

# MIRBIS®

32H1Txxx\*В

ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО  
ИЗОБРАЖЕНИЯ ЖИДКО-  
КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ (LED)

(телевизор с жидкокристаллическим  
экраном со встроенным цифровым и  
спутниковым ТВ-тюнерами)

DVB-T2 C S2



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

\* xxx - номер серии телевизора

[www.irbis-digital.ru](http://www.irbis-digital.ru)

2022 г.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Декларация.....	5
Меры безопасности .....	5
Меры предосторожности .....	7
Перевозка телевизора .....	8
Установка телевизора .....	9
Комплектация .....	10
Подготовка к работе .....	11
Сборка подставки .....	11
Монтаж на стене (опционально) .....	11
Передняя и нижняя панели телевизора .....	12
Задняя панель .....	13
Внешние подключения .....	14
Подключение антенны .....	14
Подключение внешних устройств.....	14
Подключение карты условного доступа CI+ .....	16
Пульт дистанционного управления.....	17
Установка батарей в пульт дистанционного управления.....	17
Дальность действия пульта дистанционного управления.....	17
Функции кнопок пульта дистанционного управления.....	18
Основные операции .....	19
Включение/Выключение телевизора.....	19
Регулировка громкости.....	19
Отключение и включение звука .....	19
Выбор источника сигнала.....	19
Стартовая настройка .....	19
Первое включение .....	19
Меню телевизора .....	20
Поиск каналов .....	20
Автоматический поиск и сохранение телеканалов .....	20
Ручная настройка каналов .....	21
Настройка приема спутниковых каналов.....	22
Спутниковые настройки .....	22
Настройки изображения .....	24
Настройки звука .....	25

Настройки времени и таймера.....	26
Настройки блокировки.....	27
Гостиничный режим.....	28
Дополнительные настройки.....	29
Функции цифрового телевидения.....	29
Функция TimeShift (сдвиг во времени).....	30
Телегид.....	30
Функция PVR.....	31
Телетекст.....	31
Встроенный USB-медиаплеер.....	33
Поддерживаемые форматы файлов.....	34
Воспроизведение фото через USB.....	35
Воспроизведение аудио и видеофайлов через USB.....	36
Воспроизведение текста через USB.....	36
Устранение неисправностей.....	37
Информация.....	38
Технические характеристики.....	39
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки) и реализации.....	40
Безопасная утилизация.....	40
Дополнительная информация.....	40

## Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой и благодарим за выбор продукции нашей компании.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на телевизор цветного изображения жидкокристаллический (LED) IRBIS, предназначенный для приема сигналов вещательного телевидения и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации.

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

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя предусмотрены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида устройства или его составляющих.

Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Декларация

Любой контент и услуги, доступ к которым осуществляется с помощью настоящего устройства и которые предназначены только для индивидуального некоммерческого использования, являются собственностью соответствующей третьей стороны и подлежат охране в соответствии с правилами и законами об авторском праве, патенте, товарном знаке и других правах интеллектуальной собственности. Никакая часть такого контента и услуг не может быть изменена, продублирована, опубликована, загружена, распространена, переведена, продана или использована для изготовления и распространения продуктов, полученных на их основе без предварительного разрешения владельца контента или поставщика услуг.

Вы признаете и соглашаетесь, что только Вы будете нести риск, связанный с использованием этого устройства, и в дальнейшем только Вы будете нести любой риск, связанный с качеством, характеристиками и точностью любого контента и услуг, доступ к которым осуществляется с помощью этого устройства. В пределах, допускаемых применимым законодательством, данное устройство, а также контент и услуги третьих лиц предоставляются без гарантий, явных или подразумеваемых.

Любой контент и услуги, предоставляемые вместе с данным устройством, являются собственностью соответствующей третьей стороны, поэтому Производитель не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий в отношении их качества, своевременности, законности и полноты контента, предоставляемого с помощью этого устройства, и не несет ответственности за вытекающие из них юридические последствия или обязательства по возмещению убытков.

Производитель оставляет за собой право ограничить использование или доступ к определенному контенту или услуге. Поскольку содержание и сервисные услуги передаются через сеть и средства передачи третьей стороны, Производитель не осуществляет обслуживание клиентов и не возлагает на себя обязательств по такому обслуживанию.

Производитель не отвечает за совместимость телевизора со всеми моделями внешних устройств.

## Меры безопасности

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

пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

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

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары. Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

Не допускайте перегибания или зажима кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в авторизованные сервисные центры. Обслуживание и ремонт ЖК-телевизора требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (повреждена кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях, работает не так, как указано в данном руководстве, телевизор падал или имеются повреждения на его корпусе.

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

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

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может вызвать травму или повреждение. Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.

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

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

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

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

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

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

## Меры предосторожности

### ВНИМАНИЕ!



**РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАТЬ!**



**ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ПЕРЕДНЮЮ ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ ТВ. УСТРОЙСТВО НЕ СОДЕРЖИТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНЫ ИЛИ ЗАМЕНЕНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.**



Значок молнии в треугольнике предупреждает пользователя о наличии опасного напряжения внутри устройства, которое может привести к поражению электрическим током. Снимать панель, помеченную таким знаком, запрещено.



Восклицательный знак в треугольнике служит предупреждением для пользователя о наличии соответствующих инструкций по обслуживанию или устранению неполадок.

Не подвергайте телевизор воздействию влаги или дождя во избежание риска возгорания или поражения электрическим током. Избегайте попадания брызг и капель воды на устройство.

На телевизор запрещено помещать любые емкости с водой (вазы, бутылки, стаканы и т. д.).

Во время работы экран и корпус телевизора могут нагреваться. Это не является неисправностью.

В случае появления дыма, странного шума или запаха от устройства необходимо:

- немедленно выключить телевизор;
- вытащить вилку из розетки;
- связаться с авторизованным сервисным центром.

Незамедлительно отключите телевизор от сети питания и обратитесь к квалифицированному специалисту в случае возникновения следующих проблем:

- вилка или шнур питания повреждены;
- несоответствие сетевой розетке;
- телевизор поврежден в результате падения или удара;
- телевизор подвергся воздействию влаги или в него попали посторонние предметы.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в отверстия телевизора, так как они могут соприкоснуться с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Телевизор не должен использоваться детьми младше 3-х лет.

Не перегружайте сетевые розетки, удлинители или адаптеры, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Шнур питания должен быть проложен таким образом, чтобы на него нельзя было наступить или придавить предметами, помещенными сверху или рядом. Особое внимание обращайте на шнур питания возле вилки, розетки и на выходе из телевизора. К вилке телевизора всегда должен быть доступ для его отключения. При выключении вилки из розетки держитесь руками за вилку, а не за шнур. Никогда не отключайте вилку от розетки мокрыми руками.

Не давите и не царапайте экран, не помещайте какие-либо предметы на телевизор. Это может привести к ухудшению изображения или повреждению экрана.

Во избежание возгорания не помещайте рядом с телевизором открытые источники огня, например, свечи и др.

Внешняя антенна не должна располагаться в непосредственной близости от воздушных линий электропередачи или других электрических или силовых цепей или там, где она может упасть на такие линии или сети. При установке внешней антенны следует быть предельно осторожным и избегать контакта с силовыми линиями, так как это может быть смертельно опасным.

Если телевизор не используется в течение нескольких дней, следует отключить телевизор от электрической сети в целях безопасности и энергосбережения. Если телевизор выключен, но не отсоединен от электрической сети, он находится в режиме ожидания. Для корректной работы некоторых опций телевизора может потребоваться, чтобы телевизор оставался в режиме ожидания. Во время грозы немедленно вытащите вилку телевизора из розетки. Не трогайте антенну руками во время грозы.

Чрезмерно громкий звук в наушниках может привести к поражению слуха.

Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 110–242 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.

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

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

Телевизоры предназначены только для бытового использования.

Рабочая температура: от +10°C до +40°C. Рабочая влажность: 20–80%.

#### **Примечание:**

Рисунки и иллюстрации в этом руководстве пользователя размещены только в ознакомительных целях и могут отличаться от фактического вида устройства. Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Установленное программное обеспечение может отличаться от описанного в данном руководстве. Компания не несет ответственности за технические или редакционные ошибки, допущенные в данном руководстве. Также компания не несет ответственности за случайные или косвенные убытки при доставке или использовании данного устройства и (или) руководства пользователя.

## **Перевозка телевизора**

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку. Правила перевозки телевизора отражены на упаковке товара.

## **Перемещение телевизора**

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели;
- для переноски телевизора больших размеров требуются два или три человека;
- при переноске телевизора вручную не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана;
- при перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации;
- если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

## Транспортирование и хранение

Упакованные телевизоры допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150–69 при температуре окружающего воздуха от +50°C до -40°C. Хранение телевизоров должно осуществляться в условиях группы 1 по ГОСТ 15150–69 при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Время выдержки телевизора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно быть не менее 5 часов.

