный USB видеоплеер







### Воспроизведение аудио и видео файлов

Поддерживаемые форматы и разрешения видео и музыкальных файлов смотрите в технических характеристиках USB видеоплеера.









Обратите внимание, что принципы работы с видео/аудио файлами аналогичны тому, что описано на предыдущей странице (воспроизведение фотографий).

Есть лишь некоторые отличия в панели управления между фото/видео/аудио файлами.

#### Панель управления музыкальными файлами.

	Перемотка назад по файлу. Нажмите  , чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Перемотка вперед по файлу. Нажмите  , чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Быстрый переход к отметке времени и последующего воспроизведения с этой точки.
	MUTE. Выключение/включение звука при воспроизведении файла.

#### Панель управления видео файлами.

	Режим повтора А-В. Нажмите <b>ENTER</b> один раз, выбрав стартовую точку А; нажмите <b>ENTER</b> второй раз, выбрав конечную точку В. Плеер запустит цикличное воспроизведение между двумя этими точками.
	Замедленное воспроизведение. Нажмите  для возврата к нормальной скорости.
	Режим воспроизведения «кадр-за-кадром». Нажмите  для возврата к нормальной скорости.
	Увеличение видеоизображения (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).
	Уменьшение видеоизображения (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).
	Изменение соотношения сторон (пропорций) видеоизображения (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).

### Воспроизведение текстовых файлов

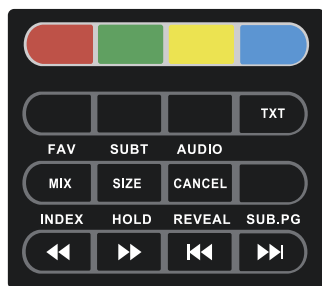
Как принцип работы с текстовыми файлами, так и панель управления аналогичны операциям с фотофайлами. USB плеер поддерживает чтение текстов только в кодировках ANSI/UNICODE. Используйте программу «Блокнот» (Notepad) в Windows для сохранения файлов в эти кодировки.

## ТЕЛТЕКСТ

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.



### Включение/выключение телетекста

Нажмите **TXT** на ПДУ. При этом телевизионное изображение исчезнет и появится страница, которую Вы смотрели последней. Чтобы вернуться в режим просмотра телевизионных программ нажмите повторно кнопку **TXT** на ПДУ.

### Цветные кнопки

При приеме телетекста в нижней части страницы расположены 4 цветных заголовка: красный, зеленый, желтый и голубой. Доступ к информации по одному из них может быть получен непосредственно при нажатии соответствующей цветной кнопки на ПДУ.

### Режим MIX

При первом нажатии на кнопку **MIX** - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста.

### Страница с индексом

Кнопка **INDEX** вызова главной страницы, обычно под номером 100, на которой расположено оглавление.

### Удержание страницы

Под одним номером страницы могут содержаться несколько подстраниц, которые показываются по очереди с интервалом, предусмотренным телестанцией. Номера подстраниц показываются ниже страницы.

Пример: 3/6 - на экране третья страница из шести страниц. Если Вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы начнут снова меняться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

### Непосредственный вызов одной из подстраниц

После нажатия кнопки **SUB.PG** в нижнем краю экрана появится, например P101/... Кнопками **0...9** задайте номер подстраницы, которую Вы хотите вызвать. Нужная подстраница будет найдена и показана. Чтобы ее покинуть повторно нажмите **SUB.PG**.

### Отображение скрытой информации

Чтобы показать скрытый ответ, например, решение загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**.

Нажмите повторно, чтобы вновь спрятать скрытые слова.

### Выбор страниц

Цифровыми кнопками введите номер интересующей страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами.

### Изменение размеров страницы

Последовательное нажатие на кнопку **SIZE** вызывает увеличение высоты букв в два раза вначале на верхней половине экрана, затем на нижней половине. Новое нажатие кнопки **SIZE** возвращает страницу телетекста к нормальному виду (без увеличения размеров букв).

### Выключение телетекста

Нажмите **CANCEL** на ПДУ для выхода из режима телетекста.



