

# ВИТЯЗЬ

## ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

### «Витязь 32LN1221»



## Изготовитель:

ОАО «Витязь»  
Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а

## Импортер в РФ:

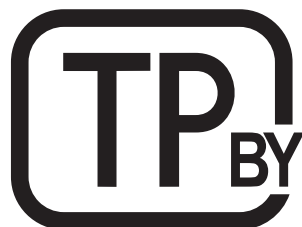
ООО «С-Витязь»  
198329, РФ, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, 12, лит.А  
тел. +7(812)5793032

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в разделе «Контакты» круглосуточно можно воспользоваться формой обратной связи для того, чтобы оперативно задать квалифицированным специалистам нашего предприятия интересующий Вас вопрос о приобретенном телевизоре.

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**Благодарим Вас за выбор телевизора Витязь**

Перед тем, как включить телевизор, ВНИМАТЕЛЬНО ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации и, в первую очередь, с правилами электро- и пожарной безопасности, с элементами управления и всеми надписями и символами на телевизоре и пульте дистанционного управления.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Ваш телевизор соответствует требованиям технических условий  
ТУ РБ 300031652.051-2004. Телевизоры цветного изображения «Витязь».

Телевизор цветного изображения

**«Витязь 32LN1221»**

Руководство по эксплуатации (РЭ 276)

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1 Электропитание	2
1.2 Размещение и просмотр	2
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	3
2.1 Уход за телевизором	4
2.2 Утилизация	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.1 Содержание драгоценных материалов	6
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5.1 Внешний вид и панели разъемов телевизора	7
5.2 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.3 Подключение внешних устройств к телевизору	10
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	11
6.1 Обращаем Ваше внимание	11
6.2 Пульт дистанционного управления	11
6.3 Первое включение	13
6.4 Домашний экран	14
6.5 Перезагрузка или выключение телевизора	15
7 НАСТРОЙКА	15
7.1 Подключение пульта или другого устройства через Bluetooth	15
7.2 Голосовое управление (голосовой помощник Алиса)	15
7.3 Настройка даты и времени	15
7.4 Регулировка параметров изображения	16
7.5 Регулировка параметров звука	16
7.6 Включение детского режима	17
7.7 Настройка таймеров	17
7.8 Повторное подключение к Интернету	18
7.9 Добавление аккаунта Яндекс	18
7.10 Обновление прошивки	18
7.11 Сброс настройки	19
8 ПРОСМОТР ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ, ФИЛЬМОВ, СЕРИАЛОВ, РОЛИКОВ	19
8.1 Выбор избранных интернет-каналов	19
9 ПРОСМОТР ЭФИРНЫХ, КАБЕЛЬНЫХ, СПУТНИКОВЫХ И АНАЛОГОВЫХ ТЕЛЕКАНАЛОВ	19
10 ПОИСК ВИДЕО НА КИНОПОИСКЕ ИЛИ В СЕТИ	21
11 ПРОСМОТР ВИДЕО С ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА	21
11.1 Выбор источника сигнала	21
11.2 Функция СЕС	22
11.3 Трансляция звука на внешнюю аудиосистему или наушники	22
12 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ	22
12.1 Установка приложений	22
12.2 Просмотр медиафайлов с USB-носителя	23
12.3 Трансляция изображения со смартфона или планшета	24
13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ	24
14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	25
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	27

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 32LH1221».\*

♦ Данная модель телевизора предназначена для приема сигналов цифрового наземного телевизионного вещания стандартов DVB-T/DVB-T2, цифрового кабельного телевизионного вещания стандарта DVB-C, цифрового спутникового телевизионного вещания стандартов DVB-S/S2, а также для приема аналоговых сигналов.

**ВНИМАНИЕ! Функции, относящиеся к цифровому телевещанию, действуют только в тех регионах, в которых ведется цифровое вещание, причем некоторые из этих функций могут быть недоступны, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров цифрового телевещания.**

♦ В телевизоре реализована мультимедиа-платформа Яндекса для Smart TV на базе Android, позволяющая смотреть трансляции телеканалов, фильмы из онлайн-кинотеатров и видео из интернета, переходить на сайты и использовать сторонние приложения. Для просмотра телеканалов не обязательно подключаться к антенне – нужен только интернет. Пользователь получает доступ к библиотеке бесплатных фильмов, сериалов, а также играм и персональным рекомендациям видео.

**ВНИМАНИЕ! Руководство по эксплуатации на Ваш телевизор соответствует версии программного обеспечения (ПО), проверенной на заводе-изготовителе ОАО «Витязь».**

Разработчиком ПО Вашего телевизора является компания Яндекс. Ее политика направлена на постоянное обновление ПО посредством OTA (over-the-air), т.е. автоматическое обновление прошивки телевизора при подключении его к сети Интернет. Любой контент и услуги, доступ к которым осуществляется с помощью телевизора, являются их собственностью, поэтому ОАО «Витязь» не несет ответственности за качество этих услуг.

При первичной настройке телевизора, в случае его подключения к сети Интернет на первых шагах, происходит автоматическое обновление версии ПО по OTA.

Данная и последующие версии не тестируются на заводе-изготовителе ОАО «Витязь». В связи с этим, возможно некоторое несоответствие Вашего Руководства по эксплуатации новой версии ПО.

ОАО «Витязь» не несет ответственности за изменения, вносимые в дизайн и функционал обновленной версией ПО.

В случае возникновения проблем с ПО предлагаем обратиться в службу поддержки по телефону 8 (800) 600 78 11 (звонок на территории России бесплатный) ежедневно с 07:00 до 24:00 по московскому времени или по ссылке <https://yandex.ru/support/smart-tv/troubleshooting/feedback.html>.

♦ **Условия транспортирования телевизоров:** телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °С до плюс 50 °С и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.

• Транспортирование телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей от повреждений. Не допускайте давления на ЖК-панель, рамку экрана и решетку в области расположения динамиков. Берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.

• После перевозки телевизора в зимних условиях, перед включением, его необходимо выдержать при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

♦ **Условия хранения телевизоров:** при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С в закрытом помещении и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Хранение телевизора без упаковки не допускается.

\* Дизайн, функционал, спецификация и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.

♦ **Условия эксплуатации телевизоров:** температура окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 35 °С; атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм. рт. ст.); относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С.

• При использовании телевизора в местах с более низкой температурой, изображение может оставлять следы на жидкокристаллической панели или казаться немного замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится, когда температура снова станет нормальной.

### 1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

♦ Телевизор работает от сети переменного тока (50 ± 1) Гц напряжением от 170 до 253 В.

**ВНИМАНИЕ! Не подключайте телевизор к сети переменного тока через стабилизатор напряжения, а также не подключайте телевизор к источнику постоянного тока!**

### 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 2,4 до 4,8 м.

♦ Устанавливайте телевизор на прочной, плоской, устойчивой горизонтальной поверхности, избегая мест с повышенной температурой, влажностью, высокой концентрацией дыма или пара, скопления пыли, а также мест, где он может подвергаться вибрации. Вышеназванные причины могут привести к перегреву телевизора, деформации корпуса и, как следствие, возникновению электрической и пожарной опасности.

♦ Для обеспечения наилучшего качества изображения, не подвергайте экран телевизора воздействию прямого солнечного света или яркого света бытовых осветительных приборов.

♦ Не располагайте телевизор рядом с другой работающей радиоэлектронной аппаратурой (не ближе 0,5 м) и источниками электромагнитных полей, что позволит избежать помех в его работе.

♦ Качественная работа телевизора гарантируется при подключении его к телевизионной антенне, обеспечивающей необходимый уровень входного сигнала.

♦ В зависимости от места просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может меняться. Это связано с особенностями строения панели и не является неисправностью.

♦ **Обращаем Ваше внимание!** ЖК-панель – это высокотехнологичное изделие, которое обеспечивает высокую детализацию изображения. Из-за большого количества пикселей иногда на экране могут появляться некоторые неактивные пиксели в виде синей, зеленой, красной, белой или черной неподвижной точки, что соответствует техническим характеристикам панели и не является дефектом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не просматривайте телепередачи в полной темноте – это вредно для зрения.