## Установка телевизора

### Советы по установке телевизора

- Телевизор должен быть установлен около штепсельной розетки переменного тока для легкого включения и отключения.
- Для собственной безопасности выберите соответствующую скобу настенного крепления или подставку.
- Обратитесь к квалифицированному специалисту для установки телевизора на стене. Неправильная установка может привести к неустойчивому положению телевизора.

### Внимание

Если телевизор не установлен на ровную устойчивую поверхность, он может быть потенциально опасен из-за возможности падения. Во избежание повреждений следует руководствоваться следующими мерами предосторожности:

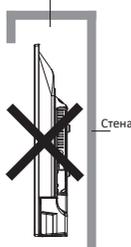
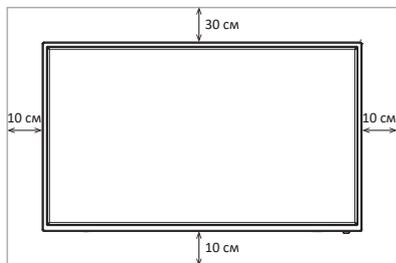
- Используйте шкафы/подставки, рекомендованные производителем телевизора.
- Размещайте телевизор только на ровных стабильных поверхностях.
- Убедитесь, что телевизор не свисает с края мебели, на которой установлен.
- Не ставьте телевизор на высокую мебель, если он не зафиксирован.
- Не ставьте телевизор на ткань или другие предметы, которые находятся между мебелью и телевизором.
- Не устанавливайте телевизор в местах, подверженных механической вибрации.
- Не устанавливайте телевизор в местах, в которых в него могут проникнуть насекомые.
- Не устанавливайте телевизор напротив кондиционера, иначе на внутренней панели экрана может конденсироваться влага и вызвать поломку.
- Не устанавливайте телевизор в местах с сильным магнитным полем, иначе оно может вызывать помехи в его работе и электромагнитные волны могут привести к его выходу из строя.
- Объясните детям о существующей опасности при попытках залезть на мебель, на которой установлен телевизор.

### Вентиляция

- Убедитесь, что со всех сторон от телевизора оставлено необходимое пространство, как показано на схемах далее.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте какие-либо предметы в корпус.
- Не помещайте устройство в ограниченное пространство, например, в какие-либо встроенные шкафы. Это будет препятствовать нормальной вентиляции и приведет к выходу телевизора из строя.

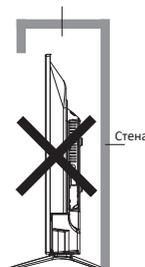
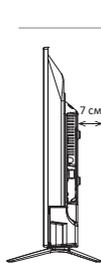
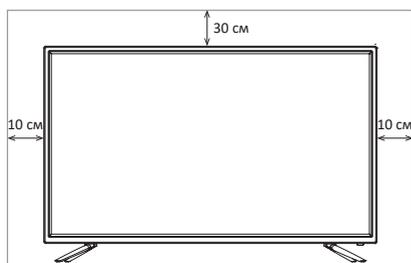
## Расстояния при установке телевизора на стене

Преграда для циркуляции воздуха



## Расстояния при установке телевизора на подставке

Преграда для циркуляции воздуха



## Комплектация

Перед установкой телевизора распакуйте телевизор и убедитесь в наличии всех комплектующих:

- Жидкокристаллический телевизор – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
- Элементы питания AAA – 2 шт.
- Комплект подставки для телевизора – 1 шт.
- Комплект крепежных элементов – 1 шт.
- Индивидуальная упаковочная тара – 1 шт.
- Комплект резиновых шайб для подставок (опционально) – 1 шт.

В случае их отсутствия обратитесь к продавцу.

## Подготовка к работе

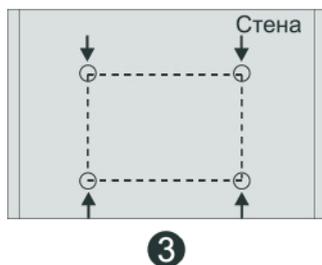
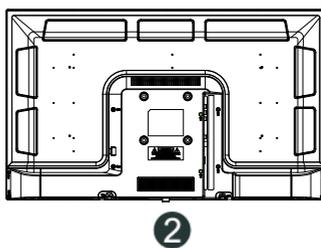
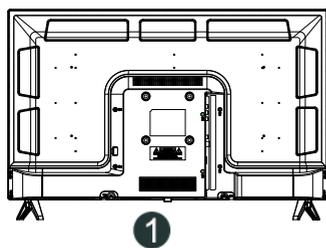
### Сборка подставки



1. Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора и подставки.
2. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки.
3. Положите телевизор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
4. Вставьте ножки подставки в разъемы в нижней части телевизора.
5. Закрепите подставки, используя все винты, идущие в комплекте.
6. Опционально. После фиксации ножек к корпусу телевизора установите уплотнительные резинки из комплекта аксессуаров в соответствующие отверстия на нижней части подставок.

### Монтаж на стене (опционально)

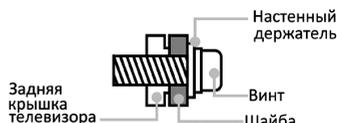
Телевизор может быть установлен на стену с помощью специального настенного кронштейна (не входит в комплект поставки). Перед установкой телевизора на стену необходимо снять стандартную подставку.



1. Положите телевизор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
2. Используя отвёртку, открутите винты и снимите стандартную подставку в нижней части телевизора (1).
3. Разметьте карандашом расстояние между отверстиями для винтов в соответствии с размерами кронштейна (2, 3).
4. Просверлите в стене отверстия и вставьте 4 анкерных болта для крепления (4).
5. Закрутите винты на задней поверхности телевизора для фиксации кронштейна и повесьте конструкцию на стену.

### Спецификация настенного крепления

Схема расположения настенных отверстий (мм)	100 × 100
Размер болта для настенного крепления	M6 × 12



#### Примечания:

- Схема выше дана только для справки.
- Для крепления используйте кронштейны, отвечающие стандарту VESA.

### Передняя и нижняя панели телевизора

Нажмите клавишу **POWER**, чтобы включить телевизор.

Индикатор состояния телевизора светится красным в режиме ожидания.

В рабочем режиме телевизора свечение отсутствует.

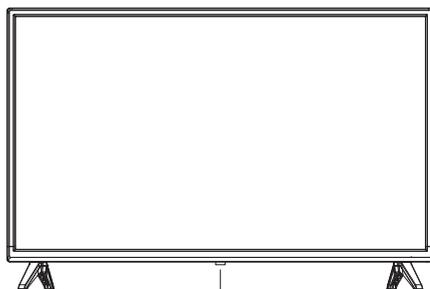
В рабочем режиме телевизора нажмите **POWER** для отображения экранного меню клавиш.



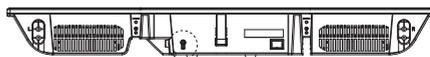
Последовательно нажимайте клавишу **POWER**, чтобы выбрать пиктограмму необходимой Вам функции или операции. При отсутствии нажатий клавиши в течение 5 сек. меню клавиш автоматически пропадет с экрана.

Нажмите и удерживайте клавишу **POWER**, чтобы выполнить соответствующую операцию:

1. **POWER**: включение / выключение питания (в режим ожидания).
2. **MENU**: вызов основного меню телевизора.
3. **SOURCE/INPUT**: выбор источника сигнала; вход в выделенное меню.
4. **VOL+**: кнопка увеличения громкости звука.



Приемник сигналов пульта ДУ  
и индикатор питания



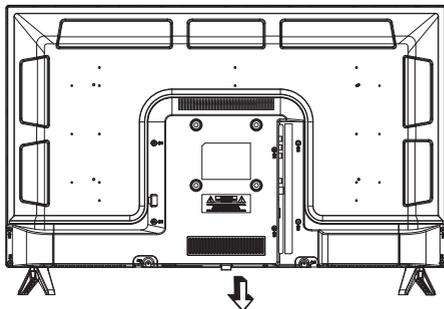
Клавиша **POWER** (POWER) включения/выключения  
и управления экранным меню

5. **VOL-**: кнопка уменьшения громкости звука.
6. **CH+**: переключение на следующий канал.
7. **CH-**: переключение на предыдущий канал.