## Устранение неисправностей

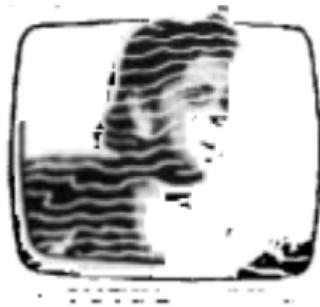
При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Признаки	Возможная причина	Решение
Телевизор не включается.	1. Не подключен кабель питания. 2. Отсутствует питание.	1. Подключите кабель питания. 2. Включите питание переключателем питания.
Отсутствует изображение, отсутствует звук.	1. Не подсоединена антенна. 2. Телевизор выключен. 3. Неправильно выбран источник сигнала.	1. Убедитесь, что к телевизору подключена телевизионная антенна. 2. Включите телевизор. 3. Нажмите кнопку SOURCE на пульте ДУ и выберите режим ATV/DTV.
Плохое качество изображения, звук нормальный.	1. Не подсоединена антенна. 2. Проблемы с трансляцией телеканала. 3. Контраст, резкость или насыщенность цветов настроены неправильно.	1. Убедитесь, что к телевизору подключена телевизионная антенна. 2. Попробуйте переключиться на другой канал. 3. Отрегулируйте контраст, резкость и насыщенность цветов.
Изображение черно-белое	1. Контраст, резкость или насыщенность цветов настроены неправильно. 2. Трансляция черно-белая. 3. Телеканал не настроен.	1. Отрегулируйте контраст, резкость и насыщенность цветов. 2. Попробуйте переключиться на другой телеканал. 3. Проведите настройку телеканала вручную.
Изображение и/или звук с помехами.	1. Источник сигнала или сигнальный кабель низкого качества. 2. Рядом с телевизором находится оборудование, которое приводит к появлению помех.	1. Используйте качественный источник сигнала или сигнальный кабель. 2. Уберите это оборудование подальше от телевизора.
Отображается синий фон.	Отсутствует сигнал на входе. Кабель не подсоединен или подсоединен неправильно.	Правильно подсоедините кабель.
1. Изображение нечеткое, подрагивает или с черными горизонтальными полосами (в режиме ПК). 2. Изображение не центровано.	Настройки изображения выполнены неправильно.	В экранном меню выберите пункт Автоподстройка для выполнения автоматической настройки, а также отрегулируйте настройки частоты и фазы дискретизации в настройках для ПК.
Не работает пульт дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	1. Убедитесь, что при установке элементов питания соблюдена полярность. 2. Убедитесь, что другие объекты не препятствуют прохождению инфракрасного сигнала. 3. Замените элементы питания.

### 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 электрооборудования (в больнице).

#### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

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

## Информация

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

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.

## 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 2012/19/EU

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.



Это устройство является устройством Класса II (с двойной изоляцией) и не требует подключения к заземлению.

## Технические характеристики

**Модель:** OLT-32002

**Диагональ:** 32" (81 см)

**Тип матрицы:** LED LCD

**Макс. разрешение:** 1366 x 768

**Прием сигнала (ATV):**

PAL, SECAM, B/G, D/K, I, L (NTSC по AV входу)

48,25-865,25МГц

NISAM стерео

Телетекст 1000 страниц

Стереозвук по AV

**Прием сигнала (DTV):**

COFDM 2K/8K, QPSK, 16QAM, 32QAM, 64 QAM, 128QAM, 256QAM

DVB-T2 174-230МГц, 470-862МГц

DVB-C 54-858МГц

MPEG 2 MP@HL, H.264, H.265

AC-3, MPEG-1/2 Layer 1 и 2, Dolby Digital+

**Динамическая контрастность:** 100000:1

**Яркость:** 260 кд/м<sup>2</sup>

**Время отклика пикселя:** 6 мс

**Поддержка интерфейса VGA:**

640x480, 60Гц; 800x600, 60Гц; 1024x768, 60Гц;

1360x768, 60Гц; 1366x768, 60Гц

**Поддержка интерфейса HDMI:**

480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

**Типы USB воспроизводимых форматов:**

AVI, MPG, TS, MKV, MOV, DAT, MP4, VOB, RMVB, WMV, FLV, 3GP - видео.