♦ Избегайте длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений (например, файлов jpg) или неподвижных объектов (например, логотипов телепрограмм), полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу. Это может привести к раздвоению изображения на светодиодном экране и снижению качества изображения.

Для предотвращения преждевременного износа экрана выполняйте следующие рекомендации: старайтесь не смотреть долго один и тот же телеканал; используйте меню настройки формата изображения для выбора оптимального соответствия размеру экрана; установите минимально приемлемые значения яркости и контрастности (замедляет процесс выгорания экрана).

♦ Прослушивание звукового сопровождения телепередач рекомендуется производить при положении регулятора громкости не более среднего (1/2 шкалы регулировки звука).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Чрезмерное звуковое давление в наушниках или головных телефонах может привести к потере слуха.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий

**Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)**

Изготовитель

**Открытое акционерное общество «Витязь»,  
Республика Беларусь, 210605, г.Витебск,  
ул.П.Бровки, 13А, тел. 26-54-67**

Торговая марка

**ВИТЯЗЬ**

Идентификационный  
номер модели

**32LN1221**

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>32LN1221</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	80/32
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	41
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	60
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	1366x768
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

Все LCD-панели телевизоров **Витязь** соответствуют классу II по ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324-2005).

Стандарт ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324-2005) определены 4 класса качества LCD-панелей 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.

Стандарт ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324-2005) различает 4 типа дефектных пикселей:

- тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);
- тип 2 – постоянно негорящие пиксели (черные);
- тип 3 – пиксель или субпиксель аномален, но не тип 1 или тип 2. Например, субпиксель в необратимом состоянии или с неустойчивым дефектом;
- тип 4 – группа дефектных пикселей – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 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	0

Признаки	Возможная причина	Решение
8 На изображении «хлопья», изображение размыто, рассыпается на квадраты либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную. Выполните точную настройку на телеканал.
9 В режиме HDMI отсутствует изображение или имеются вспышки.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.
10 В режиме HDMI обрезано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат <b>Авто</b> .
11 Не работает пульт дистанционного управления (ПДУ).	Батареи питания разрядились или неправильно установлены.	1 Убедитесь, что при установке батарей питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
12 Нет доступа в Интернет.	1 Отсутствует подключение к локальной (Ethernet) или беспроводной (Wi-Fi) сети. 2 Сбой в работе телевизора.  3 Сбой в работе дополнительного сетевого оборудования, не входящего в комплект поставки телевизора.	1 Убедитесь, что телевизор подключен к сети.  2 Выключите и снова включите телевизор.  3 Выключите и снова включите модем. Проверьте настройки модема. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого модема.
13 Перебои во время воспроизведения видео.	1 При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB-накопителя. 2 При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения или проблема ресурса, где находится видео.	1 Используйте высокоскоростные накопители. 2 Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в Вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например, компьютерами других пользователей).
14 Не воспроизводится видео с USB-носителя (или нет звука).	1 Файл не считывается телевизором.  2 Файл поврежден.	1 Выполните конвертирование файла с помощью специального программного обеспечения на персональном компьютере. 2 Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
15 Замедленное исполнение управляющих команд.	Для точного исполнения управляющей команды процессору телевизора требуется некоторое время на ее обработку	Делайте достаточную паузу между различными управляющими командами для устойчивой работы телевизора. Это не является неисправностью.
16 Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.

Если при выполнении указанных рекомендаций Вам не удастся устранить нарушения, необходимо обратиться в предприятие сервиса.

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм, соблюдайте перечисленные ниже требования безопасности.

### ♦ Электрическая безопасность.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать телевизор в электросеть с напряжением менее 170 В и более 253 В;
- подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям. Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной;
- снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе;
- подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

**ВНИМАНИЕ!** Если Ваш телевизор комплектуется отдельным сетевым шнуром, сначала подключите сетевой шнур к телевизору, затем выполните необходимые подключения внешних устройств и только после этого подключите вилку сетевого шнура к розетке электросети.

- Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не находился под телевизором или другими тяжелыми предметами и не проходил в тех местах, где ходят люди.
- Не допускайте перегибания и зажима сетевого шнура, особенно в местах выхода шнура из телевизора и соединения шнура с вилкой.
- При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.
- Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.
- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

### ♦ Пожарная безопасность.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- устанавливать телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов;
- закрывать вентиляционные отверстия на корпусе телевизора, а также перекрывать их такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т.п., что препятствует нормальной вентиляции аппарата;
- размещать на телевизоре какие-либо источники открытого пламени, например, свечи, а также емкости с жидкостями.

- Телевизор не предназначен для встроенной установки. Для циркуляции воздуха обеспечьте вокруг телевизора расстояние не менее указанного: снизу, справа, слева и со стороны кожуха – 10 см, сверху – 30 см.
- Для надлежащей вентиляции рекомендуется периодически очищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса. Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке.
- Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, жидкостей и насекомых.
- Не оставляйте работающий телевизор без присмотра и телевизор, включенный в дежурный режим, более чем на 3 часа подряд. В этом случае следует полностью отключить телевизор от сети. Для полного отключения выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети.
- В случае длительного отсутствия и во время грозы необходимо полностью отключить телевизор, отсоединив антенну и сетевой шнур.

**НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР** от электросети при появлении специфического запаха, задымлении или возгорании, накройте плотной тканью или одеялом для прекращения доступа воздуха внутрь корпуса телевизора и сообщите о возгорании в пожарную охрану.



#### ♦ Механическая безопасность.

• Размещайте телевизор так, чтобы он не выходил за пределы установочной поверхности. Опрокидывание, тряска, раскачивание телевизора могут стать причиной получения травм или повреждения телевизора. Примите меры, чтобы предотвратить последствия этих действий.

• Жидкокристаллическая панель телевизора очень хрупкая. Оберегайте ее от ударов, царапин или давления на нее.

#### ♦ Ремонт.

• Ремонт телевизора должны осуществлять квалифицированные специалисты сервисной службы. Не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать телевизор.

**ВНИМАНИЕ! Немедленно выключите телевизор и выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети, если поврежден сетевой шнур, розетка имеет плохие контакты, телевизор получил повреждения в результате падения или удара, внутрь корпуса попала жидкость или другие предметы.**

♦ **Срок службы** телевизора 3 года.

**ВНИМАНИЕ! По истечении срока службы телевизора изготовитель не несет ответственности за безопасную работу изделия. Дальнейшая эксплуатация может быть небезопасной, так как значительно увеличивается вероятность возникновения электро- и пожароопасных ситуаций из-за естественного старения материалов и износа составных частей телевизора.**

### 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

♦ Все операции по уходу за телевизором производите на телевизоре, отключенном от электрической сети.

• Не прикасайтесь к экрану телевизора пальцами. Жир от кожи пальцев трудно удалить.  
• Не допускайте длительного контакта корпуса с резиновыми или виниловыми изделиями. Воздействие пластификаторов может привести к деформации корпуса и отслоению краски.

• Для удаления с поверхности экрана телевизора пыли, отпечатков пальцев и других загрязнений следует пользоваться **специальными салфетками из микрофибры**, предназначенными для очистки ЖК-панелей. Чистку производить с минимальным нажимом.

• Уход за поверхностью корпуса, изготовленного из высокоглянцевого пластика, осуществляют аналогичным образом.

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** производить чистку бытовыми моющими средствами, полотенцами, мягкими тряпками и т.д.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

### 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

♦ Материалы, применяемые для упаковки телевизора, могут быть переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты сбора вторичного сырья.

**ВНИМАНИЕ! Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, запутавшись в пленке.**




• Телевизор включает в себя электрические и электронные компоненты и не пригоден для утилизации вместе с бытовыми отходами.