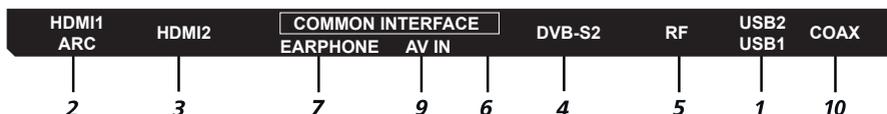
### Примечания:

- Изображения приведены для справки.
- Фактическая последовательность и расположение кнопок панели управления могут отличаться от представленного в настоящем руководстве.
- При подаче питания телевизору требуется несколько секунд для загрузки программы. Не выключайте телевизор сразу же, так как это может вызвать неполадки в работе.

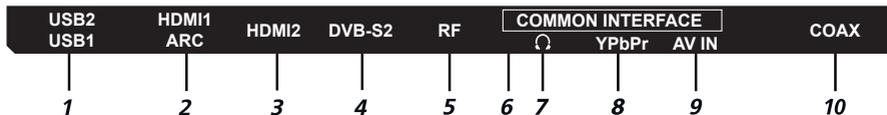
## Задняя панель



### Версия 1



### Версия 2



Для разных партий телевизоров модели комплектуются одним из двух вариантов незначительно отличающихся основных плат.

1. **USB1, USB2.** Разъемы для подключения устройств USB 2.0 (работают в режиме «Медиаплеер»).
2. **HDMI1 (ARC).** Вход HDMI, возможность подключения внешней аудиосистемы по обратному звуковому каналу (ARC).
3. **HDMI2.** Вход HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости.
4. **DVB-S2.** Вход для спутниковой антенны.
5. **RF.** Антенный вход (75 Ом)
6. **COMMON INTERFACE.** Слот для подключения CAM-модуля.
7. **⌚ (EARPHONE)** Разъем для подключения наушников.
8. **mini YPbPr** (только Версия 2). Входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит.
9. **mini AV IN (Video/L/R).** Входные разъемы телевизора для подключения видео и левого/правого аудиоканалов различных внешних источников при подключенном композитном внешнем сигнале. Требуется переходник 3,5 мм - 3 × RCA, в комплект поставки не входит.
10. **COAX.** Коаксиальный цифровой выход звука.

## Внешние подключения

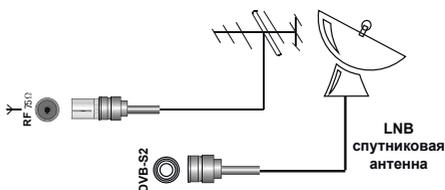
### Подключение антенны

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!



#### Внимание!

- При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

### Подключение внешних устройств

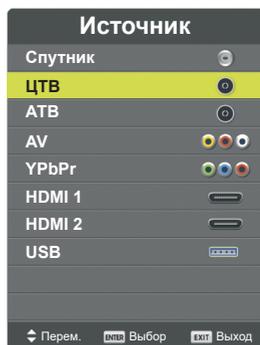
**Внимание!** Прежде чем подключить какое-либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).
- Нажмите кнопку **С** **SOURCE/INPUT** на корпусе телевизора или **↵** на ПДУ. На экране отобразится список источников - найдите нужный и нажмите **ENTER** на пульте.

Чтобы вернуться к просмотру телеканалов, нажмите **EXIT** на пульте.

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



### Подключение HDMI-устройств

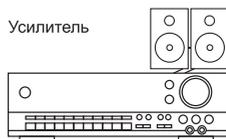
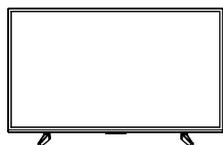
Ваш телевизор поддерживает HDMI версии 1.4a и функцию ARC на разъеме HDMI1.

Audio Return Channel (ARC реверсивный звуковой канал) - технология, с помощью которой можно передавать сжатый объёмный звук через любое промежуточное устройство, например, ресивер домашнего кинотеатра, без использования отдельного оптического аудиокабеля. Иными словами, тот же HDMI-канал, что использовался для передачи сигнала с ресивера на ТВ, может работать и в обратную сторону.

Оптический или электрический цифровой S/PDIF-кабель в данной ситуации уже не нужен.



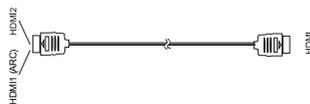
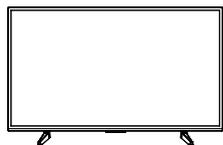
## Подключение усилителя НЧ



Только для ЦТВ или HDMI-источника сигнала.

Подключите коаксиальный вход внешней аудиосистемы к соответствующему выходу телевизора. Коаксиальный выход телевизора обеспечит наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

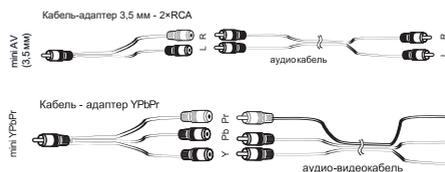
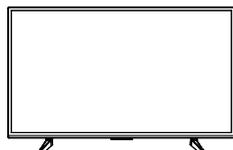
## Подключение компьютера



Компьютер



## Подключение видеокамеры

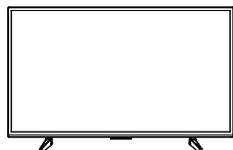


Видеокамера

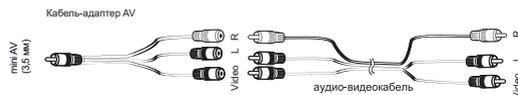


Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабель-адаптер YPbPr (для видео) и аудиокабель 2xRCA «тюльпан» (кабель-адаптер mini YPbPr 3,5mm - YPbPr и аудиокабель 2xRCA «тюльпан» в комплект поставки не входят).

## Подключение DVD-проигрывателя



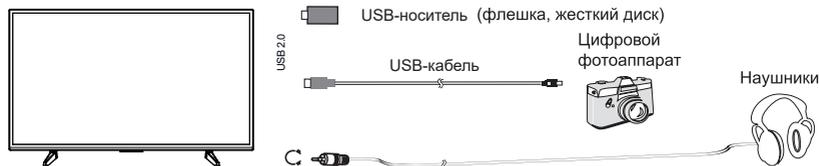
DVD-проигрыватель



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 так же, как и громкость динамиков телевизора.
3. Подключите USB-диск непосредственно к разъему USB1/USB2.

### Внимание!

- При подключении жесткого диска или USB-носителя всегда подключайте сетевой адаптер подключенного устройства к источнику питания. Превышение общего потребления тока может привести к неисправности устройства. Максимальная сила тока для устройств USB 2.0 составляет 500 мА.
- Если сила тока жесткого диска больше или равна 1 А, его подключение может вызвать перезагрузку или самоблокировку телевизора.
- USB-порт поддерживает напряжение 5 В.

## Подключение карты условного доступа CI+

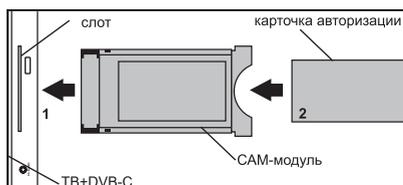
Подсоедините CAM-модуль с картой условного доступа к разъему COMMON INTERFACE для подключения модуля условного доступа.

Выберите источник сигнала **DVB-C** или **DVB-S2/S**. Произведите поиск каналов в ручном или автоматическом режиме.

**Примечание.** CAM — модуль с картой условного доступа CI+ — можно приобрести у местного поставщика услуг цифрового кабельного вещания, а также получить у него информацию об использовании карты CI+. При возникновении затруднений при работе с картой CI+ — обращайтесь в службу сервиса.

### Установка CAM-модуля в слот COMMON INTERFACE

Осторожно вставьте CAM-модуль в слот COMMON INTERFACE. Модуль должен быть направлен контактами вперед и повернут стороной с наклейкой к Вам. Не прилагайте чрезмерных усилий при подключении и удостоверьтесь, что модуль вставлен ровно и не изогнут.



### Внимание!

Прежде чем вставить/извлечь CAM-модуль, убедитесь, что телевизор выключен. Затем вставьте карту CI+ в CAM-модуль в соответствии с инструкциями поставщика услуг. CI+ не поддерживается в некоторых странах и регионах; проконсультируйтесь с поставщиком услуг.

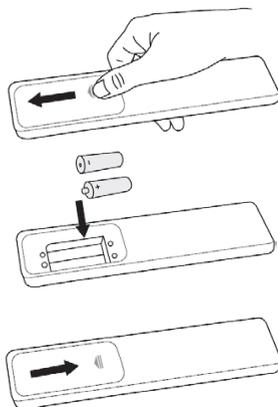
## Пульт дистанционного управления

### Установка батарей в пульт дистанционного управления

Чтобы открыть батарейный отсек пульта дистанционного управления, сдвиньте заднюю крышку.