MP3, WMA, WAV, FLAC, OGG, RM - звук.

JPG, BMP, PNG - фото. TXT - текст.

**Разъемы для подключения:**

вход CI (common interface), аудио/видео вход,

2 USB, 3 HDMI, VGA, компонентный видеовход,

аудиовход для ПК, вход для наушников, вход

для антенны

**Настенное крепление:** VESA 100x100мм

**Рабочая температура:** от +5°C до +35°C

**Относительная влажность воздуха:** 20-80%

**Источник питания:** ~100...242 В, 50/60 Гц

**Потребляемая мощность, не более:** 65 Вт

**Удельная мощность рабочего режима:**  
0,024Вт/см<sup>2</sup>

**Потребляемая мощность изделия  
в режиме ожидания, не более:** 0,5 Вт

**Потребляемая мощность изделием в  
выключенном режиме, не более:** 0 Вт

**Номинальная звуковая мощность:**  
2 динамика x 10Вт

**Масса (нетто/брутто):** 4,3 / 5,8 кг

**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.

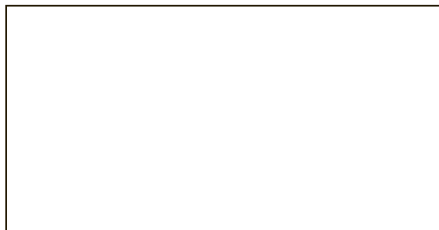
**Список сервисных центров прилагается (см. вкладыш)**

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:**

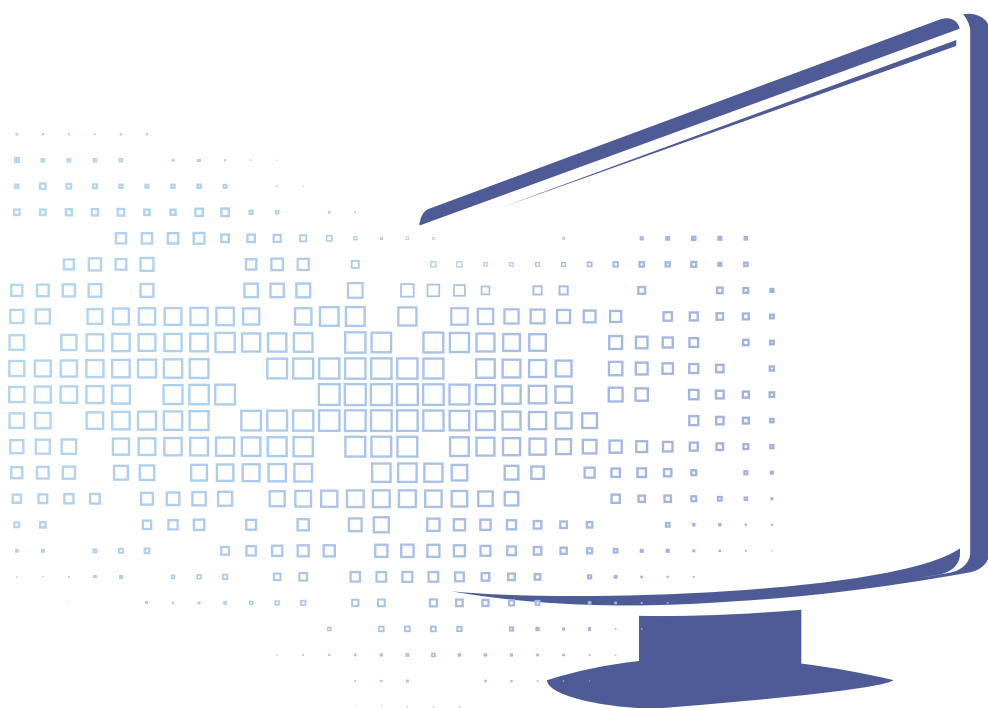


# ORION

## Руководство по эксплуатации

Жидкокристаллический телевизор

**OLT-32002**





**ORION**

ORION CORPORATION