• Утилизировать телевизор необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

## 14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у Вас возникли проблемы с телевизором, то прежде, чем обращаться в предприятие сервиса, ознакомьтесь с приведенными в таблице 4 возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

Таблица 4

Признаки	Возможная причина	Решение
1 Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	1 Не подключен сетевой шнур питания.  2 Розетка неисправна	1 Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 2 Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.
2 После подключения внешнего оборудования отсутствуют изображение и звук.	1 Оборудование подключено неправильно. 2 Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.	1 Убедитесь, что подключение выполнено правильно. 2 Нажмите кнопку  ПДУ и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
3 После подключения сетевого шнура питания к розетке и переключения телевизора из дежурного режима в рабочий, включение телевизора происходит в течение длительного времени.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленных в меню.	Это не является неисправностью.
4 Отсутствует звук, изображение нормальное.	1 Включена блокировка звука. 2 Громкость установлена на минимальном уровне. 3 Проблемы с трансляцией канала. 4 Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.	1 Нажмите кнопку  чтобы разблокировать звук. 2 Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку  . 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4 Правильно подсоедините аудиокабель.
5 Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	1 Некорректные настройки изображения.  2 Проблемы с трансляцией	1 Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра <b>Насыщенность</b> установлено значение не менее 60. 2 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Телевизор не реагирует на нажатие кнопок	Сбой	Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите.
7 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.

### 12.3 ТРАНСЛЯЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ СО СМАРТФОНА ИЛИ ПЛАНШЕТА

♦ На **Домашнем экране** телевизора включите раздел **Приложения** (BB) и запустите приложение **Приемник дисплея Wi-Fi**.

**ВНИМАНИЕ!** Для того, чтобы пользоваться приложением, Вам необходимо ввести данные своего аккаунта или создать новый.

Также приложение **Приемник дисплея Wi-Fi** можно открыть посредством меню **Приложения**. Нажмите кнопку ≡, установите курсор на строку **Приложения** и нажмите кнопку **ОК**. В разделе **Все приложения** выберите приложение **Приемник дисплея Wi-Fi**, нажмите кнопку **ОК** и откройте его.

Затем на смартфоне или планшете включите функцию трансляции и выберите телевизор в списке доступных устройств.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Подробнее о дублировании экрана читайте в документации к своему смартфону или планшету.

## 13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ



♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку ≡, затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и нажмите кнопку **ОК**.  
В строках данного меню можно получить следующую информацию об устройстве:

- **Об устройстве** – полная информация о сборке, прошивке и обновлении;
- **Помощь** – подробную инструкцию по использованию мультимедиа-платформы можно получить на [ya.cc/smart-tv](http://ya.cc/smart-tv) или [yandex.ru/support/smart-tv](http://yandex.ru/support/smart-tv). Используйте QR-код;
- **Хранилище** – объем свободной памяти на внутреннем диске и подключенных USB-носителях.

**ВНИМАНИЕ!** Если в работе вашего телевизора возникли проблемы, связанные с неправильной работой ПО, и нет возможности выполнить сброс к заводским настройкам посредством меню телевизора (см. пункт 7.11 СБРОС НАСТРОЙКИ), то, прежде чем обращаться в предприятие сервиса, выполните следующие действия.

**Шаг 1.** Отключите телевизор от электросети. Индикатор режима работы должен погаснуть.

**Шаг 2.** На корпусе телевизора нажмите кнопку включения/выключения дежурного режима и, удерживая ее нажатой, подключите телевизор к электросети.

**Шаг 3.** Продолжайте удерживать кнопку включения/выключения дежурного режима (около 20 с), пока на экране не появится информация о сбросе настроек к заводским.

**Шаг 4.** В соответствии с пунктом 6.3 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ, произведите настройку телевизора.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В случае, если при удерживании кнопки включения/выключения дежурного режима информация на экране не появилась, вернитесь на **Шаг 2**. Вместо кнопки включения/выключения дежурного режима нажмите и удерживайте одну из кнопок переключения каналов или одну из кнопок регулировки громкости.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор	1 шт
2 Пульт дистанционного управления	1 шт
3 Батареи питания для ПДУ*	2 шт
4 Опорная ножка левая	1 шт
5 Опорная ножка правая	1 шт
6 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
7 Сетевой шнур**	1 экз.
8 Руководство по эксплуатации	1 экз.
9 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
10 Потребительская упаковка	1 компл.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Документация, входящая в комплект поставки телевизора, при утере не восстанавливается.

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В	
Стандарты телевидения	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 47,25 до 867,25 МГц
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC
		аудиосистемы	BG, DK, I, L/L', NICAM/A2
		функции	1000-страничный телетекст
		кол-во каналов	100
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2, от 42 до 230 МГц, DVB-C, от 474 до 862 МГц DVB-S/S2, от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2 QPSK, 8PSK,
		видеосистемы	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264, H.265
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2, DD
		функции	EPG, Subtitle, LCN
		кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 5000 (DVB-S/S2)
Smart TV	операционная система		Яндекс
	центральный процессор		CA55 Quad core
	оперативная память		1 GB
	внутренняя память		8 GB

\* В комплекте поставки могут отсутствовать.

\*\* Сетевой шнур может быть подсоединен к телевизору.

Входные/ выходные разъемы	общие	RF(T2), RF(S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).
	видеовходы	CVBS (PAL/NTSC/SECAM); Mini YPbPr (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p); HDMI1/ARC, HDMI2, HDMI3 (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p).
	аудиовходы	L, R.
	аудиовыходы	COAX; Earphone (подключение наушников).
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее		2 × 8,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей		1366x768
Размер экрана по диагонали, мм		800
Максимальная потребляемая мощность, Вт		55
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт		41
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более		0,5
Класс энергоэффективности		A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год		60
Масса телевизора без упаковки, кг, не более		3,6
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм не более (высота × ширина × глубина)		478x728x194
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм не более (высота × ширина × глубина)		430x728x86
Дальность действия системы ДУ, м, не менее		5
Напряжение питания ПДУ, В		от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм		100 x 100
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней		

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,044 г; серебро – 0,262 г; палладий – 0,012 г.

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**ВНИМАНИЕ!** На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> Вы можете ознакомиться с рекомендациями по подключению устройств и настройке телевизоров.

Внешний вид телевизора и вид телевизора со стороны кожуха зависит от модели устройства. На рисунках 1 – 2 виды приведены схематически, только для обозначения местоположения кнопки управления и панелей разъемов. Изображение панелей разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

**ВНИМАНИЕ! В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ, ОТСЛЕЖИВАЙТЕ, КАКИЕ РАЗРЕШЕНИЯ ЗАПРАШИВАЕТ ПРИЛОЖЕНИЕ И ДЛЯ КАКОЙ ЦЕЛИ.**

♦ **Безопасность и ограничения.** В меню **Приложения** переместите курсор на строку **Безопасность и ограничения** и включите меню, в котором можете ввести ограничения для безопасной работы Вашего телевизора.

### 12.2 ПРОСМОТР МЕДИАФАЙЛОВ С USB-НОСИТЕЛЯ

**ВНИМАНИЕ!** Телевизор поддерживает USB-носители: емкостью до 256 ТБ с файловой системой NTFS (максимальный размер файла – 16 ТБ); емкостью до 2 ТБ с файловой системой FAT32 (максимальный размер файла – 4 ГБ); емкостью до 4,2 ГБ с файловой системой FAT16 (до 30 папок и 5000 файлов).

♦ Для просмотра медиафайлов, на **Домашнем экране** телевизора включите раздел **Приложения** (и) и запустите приложение **Файловый менеджер**.

**ВНИМАНИЕ!** Для того, чтобы пользоваться приложением, Вам необходимо ввести данные своего аккаунта или создать новый.

В приложении **Файловый менеджер** выберите **Память ТВ** или Ваш **USB-носитель**. Затем найдите и, нажав кнопку **OK**, включите проигрывание нужного файла – фильма, фотографии или музыкального трека.

♦ Кнопка пульта **▶** включает пуск/паузу проигрывания файлов, а кнопка **◀** выполняет остановку проигрывания файлов и выход из приложения.

♦ При включении файла на экране отображается экранная панель управления просмотром или прослушиванием медиафайлов. Кнопками **◀/▶** перемещайте курсор по позициям панели и нажимайте кнопку **OK** для подтверждения выбора нужной Вам позиции.