Вставьте две батарейки AAA. Убедитесь в том, что полярность батарей установлена правильно:  $\oplus$  и  $\ominus$  батареи совпадают с  $\oplus$  и  $\ominus$ , указанными на батарейном отсеке.

Закройте крышку батарейного отсека.



#### Примечания:

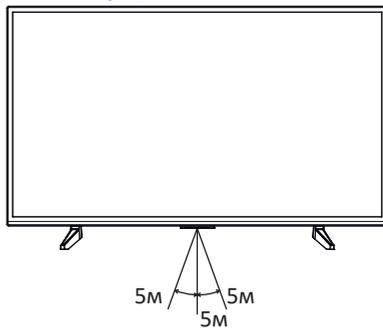
Изображения изделия приводятся только для справки. Фактически изделие может иметь другой внешний вид.

#### Обращение с батареями

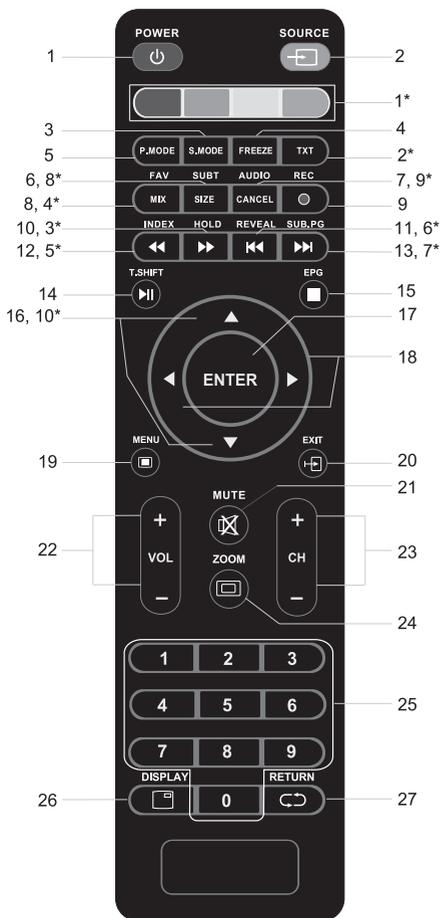
- Неправильное обращение с батареями может вызвать коррозию или течь, что может привести к пожару, травмам и повреждению имущества.
- Используйте батареи только такого вида, который указан в настоящем руководстве.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи различных типов.
- Не выбрасывайте батареи вместе с бытовым мусором. Утилизируйте батареи в соответствии с местным законодательством.

### Дальность действия пульта дистанционного управления

Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 20 градусов, а расстояние до телевизора не превышает 5 метров.



## Функции кнопок пульта дистанционного управления



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

**Примечание.** В некоторых модификациях ПДУ кнопке **ENTER** заменяет кнопка **OK**, а кнопку **SOURCE** заменяет кнопка **INPUT**.

### 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;

### 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 теле-

текста;

- 6\* - вывод скрытой информации;
- 7\* - выбор подстраниц;
- 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.

## Основные операции

- При первом включении нового телевизора инициализация может занять несколько минут.
  - Экранное меню Вашего телевизора может незначительно отличаться от приведенных изображений.
  - Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
  - Спецификации устройства или содержание данного Руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
1. После того как были проведены все соединения, подключите шнур питания к электрической розетке.
  2. При первом включении на экране появится Руководство по установке.
  3. Для перемещения по меню и изменения настроек нажимайте кнопки ▲, ▼, ◀ и ▶. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **ENTER**.

## Включение/Выключение телевизора

Для включения/выключения телевизора:

- Вставьте вилку шнура питания в розетку сети переменного тока.
- Когда телевизор подключён к питанию, нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ.

## Регулировка громкости

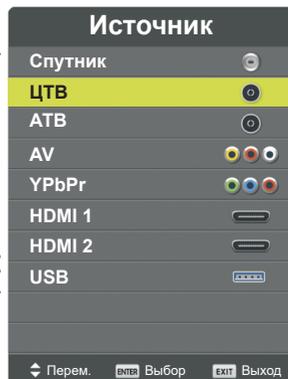
Для регулировки громкости во время просмотра используйте кнопки **VOL+** и **VOL-** на пульте ДУ.

## Отключение и включение звука

Для отключения и включения звука во время просмотра используйте кнопку **MUTE** на пульте ДУ.

## Выбор источника сигнала

Для выбора источника сигнала нажмите кнопку **SOURCE** на пульте ДУ, затем, используя кнопки ▲ и ▼, выберите необходимый источник сигнала и нажмите **ENTER**.



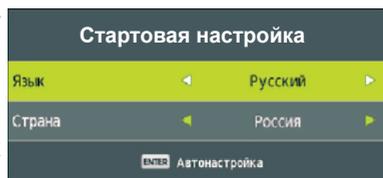
## Стартовая настройка

### Первое включение

При первом включении телевизор автоматически перейдет в режим первоначальной (стартовой) настройки.

### Язык меню

Используйте кнопки ◀ и ▶, чтобы выбрать язык экранного меню и сообщений.



## Страна

Используйте кнопки ◀ и ▶, чтобы выбрать страну.

После нажатия кнопки **ENTER** на экране появится меню настройки каналов.

## Поиск каналов

Используйте кнопки ◀ и ▶ для выбора нужного режима:

- ЦТВ + АТВ (Цифровое ТВ+ Аналоговое ТВ);
- ЦТВ (Цифровое ТВ);
- АТВ (Аналоговое ТВ).

Используйте кнопки ◀ и ▶ для выбора нужного режима цифрового ТВ.

Рекомендуем выбрать режим DVB- T/T2 для просмотра эфирных каналов.

Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск каналов. В дальнейшем следуйте подсказкам на экране.

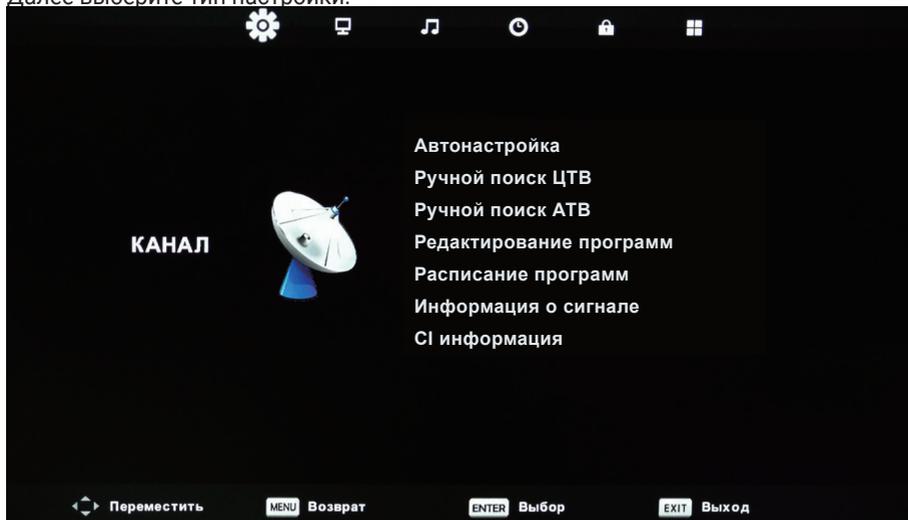
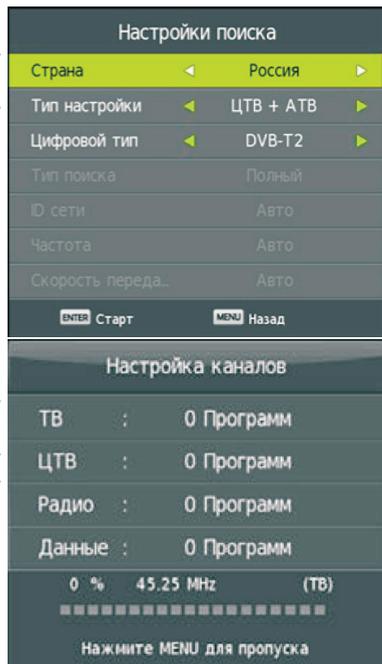
## Меню телевизора

### Поиск каналов

Нажмите кнопку **MENU**, затем, используя кнопки ▲, ▼ и **ENTER**, перейдите по следующему пути:

MENU ⇒ Канал

Далее выберите тип настройки:



## Автоматический поиск и сохранение телеканалов

Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Нажатием кнопок ◀ и ▶ выберите нужный режим:

- ЦТВ + АТВ (Цифровое ТВ+ Аналоговое ТВ);

- ЦТВ (Цифровое ТВ);
  - АТВ (Аналоговое ТВ).
- Далее выберите тип сигнала для поиска:
- DVB-T/T2 - эфирные телеканалы;
  - DVB-C - кабельные телеканалы.

После нажатия кнопки **ENTER** начнётся процесс настройки.

По завершении автоматического поиска все найденные телеканалы будут сохранены в памяти телевизора.

Для того, чтобы прервать поиск, нажмите кнопку **MENU**.

## Ручная настройка каналов

Нажмите **MENU**, затем, используя кнопки **▲**, **▼** и **ENTER**, перейдите по следующему пути:

Настройки ⇨ Канал

Далее выберите тип настройки:

## Ручная настройка ЦТВ

Когда появится экран «Ручная настройка ЦТВ», используя кнопки **◀** и **▶** выберите номер канала, затем нажмите **ENTER**, чтобы начать поиск канала. При настройке сигнала на экране будет отображаться уровень сигнала.

## Ручной поиск АТВ

После настройки звуковой системы и других опций, выберите пункт «Поиск» и нажмите **ENTER**.

## Редактирование каналов

Нажмите **MENU**, затем, используя кнопки **▲**, **▼** и **ENTER**, перейдите по следующему пути:

Настройки ⇨ Канал ⇨ Редактор программ

В данном разделе возможно, используя соответствующие клавиши, настраивать список программ.

**Красная кнопка** - удаление программы.

**Желтая кнопка** - перемещение программы.

**Синяя кнопка** - пропуск программы. (При переключении каналов кнопками **CH+** / **CH-** данный канал будет пропускаться)

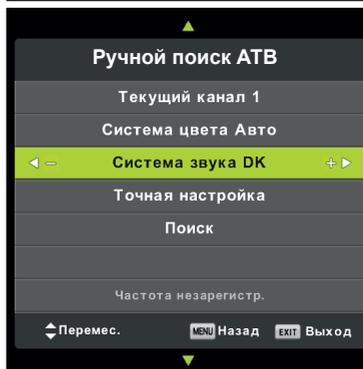
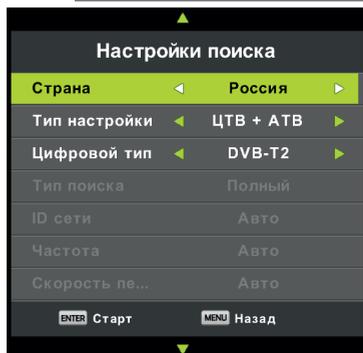
**Кнопка FAV** - добавление в список избранных каналов.

## Расписание программ

Нажмите **желтую** клавишу пульта **ДУ** - перейдите в подменю настройки расписания телепрограмм для записи.

## Информация о сигнале

В данном разделе возможно получение информации о принимаемом сигнале: номер телеканала, название сети, модуляция, качество и мощность.



## CI информация

Настройка параметров CAM модуля для приема платных (зашифрованных) телеканалов.

## Настройка приема спутниковых каналов

### Спутниковые настройки

Сначала переключитесь на источник сигнала «Спутник» с помощью клавиши пульта **SOURCE**. Войдите в Меню ⇒ Канал ⇒ Настройки спутника.

Меню настроек спутниковой системы выглядит следующим образом.



### Спутники

Отображение доступных спутников.

В этом меню работают следующие кнопки:

▲/▼ - перемещение курсора;

EXIT - переход к системным параметрам / на предыдущую

вкладку;

EPG - переход к списку транспондеров;

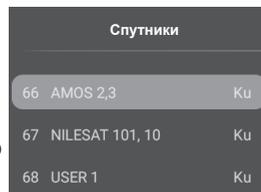
Меню - возврат в основное меню;

Зеленая - вызов меню редактирования (изменение параметров) спутника;

Синяя - вызов меню поиска спутника.

Красная - удаление спутника из списка.

Желтая - добавление пользовательского спутника в список.



### Изменение

Редактирование параметров спутника.

**Имя спутника** - Вы можете переименовать название спутника.

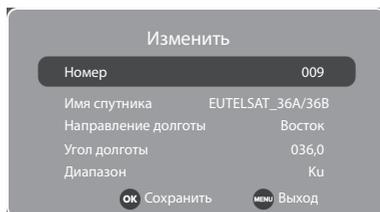
**Направление долготы** - выбор направления координаты долготы спутника: западное или восточное.

**Угол долготы** - введите цифровое значение угла долготы спутника.

**Диапазон** - выбор между C, Ku.

### Добавление

Добавление спутников пользователя. Вы можете отредактировать те же параметры, что и в меню «Изменение», выбранного транспондера.



## Удаление

Удаление спутника из списка спутников.

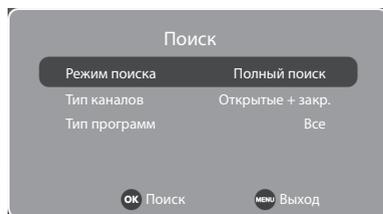
## Поиск

Поиск телеканалов выбранного спутника.

**Режим поиска** - выберите значение опции: По умолчанию ⇒ Поиск по сети ⇒ Слепой поиск.

**Тип каналов** - выбор типа данных для поиска: открытые (бесплатные) и/или закрытые (платные).

**Тип программ** - выбор типа контента для поиска: цифровые каналы и/или радио.



## Транспондеры

Отображение доступных транспондеров.

В этом меню работают следующие кнопки:

▲/▼ - перемещение курсора;

ENTER - выделение/отмена позиции;

EPG - возврат к выбору спутника;

EXIT - выход из основного меню;

Красная - удалить транспондер;

Зеленая - вход в меню редактирования транспондеров;

Желтая - добавить транспондер;

Синяя - меню поиска телеканалов.

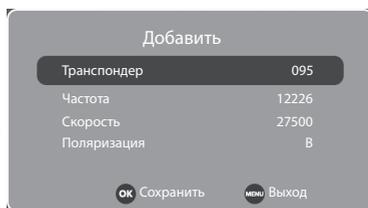
## Редактирование

Вызов доп. меню выбранного транспондера

**Частота** - введите цифровое значение частоты транспондера.

**Скорость передачи** - введите числовое значение скорости передачи.

**Поляризация** - выбор полярности: Горизонтальная (Г) ⇒ Вертикальная (В).



## Изменение

Редактирование параметров транспондера.

Вы можете отредактировать все параметры, описанные в меню «Добавление» выбранного транспондера.

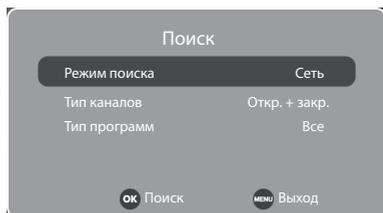
## Поиск

Поиск телеканалов выбранного транспондера.

**Режим поиска** - выберите значение опции: По умолчанию ⇒ Поиск по сети ⇒ Слепой поиск.

**Тип каналов** - выбор типа услуг: просмотр всех телеканалов или же только открытых (бесплатных).

**Тип программ** - выбор типа телеканала: Все ⇒ Радио ⇒ ЦТВ.



## Параметры спутниковой системы.

**Тип LNB** - выберите частоту спутниковой LNB антенны.

**Питание LNB** - включение/ выбор значения дополнительного питания для спутниковой антенны.

**22кГц тон** - тоновый сигнал для переключения поддиапазонов спутникового ТВ:

Авто ⇨ Вкл. ⇨ Выкл.

**ToneBurst** - нижний уровень протокола DisEqC.

**Режим DisEqC 1.0 или 1.1** - настройка протокола связи с различными устройствами: Выкл ⇨ LNB1 ⇨ LNB2 ⇨ LNB3 ⇨ LNB4 ⇨ Burst A ⇨ Burst B.

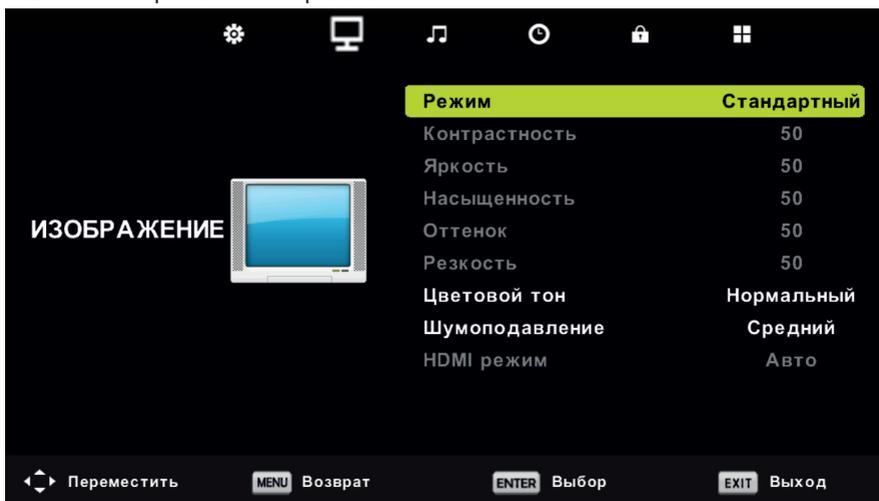
**Motor** - настройка параметра: Выкл. ⇨ DisEqC 1.0 ⇨ DisEqC 1.1.