♦ Кнопкой **▲** можно переместить курсор вверх-вправо на панель дополнительных настроек и выполнить:

- для музыкальных файлов – выбор файла из списка файлов, выбор режима повтора, переход по времени проигрывания файла, просмотр информации о файле;
- для фотографий – выбор файла из списка файлов, увеличение изображения, уменьшение изображения, просмотр информации о файле, настройку параметров изображения;
- для видеофайлов – выбор файла из списка файлов, выбор режима повтора, переход по времени проигрывания файла, выбор фрагмента для повторного проигрывания, установки просмотра (субтитры, аудиодорожки и др.), выбор формата изображения, просмотр информации о файле, настройку параметров изображения.


♦ **Редактирование медиафайлов.** Выберите файл или папку с файлами и длительно нажимайте кнопку **≡**. На экране отобразится меню, содержащее доступные в данный момент команды редактирования. Выберите нужную Вам команду, нажимайте кнопку **OK** и, в соответствии с подсказками, выполните редактирование.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Переименование доступно только для файлов, записанных на USB-носителе. При переименовании файла Вам необходимо оставить неизменным расширение, например .jpg, .avi, .mp3.



## 11.2 ФУНКЦИЯ СЕС

♦ Функция СЕС позволяет управлять пультом от телевизора работой внешних устройств, подключенных к HDMI-входу телевизора.

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства**. В строке **Входы** нажмите кнопку **ОК**. Включится меню **Входы**.

Переместите курсор вниз по меню на строку **Управлять HDMI-устройствами**. По умолчанию, функция включена.

В строках меню **Управлять HDMI-устройствами** активируйте выполнение следующих функций:

- **Автомат. отключать устройство** – отключение внешнего устройства при отключении телевизора;
- **Автомат. включать телевизор** – включение телевизора при включении внешнего устройства.

♦ Установив курсор на строку **Список устройств с шиной СЕС** и включив меню, можно выбрать внешнее устройство из числа подключенных по HDMI к телевизору.

## 11.3 ТРАНСЛЯЦИЯ ЗВУКА НА ВНЕШНЮЮ АУДИОСИСТЕМУ ИЛИ НАУШНИКИ


♦ Вставьте кабель от аудиосистемы в разъем **COAX** или от наушников в разъем **Earphone** на панели разъемов телевизора. Звук сразу начнет выводиться через подключенное устройство.


# 12 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ

## 12.1 УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ

♦ На телевизоре можно запускать сторонние приложения: медиаплееры, онлайн-кинотеатры и другие. Часть из них предустановлена, другие можно установить из числа рекомендованных к установке.

**ВНИМАНИЕ!** Для того, чтобы пользоваться приложениями, Вам необходимо ввести данные своего аккаунта или создать новый.

На **Домашнем экране** телевизора включите раздел **Приложения** , затем выберите нужное приложение. Если оно уже установлено, дождитесь его запуска. Если приложение еще не установлено, нажмите **Установить**.

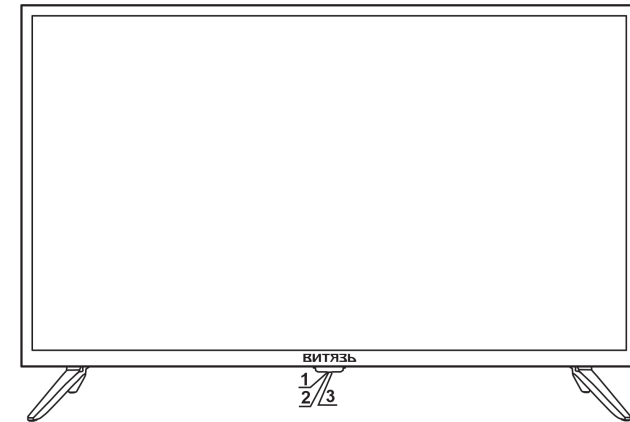
♦ **Работа с приложениями.** На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , установите курсор на строку **Приложения** и нажмите кнопку **ОК**. В данном меню содержатся списки всех приложений.

♦ **Информация о приложениях и редактирование.** В меню **Приложения** установите курсор на вкладку **Все приложения** и нажмите кнопку **ОК**. Меню состоит из двух разделов **Установленные приложения** и **Показывать системные приложения**. Выберите нужное Вам приложение, нажмите кнопку **ОК**, просмотрите информацию о нем, откройте или, при необходимости, отредактируйте. Вновь установленные приложения в этом меню можно удалить.

♦ **Разрешение приложений.** Для полноценной работы приложений требуется доступ к определенным данным и функциям. Доступ регулируется разрешениями, предоставляемыми пользователем. Без предоставления разрешений приложение работает с ограничением возможностей.

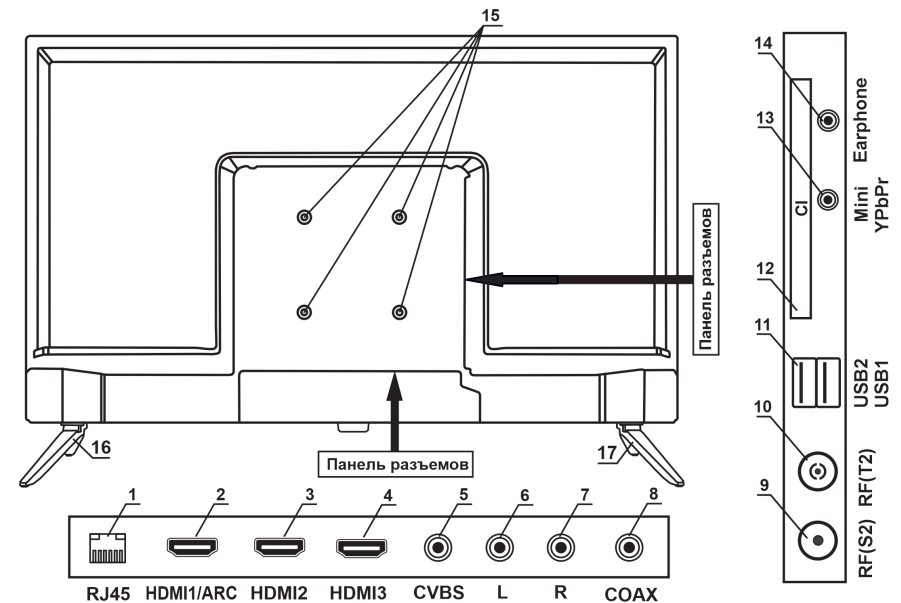
В меню **Приложения** переместите курсор на строку **Разрешения приложений**, включите меню, выберите нужный Вам функционал или данные и нажмите кнопку **ОК**. Затем кнопкой **ОК** включите/выключите разрешение приведенным приложениям на пользование этим функционалом или данными.

## 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора  
3 – кнопка включения/выключения питания.

Рисунок 1



1 – подключение проводной сети Интернет; 2 – мультимедийный вход высокого разрешения, поддерживающий функцию ARC; 3 – мультимедийный вход высокого разрешения; 4 – мультимедийный вход высокого разрешения; 5 – подключение видеосигнала композитного разъема (цвет разъема **желтый**); 6 – подключение левого аудиосигнала композитного разъема (цвет разъема **белый**); 7 – подключение правого аудиосигнала композитного разъема (цвет разъема **красный**); 8 – выход звука цифрового телевидения; 9 – подключение спутниковой антенны;

10 – подключение антенны эфирного или кабеля кабельного телевидения; 11 – подключение внешних USB-накопителей с флэш-памятью или периферийных устройств; 12 – подключение СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 13 – компонентный мини разъем; 14 – подключение наушников; 15 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 16 – опорная ножка правая; 17 – опорная ножка левая.

Рисунок 2

## 5.2 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И ТЕЛЕВИЗОРА НА СТЕНЕ

**ВНИМАНИЕ!** Все операции по установке опорных ножек на телевизор и креплению телевизора на стене производить вдвоем с особой осторожностью, не прилагая чрезмерных усилий. Используйте ручную отвертку, а не электрический шуруповерт.

Изготовитель не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильной установкой или неправильным обращением с телевизором.

Перед снятием (установкой) опорных ножек и кронштейна отключите вилку сетевого шнура от розетки электросети.

Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям. Неправильная установка опорных ножек и кронштейна на корпус телевизора, неправильное крепление телевизора на стене, использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, – все это может привести к повреждению или падению телевизора.

### ♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения устойчивости телевизора, соблюдайте правильность установки опорных ножек. Опорные ножки должны располагаться таким образом, чтобы их большая выступающая часть находилась со стороны экрана. Неправильно установленные опорные ножки могут привести к опрокидыванию телевизора.

- Телевизор расположите лицевой стороной вниз на ровной горизонтальной поверхности, площадь которой больше площади экрана. Примите меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана.

- На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3 поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами из комплекта поставки.

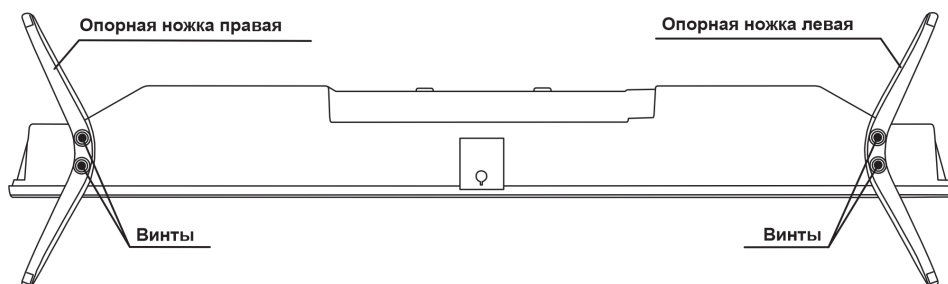






Рисунок 3




♦ После окончания поиска нажмите кнопку . В левой части **Домашнего экрана** выберите раздел меню **ТВ**. Переместите курсор вправо на подраздел **Антенна** (или **Кабельные**, или **Спутник**), затем на список каналов. Выберите нужный канал и кнопкой **ОК** включите его просмотр.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Список аналоговых каналов размещается в конце списка эфирных или кабельных каналов (см. на странице **Домашний экран**, раздел **ТВ**, подраздел **Антенна** или **Кабельные**).

♦ Вы можете создать список избранных каналов. Включите раздел **ТВ** меню **Домашнего экрана**. Выберите канал нужного Вам подраздела **Антенна** (или **Кабельные**, или **Спутник**), затем нажмите и удерживайте кнопку **ОК** на пульте, пока рядом с названием канала не появится символ .

♦ Во время просмотра эфирных (или кабельных, или спутниковых каналов), нажав кнопку  ПДУ, Вы можете включить программу передач выбранного канала.


♦ Для быстрого поиска канала во время просмотра эфирных (или кабельных, или спутниковых каналов) нажмите кнопку  и введите номер искомого канала.

**ВНИМАНИЕ!** При наличии в канале дополнительной информации о звуковых дорожках или субтитрах, включить их можно следующим образом. Кнопкой **ОК** включите информационную строку, затем кнопкой  переместите курсор вправо на символ  и нажмите кнопку **ОК**. Откроется меню **Настройки**, в котором можно выбрать звуковую дорожку или субтитры. Кнопкой  выключите это меню.

## 10 ПОИСК ВИДЕО НА КИНОПОИСКЕ ИЛИ В СЕТИ

♦ Чтобы найти ролик из интернета или фильм из библиотеки КиноПоиска, в меню в левой части **Домашнего экрана** выберите раздел **Поиск** и введите название видеозаписи.


**ПРИМЕЧАНИЕ** – Для фильмов и сериалов нужна подписка Яндекс.Плюс. Действующий промопериод или промокод также подойдет. Телепрограммы и видео из интернета можно смотреть бесплатно.

♦ Кроме того, название можно продиктовать. Для этого, удерживая нажатой кнопку  на пульте, скажите в микрофон, что нужно найти.

**ВНИМАНИЕ!** Голосовой ввод работает при условии, что пульт подключен к телевизору через Bluetooth (см. подраздел 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ИЛИ ДРУГОГО УСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ BLUETOOTH) и телевизор подключен к сети Интернет.

## 11 ПРОСМОТР ВИДЕО С ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА

### 11.1 ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

♦ В соответствии с подразделом 5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ соедините телевизор и внешнее устройство. Нажмите кнопку  на пульте, затем в меню **Настройки и входы** выберите вход, к которому подключено устройство.

♦ **Поиск эфирных и кабельных каналов.** В меню **Каналы** выключите/включите функцию LCN (строка **LCN**) и выберите нужные Вам опции поиска:

– в строке **Тип сканирования канала** – **Все, Только зашифрованные каналы, Только бесплатные каналы**);

– в строке **Тип сохранения каналов** – **Все, Только цифровые каналы, Только радиоканалы.**

• Затем, для автопоиска всех доступных каналов установите курсор на строку **Сканирование каналов**, для ручного поиска канала – на строку **Сканирование одного ВЧ-канала.**

• При ручном поиске **эфирных каналов** необходимо кнопками ◀/▶ установить номер нужного Вам канала и нажать **ОК.**

• При автопоиске **кабельных каналов** в меню **Сканирование каналов** выберите своего провайдера или опцию **Другое.**

Затем установите в строках меню **Сканирование всех каналов** следующие опции:

– **Режим сканирования** – **Расширенное, Быстрое сканирование** или **Полное сканирование.** Для опций автопоиска **Расширенное** и **Быстрое сканирование** можно ввести частоту канала и идентификатор сети. Если Вы не знаете данные идентификатора сети, то удалите все цифры в этой строке. Автоматически установится опция **Авто**;

– **Тип сканирования** – **Только цифровые каналы** или **Все каналы.**

• Для добавления какого-либо кабельного канала вручную введите значение частоты искомого канала.

♦ **Поиск спутниковых каналов.** Для подключения к спутникам оператор спутникового телевидения должен сообщить Вам параметры спутников, характеристики транспондеров на спутнике и характеристики своей спутниковой тарелки, конвертеров (LNB) и переключателей.

В строке **Режим установки каналов** меню **Канал** выберите опцию **Предпочтительный спутник** или **Основной спутник.**

• **Предпочтительный спутник.** Включите меню **Каналы** и в строке **Повторное сканирование спутников** нажмите кнопку **ОК** два раза. Выберите нужного Вам оператора спутникового телевидения. В меню выбранного Вами оператора в строке с названием спутника можно включить меню и ввести данные нужных Вам транспондеров. Вернуться назад и в строке **Далее** включить автопоиск каналов. После завершения сканирования на экране отобразится количество найденных каналов.

• **Основной спутник.** Включите меню **Каналы** и в строке **Повторное сканирование спутников** нажмите кнопку **ОК** два раза. В меню **Повторное сканирование спутников** переместите курсор на строку с названием спутника и нажмите кнопку **ОК.** В меню **О спутнике** установите курсор на строку **Выбор спутника.** Включите меню и выберите нужный Вам спутник. Затем вернитесь в меню **О спутнике**, выполните в его строках все установки для поиска каналов и нажмите кнопку ◀. В меню **Повторное сканирование спутников** переместите курсор на строку **Далее** и включите поиск каналов.

♦ **Поиск аналоговых каналов.** В меню поиска каналов выберите **Режим установки каналов** – **Антенна.** Включите меню **Каналы** и в строках **Тип сканирования канала** и **Тип сохранения каналов** установите опцию **Все.**

Затем, для автопоиска всех доступных каналов установите курсор на строку **Сканирование каналов**, для ручного поиска – на строку **Сканирование аналоговых каналов вручную.** Нажмите кнопку **ОК.**

♦ **Крепление телевизора на стене.**

**ВНИМАНИЕ!** Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью специального кронштейна и винтов, приобретаемых отдельно и не входящих в комплект поставки телевизора.

• Для обеспечения безопасного крепления телевизора на стене следуйте приведенным ниже инструкциям:

– убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и настенного крепления;

– телевизор устанавливайте на вертикальной стене. Рекомендуемое положение – параллельно стене. Допускается наклонная установка, при этом максимальный угол наклона телевизора не должен превышать 15°;

– между кожухом телевизора и стеной оставьте зазор, достаточный для прокладки соединительных кабелей и обеспечивающий хорошую циркуляцию воздуха;

– для крепления кронштейна на стене используйте крепеж, соответствующий материалу стены.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – На бетонные и кирпичные стены можно вешать любые модели телевизоров. На стены из гипсокартона или аналогичного материала рекомендуется устанавливать модели массой до 15 кг, но только при использовании специального крепежа, соответствующего материалу стены.