### Настройки

Тип LNB	09750/10600
Питание LNB	13/18 В
22кГц тон	Авто
ToneBurst	Нет
DisEqC1.0	Нет
DisEqC1.1	Нет
Motor	Нет

## Настройки изображения

MENU ⇨ Настройки ⇨ Изображение



### Режим изображения

Выбрав нужный режим изображения, Вы можете тем самым одновременно отрегулировать все параметры изображения.

Вы также можете выбрать нужный режим изображения, нажав кнопку пульта ДУ **P.MODE**.

В Пользовательском режиме возможна индивидуальная раздельная настройка следующих параметров изображения:

**Контрастность** - при настройке контрастности изменяется соотношение между светлыми и темными областями изображения.

**Яркость** - при увеличении яркости темные области изображения становятся более светлыми, а при уменьшении - светлые области изображения становятся более темными.

**Оттенок** - настройка оттенка позволяет сделать цвета более естественными. Данная настройка доступна только для системы цвета NTSC.

**Резкость** - увеличение резкости изображения делает контуры изображения более четкими.

**Насыщенность** - регулировка насыщенности и глубины цветов.

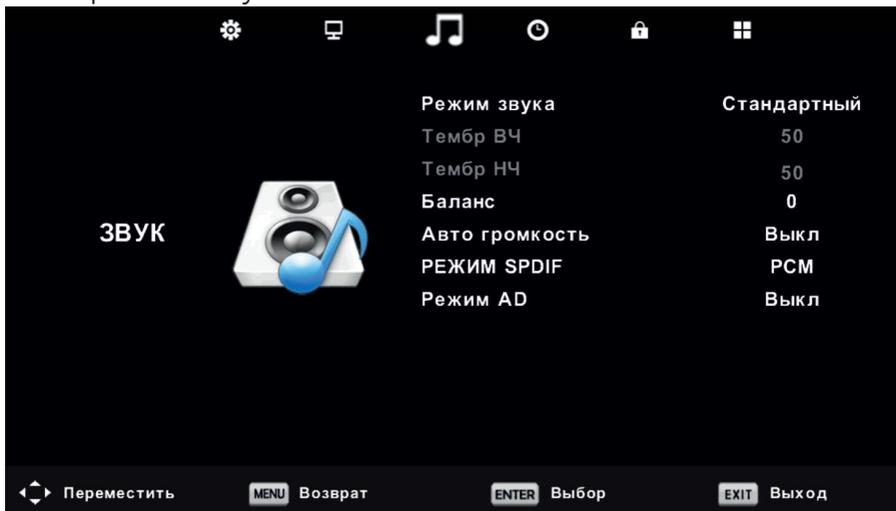
**Цветовой тон** - настраивая данный параметр, возможно изменить характер изобра-

жения от «холодного» до «тёплого».

**Подавление шумов** - выберите опцию подавления шумов и выберите подходящий режим подавления: низкий/средний/высокий/выключен.

**HDMI режим** - выберите HDMI режим в соответствии с подключением: Авто - ПК (Монитор).

## Настройки звука



### Режим звука

Режим звучания. Выберите подходящий режим из списка.

Используйте клавишу **S.MODE** на пульте для быстрой смены режимов звука.

В режиме **Пользователь** возможна индивидуальная раздельная настройка параметров звучания.

#### Автоматическая регулировка громкости

Автоматическая регулировка баланса громкости звука, полученного от различных источников. Выберите значение «Вкл.» или «Выкл.» для активации или отключения функции.

#### Режим цифрового выхода SPDIF

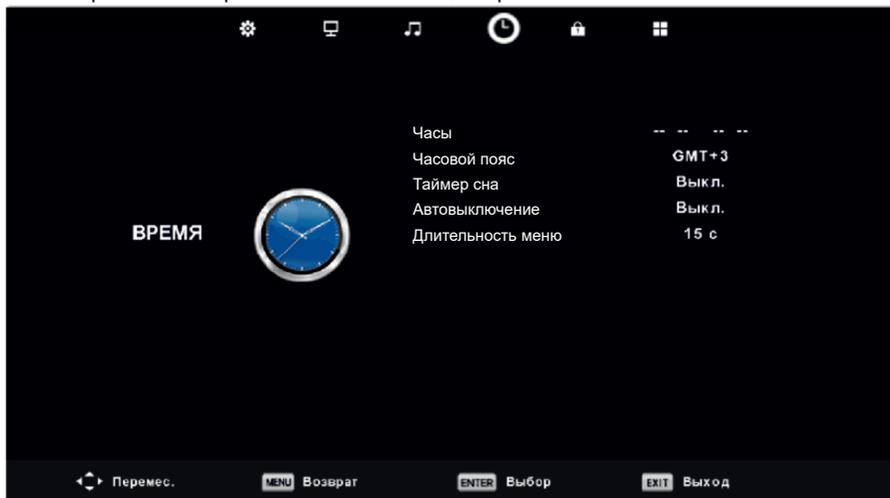
Режим цифрового выхода - выберите режим, подходящий для удобного подключения к цифровому усилителю звука.

#### Режим (AD) помощи слабовидящим

При наличии в трансляции по каналу соответствующей информации данная функция позволяет добавить в звук дополнительные комментарии, помогающие восприятию видео людьми с амблиопическими изменениями зрения. Выберите значение «Вкл.» или «Выкл.» для активации или отключения функции.



## Настройки времени и таймера



### Настройка часов

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. После настройки часов снова нажмите кнопку **ENTER** для сохранения настройки и возврата в предыдущий раздел меню.

### Часовой пояс

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки-стрелки для выбора нужного часового пояса.

### Таймер сна

Телевизор автоматически выключится через желаемое время в спящий режим.

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки-стрелки для выбора нужного времени. После настройки снова нажмите кнопку **ENTER**.

### Таймер автовыключения

Время автоматического выключения ТВ, если не было нажатий на клавиши.

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки-стрелки для выбора нужного времени. После настройки снова нажмите кнопку **ENTER**.

### Длительность меню

Настройка времени показа экранного меню.

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки-стрелки для выбора нужного времени.

## Настройки блокировки

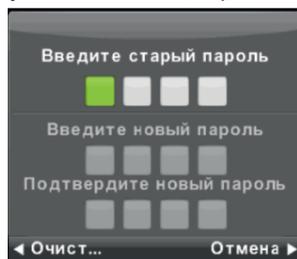


### Блокировка системы

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Для получения доступа к настройкам необходим ввод пароля. Если пароль пользователем не устанавливался, пароль по умолчанию: **0000**.

### Установить пароль

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Используйте кнопки-стрелки для выбора символов пароля. Для ввода пароля нажмите кнопку **ENTER**.



### Блокировка канала

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Выбрав канал, нажмите **зелёную** кнопку для включения или выключения блокировки.

### Возрастные ограничения

Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Выбрав подходящий уровень ограничения просмотра для детей, для запоминания настройки нажмите **ENTER**.

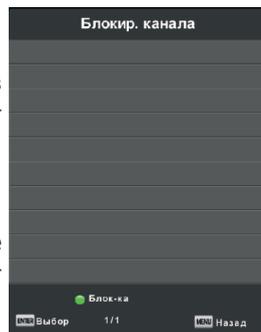
Выберите «Выкл.» для выключения блокировки.

### Блокировка клавиатуры

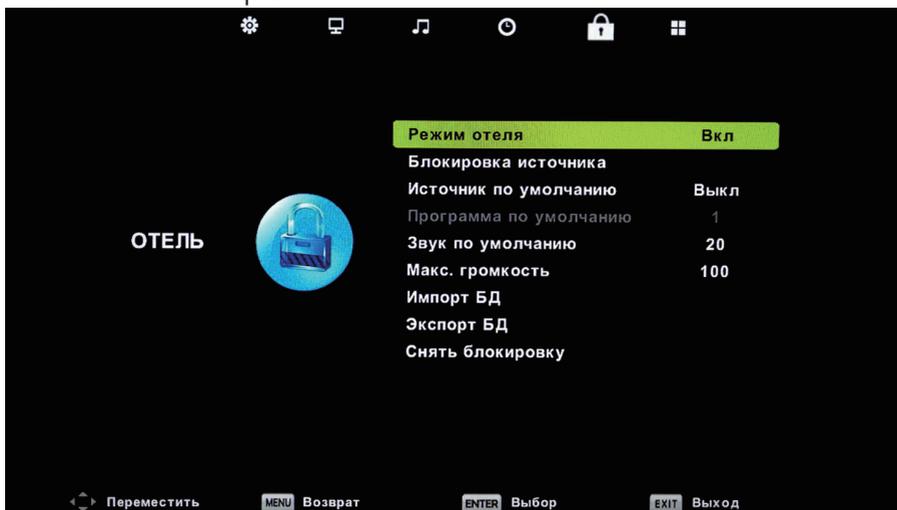
Выберите данный пункт и нажмите кнопку **ENTER**. Выберите значение «Вкл.» или «Выкл.». Для запоминания настройки нажмите **ENTER**.

### Гостиничный режим

Режим ограничений функциональности ТВ для клиентского использования в отелях, гостиницах и т.д.



## Гостиничный режим



**Режим Отель** – гостевой режим для клиентов гостиниц. Вы можете включить или отключить гостевой режим.

**Блокировка источника** – заблокировать выбранный источник сигнала.

**Источник по умолчанию** – источник сигнала при включении. Выберите источник сигнала, телевизор будет работать на этом источнике сигнала при каждом включении.

**Программа по умолчанию** – телеканал при включении ТВ. Если в качестве источника сигнала выбран режим ТВ, то Вы можете установить телеканал, на котором должен включаться телевизор.

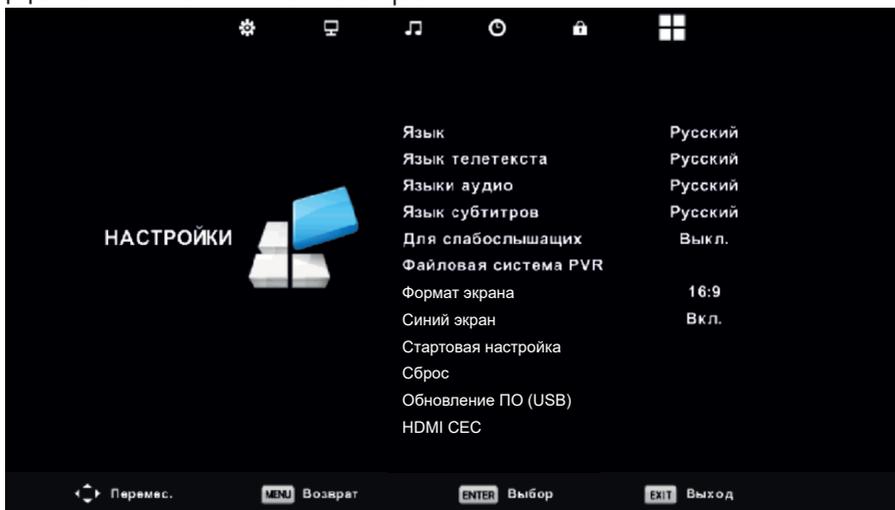
**Звук по умолчанию** – громкость по умолчанию при включении ТВ.

**Максимальная громкость** – порог максимальной громкости. Регулировка уровня громкости клиентом будет возможна до установленного порога.

**Импорт/экспорт базы данных.** С помощью этой функции Вы можете импортировать/экспортировать информацию гостевого режима на USB-носитель (диск).

**Снять блокировку** – сброс настроек гостевого режима.

## Дополнительные настройки



Используйте навигационные клавиши для выбора. Для запоминания настройки нажмите клавишу **ENTER**.

**Язык меню** — выбор языка основного меню телевизора.

**Язык телетекста** — выбор языка сопровождения телетекста (если телеканал поддерживает эту функцию).

**Язык аудио/субтитров** — выбор предпочитаемой звуковой дорожки (языка) или субтитров из нескольких по умолчанию, если телеканал поддерживает данную возможность.

**Для слабослышащих** — вывод на экран дорожки со скрытыми субтитрами (если телеканал/сигнал поддерживает эту возможность).

**Файловая система PVR** — настройка записи/отложенного просмотра цифровых телеканалов на Ваш USB-диск. Желательно отформатировать USB-диск перед использованием. Помните, что форматирование удалит все данные на Вашем USB-носителе!

**Формат экрана** — выбор соотношения сторон (масштабирование) экрана для комфортного просмотра.

**Синий экран.** Когда опция включена, то при отсутствии сигнала телевизор покажет синее изображение. Если опция выключена, то без сигнала изображение будет черным или с помехами (в режиме АТВ).

**Стартовая настройка** — вызов стартовой (первоначальной) настройки ТВ.

**Сброс** — сброс пользовательских настроек ТВ к заводским значениям.

**Обновление ПО (USB)** — обновление прошивки ТВ (при ее наличии).

**HDMI CEC** — если Ваши внешние видеоустройства поддерживают технологию HDMI CEC, Вы сможете с одного пульта посылать команды всей подключенной технике. Также здесь Вы сможете подключить аудиосистему через HDMI ARC.

## Функции цифрового телевидения

### Список избранных телеканалов

В режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **FAV** на пульте ДУ, чтобы открыть список избранных телеканалов. Кнопками **▲/▼** выберите нужный телеканал и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы на него переключиться.

## Информация о текущей телепередаче

В режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **DISPLAY** на пульте ДУ, чтобы посмотреть подробную информацию о просматриваемой телепередаче.

## Электронное расписание телепередач (телегид)

В режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **EPG** на пульте ДУ, чтобы открыть электронное расписание телепередач.

Обычно в левой части окна отображается программа телепередач на неделю, а в правой - список телеканалов и радиостанций. Также в окне отображается краткая информация о выбранной передаче.

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы переходить по дням недели, телеканалам и радиостанциям.

**Примечание:** электронное расписание программ доступно, только если оно передается телеканалом.

## Выбор звукового сопровождения

В режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **AUDIO** на пульте ДУ, чтобы выбрать язык звукового сопровождения.

## Включение и выбор субтитров

В режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **SUBT** на пульте ДУ, чтобы открыть список доступных субтитров (в зависимости от того, что предлагает телеканал). Кнопками **▲/▼** выберите нужные субтитры и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы их активировать.

## Видеозапись телепередач

Для осуществления видеозаписи телепередач к телевизору должно быть подключено накопительное устройство USB.

**ВНИМАНИЕ!** Во время записи накопитель может быть подвергнут форматированию, поэтому не следует хранить на накопителях для видеозаписи важные файлы.

## Функция TimeShift (сдвиг во времени)

Данная функция позволяет Вам поставить на паузу телевизионную программу, а затем продолжить просмотр с того же места со сдвигом во времени. Для того чтобы запустить данную функцию, в режиме цифрового телевидения ЦТВ нажмите кнопку **T.SHIFT** или **▶ II**, телевизионная программа остановится на выбранном моменте. Нажмите кнопку **T.SHIFT** или **▶ II** еще раз, чтобы продолжить просмотр со сдвигом во времени (продолжительность паузы зависит от настроек в файловой системе PVR). Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из просмотра со сдвигом во времени.

**Примечание:** работа функции TimeShift автоматически прервется при переключении программы, источника сигнала, а также при переходе устройства в режим ожидания.

## Телегид

Функция «Телегид» позволяет посмотреть, какие телепередачи будут показывать в ближайшие 7 дней. Коммерческие ТВ-сети предоставляют такие данные только для цифровых каналов.

Кроме того, ТВ-гид позволяет записывать Ваши любимые передачи и поддерживает функцию напоминаний для автоматического переключения каналов в заданное время, чтобы Вы не пропустили интересующие Вас передачи.

- Нажмите кнопку **EPG** на пульте ДУ, чтобы отобразить сведения о канале.
- Выбрав текущую программу, нажмите **ENTER**, чтобы начать её просмотр.

- Выбрав программу, которая ещё не начала вещание, нажмите **ENTER**, чтобы выбрать функцию PVR или «Напоминание».
- Нажмите **CH+/CH-**, чтобы перелистать список каналов на страницу вверх/вниз.
- Нажмите **красную** кнопку для просмотра списка запланированных напоминаний и записей.
- Нажмите **зелёную** кнопку, чтобы выбрать цвета для обозначения разных жанров передач.
- Нажмите **жёлтую** кнопку для выбора программ за предыдущий день.
- Нажмите **синюю** кнопку для выбора программ на следующий день.

#### Примечания:

- Функция PVR доступна только для программ, которые ещё не были показаны.
- Для записи программы необходимо подключить USB-накопитель объёмом не менее 2 Гб.
- Телевизор записывает передачи даже в режиме ожидания.

## Функция PVR

Функция PVR позволяет записывать цифровые телепередачи для их просмотра позднее. Эта функция доступна только для цифрового ТВ. Для использования функции PVR необходимо подключить USB-устройство к телевизору.