• Телевизор расположите лицевой стороной вниз на ровной горизонтальной поверхности, площадь которой больше площади экрана. Примите меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Затем выкрутите винты (см. рисунок 3), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре отверстия (рисунок 2, поз. 15). Рекомендуемый размер винтов: М4х6 (4 шт).

Размеры кронштейна определяются расстоянием между резьбовыми отверстиями (см. рисунок 4).

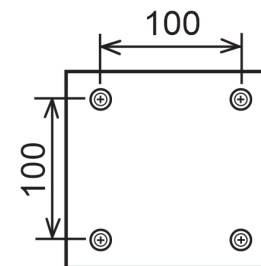


Рисунок 4 – Размеры для выбора настенного кронштейна

♦ Перед включением телевизора, во избежание неравномерного формирования изображения на экране, убедитесь, что он расположен вертикально.

**ВНИМАНИЕ!** При возникновении затруднений, связанных со снятием (установкой) опорных ножек, а также с креплением телевизора на стену, следует обратиться к специалистам сервисной службы. Данная услуга является платной.

## 5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ Расположите телевизор вблизи сетевой розетки так, чтобы штепсельная вилка была в пределах досягаемости. Затем выполните необходимые подключения внешних устройств к телевизору в соответствии с рекомендациями таблицы 2.

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых подключений обязательно выключайте телевизор и все внешние устройства. Надежно подключайте соединительные кабели к разъемам. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации на каждое внешнее устройство для выяснения возможных способов подключения. Это поможет достичь наилучшего качества звука и изображения и максимально использовать технические возможности телевизора и подключаемого устройства. Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.



♦ После подключения внешнего устройства к телевизору нажмите кнопку  ПДУ и выберите вход, к которому оно подключено.

Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
RF (T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	—
RF (S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	—
CVBS L R	Тюнер, видеоманитон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный разъем.
MiniYPbPr	Тюнер, видеоманитон, DVD-проигрыватель	Переходной кабель YUV (видеосигнал) + аудиокабель (звуковой сигнал)	Компонентный мини разъем. Видеосигнал подается на компонентный мини разъем, звуковой сигнал – на входы L, R композитного разъема
HDMI1/ARC	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль  2 Персональный компьютер (цифровое подключение)	Кабель HDMI/ HDMI или кабель DVI/ HDMI + стереофонический аудиокабель	—
HDMI2			
HDMI3			
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	—
CI	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	—	—

## 7.11 СБРОС НАСТРОЙКИ

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и включите меню **Об устройстве**. В строке **Сброс настроек** подтвердите выполнение операции и подождите, пока сброс настроек завершится. Затем заново настройте телевизор.

## 8 ПРОСМОТР ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ, ФИЛЬМОВ, СЕРИАЛОВ И РОЛИКОВ

♦ Этот телевизор необязательно подключать к кабельному, спутниковому или эфирному телевидению. В нем уже доступны трансляции десятков интернет-телеканалов.

♦ Если у вас есть подписка Яндекс.Плюс, то выбор не ограничивается только телеканалами. Можно выбрать фильм или сериал из библиотеки КиноПоиска.


**ПРИМЕЧАНИЕ** – При возникновении проблем с подпиской Яндекс.Плюс, изучите рекомендации на сайте [yandex.ru/support/plus/troubleshooting.html](http://yandex.ru/support/plus/troubleshooting.html).

♦ Чтобы включить телепрограмму, фильм, сериал или мультфильм, выберите нужный подраздел меню в разделе **Каталог** на **Домашнем экране**.

♦ Если не знаете, что посмотреть, перейдите в раздел **Главная** – в нем собрано видео, рекомендуемое Вам.

### 8.1 ВЫБОР ИЗБРАННЫХ ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ


**ВНИМАНИЕ!** Избранные интернет-каналы отображаются в группе **Избранное** в списке каналов – там их можно быстро найти.

♦ На **Домашнем экране** телевизора установите курсор на раздел **ТВ**, переместите курсор вправо и выберите канал. Затем нажмите и удерживайте кнопку **ОК** на пульте, пока рядом с названием канала не появится символ .

После выбора избранных каналов, в разделе **ТВ** отобразится группа **Избранное**.

## 9 ПРОСМОТР ЭФИРНЫХ, КАБЕЛЬНЫХ, СПУТНИКОВЫХ И АНАЛОГОВЫХ ТЕЛЕКАНАЛОВ

♦ Подключите соответствующую антенну к телевизору. Для доступа к кодированным каналам в слот **CI** (см. рисунок 2, поз.12) вставьте СА-модуль, предоставленный оператором телевидения.

♦ Для поиска эфирных или кабельных, или спутниковых каналов выберите раздел **ТВ** в левой части **Домашнего экрана**, переместите курсор вправо и вниз на подраздел **Настроить каналы** (или нажмите кнопку  и выберите раздел **Канал**). Нажмите **ОК**.

♦ В меню поиска каналов выберите **Режим установки каналов** – **Антенна, Кабельное ТВ, Предпочтительный спутник, Основной спутник**.

При необходимости, можно ознакомиться с информацией о СА-модуле. В меню **Субтитры** включите/выключите субтитры на аналоговых или на цифровых каналах, а также выберите первый и (или) второй язык для цифровых субтитров.

Переместите курсор на строку **Каналы** и нажмите **ОК**.


## 7.8 ПОВТОРНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ

♦ Если у Вас возникли проблемы с подключением к Интернету, сначала убедитесь, что на стороне провайдера нет проблем с соединением. Для этого:

- попробуйте открыть сайт **yandex.ru** на смартфоне или компьютере. Если доступа нет, перезагрузите роутер. Если это не помогло, обратитесь к провайдеру;
- подключите телевизор к мобильному Интернету через Wi-Fi вашего смартфона. Если телевизор подключается и работает стабильно через мобильный Интернет, проблема с соединением по Wi-Fi, скорее всего, на стороне провайдера.

**ВНИМАНИЕ!** Для работы телевизора подключение к Wi-Fi должно быть стабильным. Положите смартфон рядом с телевизором и посмотрите, какой уровень связи он показывает. Если делений меньше половины, переместите телевизор ближе к роутеру или повторно настройте подключение к Интернету, или подключите его с помощью провода.

♦ **Проводное подключение.** Отсоедините провод и подключите заново.


♦ **Беспроводное подключение.** Для повторного подключения телевизора к Интернету по Wi-Fi, на **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем кнопку **ОК**. Включится меню **Сеть и Интернет**.


Если Вы хотите переподключить телевизор к новой сети или сети, у которой сменился пароль, то сначала удалите эту сеть. В списке доступных сетей выберите свою сеть, нажмите кнопку **ОК**, переместите курсор на строку **Удалить эту сеть** и снова нажмите кнопку **ОК**. Подтвердите удаление.

Затем в списке доступных сетей найдите нужную и введите пароль от нее.

## 7.9 ДОБАВЛЕНИЕ АККАУНТА ЯНДЕКС


♦ Если Вы пользуетесь телевизором вместе с семьей и уже вводили данные своего аккаунта (см. 6.3 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ), добавьте аккаунты близких и переключайтесь между ними. Так истории просмотров не будут смешиваться, поскольку рекомендации фильмов, телеканалов и видео для каждого члена семьи станут точнее.

♦ Чтобы добавить аккаунт, на **Домашнем экране** нажмите кнопку , войдите в раздел **Настройки устройства**, переместите курсор вниз по меню на строку **Аккаунты и вход**, включите меню и в строке **Добавить аккаунт** нажмите кнопку **ОК**. Далее следуйте инструкциям на телевизоре. Добавленный аккаунт автоматически станет активным – появятся рекомендации по интересам владельца и доступ к контенту по его подписке Яндекс.Плюс.

♦ Если какой-то аккаунт на телевизоре больше не нужен, выйдите из него – на **Домашнем экране** телевизора нажмите , выберите аккаунт и нажмите **Выйти из аккаунта**.