Поддерживаемые форматы накопителя: NTFS, FAT32. При отсутствии накопителя функция PVR работать не будет.

- Чтобы запланировать запись, выберите программу для просмотра и нажмите **MENU**. Далее зайдите в подменю Канал – Расписание программ.
- Чтобы быстро начать запись, нажмите кнопку **REC**, чтобы включить функцию PVR.
- Выберите раздел, куда будет сохраняться запись. После проверки скорости USB-носителя начнётся запись программы.
- Если во время записи нажать кнопку **POWER**, то телевизор перейдёт в режим ожидания, но запись не прервётся.

#### Примечания:

- Ёмкость USB-устройства должна быть не менее 2 Гб (для записи 15 минут HD-видео).
- Если скорость передачи данных USB-носителя слишком низкая, появится всплывающее уведомление. В этом случае Вы можете попробовать другой носитель.
- Функция PVR не поддерживает аналоговые каналы.
- Функция планирования записи недоступна при просмотре текущей транслируемой программы.
- Некоторые ТВ-станции могут запрещать запись.
- Функция PVR отключена для заблокированных и закодированных каналов.

## Телетекст

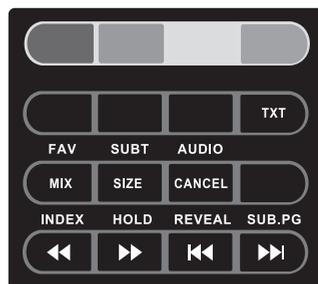
Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических 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 **ТХТ** 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.

### Оглавление

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.

## 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 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 ▶ II, чтобы начать воспроизведение файла.
- Нажмите **EXIT** для выхода из воспроизведения или перехода в старшее меню.

### Клавиши управления

**Воспроизведение/Пауза ▶ II.** Запуск воспроизведения/просмотра файла. Если Вы перематываете файл, нажмите клавишу воспроизведения для восстановления стандартной скорости.

**Пауза II.** 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.

**Следующий файл ▶▶.** Переход на следующий файл в папке.

**ENTER.** Подтверждение выбора или действия.

Также во время воспроизведения файла нажмите **DISPLAY** для вызова панели управления.

Нажмите клавишу **EXIT** для скрытия панели управления.

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



### Создание плейлистов (только для версии платы 1)

При нажатии клавиши **ENTER** возле каждого выделенного файла Вы увидите галочку выбора. Это означает, что Вы добавили файл в плейлист (список). При повторном нажатии **ENTER** отметка будет убрана.

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

## Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Расширение	Кодек		Ограничения
		Видео	Аудио	
ВИДЕО	.mpg / .mpeg / .vob / .dat	MPEG-1/MPEG-2	MP3 AC3 AAC PCM	1080P@60fps / 40 мбс
		MPEG-1/MPEG-2		
	.avi	Motion JPEG		
		MPEG-4		
		H.263/H.264		
		Xvid		
		MPEG-2		
	.ts/.trp/ .tp	HEVC/H.265; AVC/H.264		1080P@60fps / 20 мбс
		MPEG-4		
	.mp4	H.263		
HEVC/H.265; AVC/H.264				
MPEG-4				
.mov .mkv	MPEG-4			
	HEVC/H.265; AVC/H.264; H.263			
МУЗЫКА	.mp3		MP3	Частота: 8К~48KHz Поток: 32К~320Kbps
	.flac			
ФОТО	.jpeg	Baseline JPEG		Максимум: 15360x8640 (пикс.)
	.bmp			Максимум: 9600x6400 (пикс.)
	.png			Максимум: 9600x6400 (пикс.)
Субтитры	.srt	SubRip		Только обычный текст
	.sub	SubViewer/MicroDVD/DVD SubtitleSystem /VobSub		SubViewer 1.0 & 2.0
	.smi	SAMI		Только обычный текст
	.ssa	SubStation Alpha		Только обычный текст
	.ass	SubStation Alpha		
	.txt	TMPlayer		
Текст	.txt	Кодировка Unicode/UTF-8		1 Мб

### Примечание:

1. Если Вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеofilm 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.

## Воспроизведение фото через USB

### 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 неисправлен.
2. USB-порт выдает напряжение 5 В и максимальный ток до 500 мА. Если Вы хотите подключить к телевизору USB жесткий диск большого объема, то он должен иметь внешнее питание.
3. USB-интерфейс стабильно работает с флешками USB 2.0 емкостью до 1 Тб , а также с внешними жесткими дисками емкостью до 1 Тб (не более 16 разделов на диске).

Выберите значок **ФОТО** для входа в меню 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.

Нажмите **ENTER** или  для воспроизведения.

Во время воспроизведения изображений нажмите клавишу **DISPLAY** для вызова панели управления (этой же клавишей 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.
	Увеличение/уменьшение изображения (масштабирование).
	При увеличении за границу экрана Вы можете перемещаться внутри изображения.

## Воспроизведение аудио и видеофайлов через USB

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 текста через USB

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.

## 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.

Неисправность	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. Неверно 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>
Звук воспроизводится с шумом	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 остронаправленную 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 <b>MUTE</b> на ПДУ.</li> <li>3. Измените систему звука в меню «Настройка».</li> </ol>
Нет изображения (сигнала) с ПК, мигает красный индикатор	Сигнальный кабель не подключен или неисправен.	Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности.
Не работает или плохо работает пульт ДУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приемник ДУ закрыт какими-либо 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 изображения (сигнала) с ПК	<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>

Изображение с ПК отображается не на весь экран или оно смещено	1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение.	1. Используйте функцию автоформата. 2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали. 3. Используйте клавишу <b>ZOOM</b> для установки формата экрана 1:1 (точное сканирование).
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.

**Предостережение.** Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени. неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно при отключении «тень» постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.

Для решения других, не указанных в таблице проблем, связанных с воспроизведением или передачей сигнала, обратитесь в ближайший сервисный центр в Вашем населенном пункте.

## Информация

Жидкокристаллический телевизор - это высокотехнологичное 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. Это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все LCD панели 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.

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;

**Кластер** - 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

Срок службы изделия – 2 года.

## Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>32Н1Тxxx*В</b>
Размер экрана по диагонали	32" (80 см)
Тип панели	DLED HD-ready
Разрешение	1366 × 768
Яркость	220 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	1400:1
Время отклика матрицы	7 мс
Углы обзора	178/178 град.
<b>ТВ-тюнер</b>	
Типы принимаемых ТВ сигналов	DVB-S2/DVB-S/DVB-T2/DVB-T/DVB-C/ATV
Диапазон сигналов ATB	48.25-863.25 МГц
Диапазон сигналов DVB-T2	6-12 каналы/174-230 МГц; 21-69 каналы/470-862 МГц
Диапазон сигналов DVB-C	48.5-858 МГц
Диапазон сигналов DVB-S2	950-2150 МГц
Системы цветности ТВ	PAL/SECAM
Система звука ТВ	BG/DK/I/L/L'/NICAM/A2
Запоминаемые каналы	99 (ATB), 700 (DVB-T/T2/C), 3500 (DVB-S/S2)
PVR (запись DVB-T2/T каналов)	да
TimeShift (отлож. просмотр)	да
Телетекст	да (1000 стр.)
Мощность звука	2 × 10 Вт
Часы	Да
Таймер включения/выключения	Нет/нет
<b>Разъёмы</b>	
Интерфейсы	USB x 2, HDMI x 2 (CEC, ARC), mini AV, mini YPbPr*, Coaxial, разъём для наушников
Версия HDMI	1.4a, HDCP 1.4
PCMCIA	CI+
<b>Общие</b>	
Электропитание	~110-242 В, 50/60 Гц
Мощность в рабочем режиме/режиме ожидания	не более 50 Вт / 0,5 Вт
Габариты ТВ без подставки (мм)	732 × 88 × 436
Габариты ТВ с подставкой (мм)	732 × 211 × 476
Крепление на стену (мм) VESA	100 × 100
Цвет	Черный

\* xxx - номер серии телевизора.

\*\* В некоторых партиях в зависимости от типа применяемой основной платы разъём mini YPbPr может отсутствовать.

## Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки) и реализации

Хранение устройства должно производиться в сухом помещении, транспортировка – в крытом и сухом транспорте.

Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.

Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.

### Безопасная утилизация



После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством.

Обеспечивая правильную утилизацию, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного вида аппаратуры можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

### Дополнительная информация

Изготовитель: ООО «КВАНТ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4801-Й, Дом 7, Строение 5.

Адрес места осуществления деятельности: 394033, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Планетная, дом 26.

Сделано в России.



Класс защиты 2.



#### Информация о сертификате соответствия

Полную информацию о сертификате Вы можете получить у продавца.



*Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.*