## 7.10 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

**ВНИМАНИЕ! ТЕЛЕВИЗОР, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ, АВТОМАТИЧЕСКИ ПРОВЕРЯЕТ НАЛИЧИЕ ОБНОВЛЕНИЙ И УСТАНОВЛИВАЕТ ИХ.**

♦ Если вы хотите узнать текущую версию прошивки или принудительно обновить ее, на **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства** и выберите строку **Об устройстве**.

Текущая версия прошивки отображается в пункте **Версия ПО**.

Для обновления прошивки, установите курсор на строку **Обновление системы** и нажмите кнопку **ОК**.

Продолжение таблицы 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
COAX	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	См. подраздел 7.5 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА, пункт <b>Цифровой выход</b>
Earphone	Наушники	—	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

♦ В отдельных моделях телевизоров экран закрыт защитной пленкой. Для более качественного просмотра телевизионного изображения рекомендуется снять эту пленку.

♦ Управление телевизором осуществляется пультом дистанционного управления.

### 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

♦ Не подвергайте ПДУ ударам и воздействию жидкостей. Не размещайте его под прямым солнечным светом, поскольку нагрев может вызвать деформацию корпуса.

♦ При работе с ПДУ следите, чтобы между окном фотоприемника и ПДУ не находились предметы, которые препятствовали бы прохождению луча.

♦ Направляйте излучатель ПДУ, фрагмент стеклянной части которого выступает с торцевой передней части пульта, прямо на окно фотоприемника.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Управление ПДУ может быть нарушено, если фотоприемник телевизора находится под воздействием солнечного света или яркого освещения.

♦ **Установка батареек.** Снимите крышку отделения для батареек на задней панели ПДУ. Установите в ПДУ две батарейки типа LR03-AAA напряжением 1,5 В, соблюдая полярность, в соответствии с указанной на днище отделения. Установите крышку на место.



## ПРИМЕЧАНИЯ

1 Неправильное использование батарей питания (перезаряжаемых батарей, вместе батарей различных типов, а также старых и новых) может вызвать утечку электролита и, вследствие этого, коррозию ПДУ. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.

2 Извлекайте батареи, если не предполагается использовать ПДУ длительное время, а также разрядившиеся батареи.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Батареи (отсеки для батарей или установленные батареи) не должны подвергаться чрезмерному нагреву от солнечного света, огня или подобных источников.

♦ При утилизации негодных батареек соблюдайте требования по охране окружающей среды, принятые в Вашей стране. Использованные батареи не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами. Сдавайте их в специальные контейнеры.

♦ У вас есть возможность подключить пульт к телевизору через Bluetooth. Это необходимо при использовании голосового ввода для поиска нужного видеофайла.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Чтобы избежать помех, современный Bluetooth использует сложное скачкообразное изменение частоты. Наличие вблизи устройств, которые также излучают радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц (WiFi, микроволновые печи и другие устройства), могут вызвать проблемы связи. Во многих таких случаях Bluetooth-соединение часто имеет задержку.

### ♦ Назначение кнопок ПДУ.



**Системные настройки объёмного звука.** При включенной функции звук обрабатывается таким образом, чтобы он звучал объемно даже на динамиках телевизора.

**Эквалайзер.** Позволяет создать свои, пользовательские, настройки звука для каждой конкретной полосы частот. Функция активна при выборе в строке **Стиль звучания** опции **Пользовательские настройки**.

**Цифровой выход.** Определяет, в каком формате транслировать звук на аудиосистему. Выбирайте формат, который поддерживает Ваша аудиосистема.

**Задержка цифрового выхода.** Регулировка задержки звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

**Сброс до настроек по умолчанию.** Сброс всех, введенных Вами настроек и регулировок звука, и возврат к заводским установкам.

## 7.6 ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТСКОГО РЕЖИМА

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , выберите раздел **Настройки устройства** и переместите курсор вниз на строку **Родительский контроль**. Нажмите кнопку **ОК**.

Введите и подтвердите ввод ПИН-кода – не зная его, дети не смогут сами менять настройки родительского контроля.

Выберите один из режимов доступа (**Обычный**, **Детский**, **Без ограничений**), затем для выбранного режима доступа (**Обычный** или **Детский**) – уровень фильтрации в поиске и ограничения по возрастному рейтингу (см. пункт меню **Настройки обычного режима** или **Настройки детского режима**).


♦ Когда Вы в следующий раз попытаете открыть меню **Родительский контроль**, телевизор запросит текущий ПИН-код. Если Вы забыли его и пять раз ввели неверно, телевизор предложит установить новый ПИН-код. Сначала введите **мастер-ПИН 0000**, а потом задайте новый код.

## 7.7 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , выберите раздел **Настройки устройства** и включите меню.


♦ **Таймер переключения в дежурный режим.** В меню **Настройки устройства** установите курсор на строку **Таймер сна**. Нажмите кнопку **ОК**. Выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

За некоторое время до отключения на экране телевизора отобразится предупреждение.

Нажатием кнопки  ПДУ можно отключить таймер или же телевизор переключится в дежурный режим через несколько минут.

♦ **Режим заставки.** В меню **Настройки устройства** установите курсор на строку **Заставка**. Нажмите кнопку **ОК** два раза. Выберите один из режимов **Отключать экран** или **Видеозаставка**, которые будут включаться в результате неактивного использования режима SMART TV (**Домашнего экрана**). Затем переместите курсор на строку **Запуск**, нажмите кнопку **ОК** и выберите время неактивного использования.

## 7.4 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , выберите раздел **Изображение** и включите меню. При необходимости, измените настройки параметров.

**Режим изображения.** Выберите один из предустановленных режимов изображения. Параметры изображения, такие как **Яркость**, **Контрастность**, **Насыщенность**, **ТОН** и **Резкость**, в каждом режиме подобраны для разных типов видео и условий просмотра. Выберите тот режим, с которым изображение смотрится максимально реалистичным.

**Подсветка.** При регулировке параметра меняется яркость экрана.

**Гамма.** Выбор диапазона оттенков (**Темная**, **Средняя**, **Яркая**).

**Цветовая температура.** Выбор оттенка цвета, который будет накладываться на изображение. Как правило, лучше всего изображение выглядит со стандартной или теплой температурой цвета. Изменяя регулировки в строках **Усиление красного**, **Усиление зеленого** и **Усиление синего**, можно подстроить изображение в соответствии с Вашими пожеланиями.

**Режим отображения.** Определяет соотношение сторон экрана. Выберите подходящий пункт в списке.


**ПРИМЕЧАНИЕ** – Строка **Режим отображения** в меню появляется только в режиме просмотра каналов вещательного телевидения.

**Расширенные настройки видео.** Выбор степени подавления шумов в строках меню **DNR** и **Шумоподавление MPEG NR** позволяет автоматически улучшить изображение – убрать помехи и размытость. При просмотре качественного видео, подавление шума можно оставить средним или выключить.

Регулировки, используемые в строках **Адаптивное изображение**, **Режим DI Film**, **Режим игры**, **Режим ПК** и **Диапазон HDMI RGB** позволяют также улучшить качество изображения источника сигнала. Например, обладателям игровых консолей стоит выбирать **Режим игры**. В нем большинство технологий обработки отключаются ради более быстрого отклика.

**Сброс до настроек по умолчанию.** Сброс всех, введенных Вами настроек и регулировок изображения, и возврат к заводским установкам.


## 7.5 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , выберите раздел **Звук** и включите меню. При необходимости, измените настройки параметров.

**Системные звуки.** Звуковое сопровождение, воспроизводимое при определенных действиях в ОС (операционной системе). Например, включение меню, появление оповещения, ошибка на экране, разворот окон и так далее.

**Стиль звучания.** Выберите один из предустановленных режимов звука. Настройки звука (**Баланс**, **Низкие частоты** и **Высокие частоты**) подобраны под конкретный тип видео. Выберите режим, который соответствует тому, что Вы чаще всего смотрите. Например, для просмотра музыкальных клипов подойдет режим **Музыка**.

## 6.3 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

♦ Присоедините телевизор к розетке и нажмите кнопку включения  на пульте дистанционного управления или на корпусе телевизора. Дождитесь, когда телевизор загрузится и на экране отобразится приветствие. Затем нажмите **ОК** на пульте.

♦ **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ.** Нажмите **ОК** для принятия условий лицензионного соглашения по использованию программного обеспечения «Яндекс ТВ» в полном объеме.

♦ Выберите способ подключения телевизора к сети Интернет: **Wi-Fi** или **Локальная сеть**.

Для подключения по **Wi-Fi**, найдите в списке свою точку доступа, нажмите **ОК** на пульте и введите пароль от сети.

Для подключения к локальной сети просто подключите провод **LAN** к разъему **RJ45** и выберите вкладку **Локальная сеть**.

Если Вы на данном этапе не хотите подключать телевизор к Интернету, нажмите **Пропустить**.

**ВНИМАНИЕ!** Без подключения к Интернету у телевизора не будет обновляться прошивка, а также Вы не сможете смотреть телеканалы и видео из сети.

♦ Выберите свой часовой пояс и нажмите **ОК**.

♦ Телевизор начнет поиск обновлений прошивки в Интернете. В обязательном порядке дождитесь завершения операции.

**ВНИМАНИЕ!** Во время обновления прошивки не отключайте телевизор от сети.

♦ Войдите в свой аккаунт на Яндексе.

Если на Вашем смартфоне стоит приложение Яндекс и Вы в нем авторизованы, откройте его, в поисковой строке нажмите значок камеры и отсканируйте QR-код с экрана телевизора.

Если у Вас нет приложения Яндекс, на любом подключенном к Интернету компьютере, телефоне или планшете откройте браузер и введите в адресную строку **yandex.ru/activate**. Если на сайте отобразится запрос авторизации – войдите в свой аккаунт. Затем введите код с экрана телевизора и нажмите **Войти**.

Если для входа в аккаунт Яндекса Вы используете двухфакторную аутентификацию, откройте приложение Яндекс.Ключ и отсканируйте QR-код с экрана телевизора.

Дождитесь завершения авторизации и нажмите **ОК** на пульте.

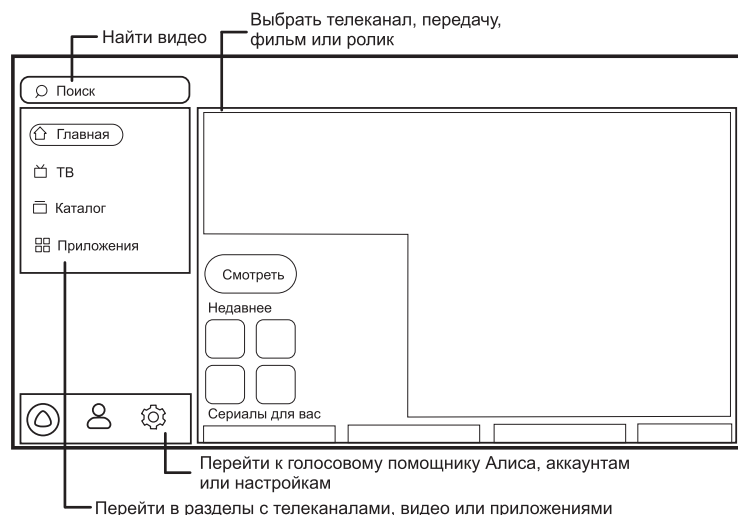
Вы можете пропустить вход в аккаунт – по истечении некоторого времени (около 40 с) на экране под цифрами кода отобразится надпись **Пропустить**. Нажмите кнопку **ОК** и подтвердите свое решение.

♦ Далее выполните подключение пульта к телевизору через Bluetooth. Для подключения вначале одновременно нажмите кнопки уменьшения и увеличения громкости на пульте и удерживайте их, пока индикатор не замигает. Затем отпустите. Через некоторое время пульт будет подключен.

♦ После подключения пульта, отобразится надпись **Продолжить**. Нажмите кнопку **ОК**. Прослушайте и (или) просмотрите информацию о возможностях голосового помощника Алиса и снова нажмите кнопку **ОК**. Откроется **Домашний экран** телевизора.

## 6.4 ДОМАШНИЙ ЭКРАН

**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид Домашнего экрана, символы разделов, надписи в меню при обновлении ПО телевизора могут меняться. Управляйте телевизором в соответствии с фактическим внешним видом.



♦ Разделы **Домашнего экрана** позволяют просматривать видео в соответствии с Вашими запросами, а также осуществлять дальнейшую настройку телевизора. Описание назначения разделов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Название раздела	Назначение и содержание разделов
<b>Поиск</b>	Запрос на поиск видео в Интернете.
<b>Главная</b>	Видео, рекомендуемые персонально Вам. Чем больше Вы смотрите видео и передач, тем точнее будут рекомендации.
<b>ТВ</b>	Аналоговые и цифровые (эфирные, кабельные, спутниковые) каналы, а также интернет-каналы, доступные для просмотра на телевизоре.
<b>Каталог</b>	Тысячи фильмов – от легенд кинематографа до новинок и эксклюзивов*. Лучшие российские и зарубежные сериалы*. Мультсериалы, короткометражные и полнометражные анимационные фильмы*.
	Установленные и рекомендуемые к установке приложения (см. раздел 12 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ).
	Голосовой помощник Алиса управляет телевизором, осуществляет поиск информации в Интернете, общается с пользователем.
	Управление аккаунтами (см. подраздел 7.9 ДОБАВЛЕНИЕ АККАУНТА ЯНДЕКС).
	Настройки телевизора (см. раздел 7 НАСТРОЙКА).

\* Для просмотра нужна подписка Яндекс.Плюс. Также подходит действующий промопериод или промокод.

## 6.5 ПЕРЕЗАГРУЗКА ИЛИ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

♦ Последовательное кратковременное нажатие кнопки пульта переключает телевизор в дежурный/рабочий режимы. При длительном нажатии этой кнопки на экране отобразятся команды выключения и перезапуска – выберите нужную.

**ВНИМАНИЕ!** В дежурном режиме продолжает потребляться слабый электрический ток. Если телевизор не планируется использовать длительное время, в целях энергосбережения всегда отключайте вилку сетевого шнура от розетки, кроме тех случаев, когда дежурный режим необходим для корректной работы некоторых функций.

## 7 НАСТРОЙКА

### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ИЛИ ДРУГОГО УСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ BLUETOOTH

♦ Если при первом включении Вы не связали пульт и телевизор через Bluetooth, сделайте это позднее — иначе Вы не сможете пользоваться **голосовым вводом**.

На **Домашнем экране** телевизора установите курсор на пиктограмму и нажмите кнопку **ОК** (или нажмите кнопку ). В меню **Настройки** выберите раздел **Пульты и аксессуары**.

Переведите пульт в режим подключения: одновременно нажмите кнопки уменьшения и увеличения громкости и удерживайте их, пока индикатор не замигает. Затем отпустите. Дождитесь, когда телевизор обнаружит устройство и нажмите кнопку **ОК**.

### 7.2 ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК АЛИСА)

♦ На **Домашнем экране** телевизора установите курсор на пиктограмму , нажмите кнопку **ОК** и ознакомьтесь с возможностями голосового помощника.

Удерживая нажатой кнопку на пульте, скажите в микрофон, какую информацию нужно найти в Интернете или какую операцию выполнить по управлению телевизором.

### 7.3 НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , выберите раздел **Настройки устройства** и переместите курсор вниз на строку **Дата и время**. Нажмите кнопку **ОК**.

♦ В строке **Автонастройка даты и времени** по умолчанию установлена опция **Использовать время сети**. Дата и время, в этом случае, автоматически определяются через Интернет. Если время не соответствует Вашему часовому поясу, переместите курсор на строку **Часовой пояс**, войдите в меню и выберите пояс своего региона.

♦ Для настройки даты или времени вручную, включите меню **Автонастройка даты и времени**, установите курсор на строку **Отключено** и нажмите кнопку **ОК**. Затем в строках **Установить дату** и **Установить время** введите нужные значения.

♦ По умолчанию, время отображается в 24-часовом формате. При необходимости, установите курсор на строку **24-часовой формат** и выключите эту функцию.