

# **ВИТЯЗЬ**

## **ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

### **«Витязь 43LF1212»**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

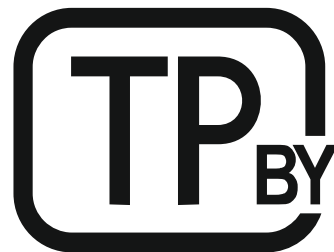
**Открытое акционерное общество «Витязь»**

*Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул.П. Бровки, 13а.  
Телефон 26-54-67*

**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.



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

# 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизор цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 43LF1212»\*.

♦ Данная модель телевизоров осуществляет прием 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 прием 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 Яндексa 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.

♦ При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения при управлении кнопкой-джойстиком и пультом дистанционного управления.

**ВНИМАНИЕ! В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны некоторые расхождения между рисунками и иллюстрациями в данном руководстве по эксплуатации и изделием, не влияющие на его функционирование.**

• Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. Претензии о некомплектности от отдельных потребителей изготовителем не принимаются.

• Проверьте соответствие номера телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.

• Проверьте сохранность пломбы, находящейся со стороны кожуха телевизора.

• Убедитесь, что в гарантийном талоне отмечены даты изготовления и продажи, имеются штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца, так как они являются основанием для бесплатного гарантийного ремонта и технического обслуживания.

♦ **Условия транспортирования телевизора:** 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 его 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 выдерживать при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

♦ **Условия хранения телевизора:** 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.

♦ **Условия эксплуатации телевизора:** 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!**

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

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 3,20 до 6,50 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.

## 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.

♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям.

• Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной.

• 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.

♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе.

♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

- 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.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** закрывать вентиляционные отверстия на корпусе телевизора, а также перекрывать их такими предметами, как газеты, скатерти, занавески и т.п., что препятствует нормальной вентиляции аппарата.

• Телевизор не предназначен для встроенной установки. Для циркуляции воздуха обеспечьте вокруг телевизора расстояние не менее указанного: снизу, справа и слева – 10 см, сверху – 30 см, со стороны кожуха – 6 см.

• Для надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса. Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** размещать на телевизоре какие-либо источники открытого пламени, например, свечи, а также емкости с жидкостями.

• 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.**

♦ Рекомендуется не реже одного раза в 3 года приглашать специалиста сервисной службы для проведения профилактических работ по очистке внутренних поверхностей телевизора от пыли (см. раздел ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

♦ **Срок службы телевизора 5 лет.**

**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.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор	1 шт
2 Пульт дистанционного управления	1 шт
3 Батареи питания для ПДУ	2 шт
4 Опорная ножка	1 шт
5 Винты для крепления опорной ножки к телевизору	1 компл.
6 Руководство по эксплуатации	1 экз.
7 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
8 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 теле-вещания	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 48,25 до 863,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC по AV входу	
		аудиосистемы	BG, DK, I, NICAM/A2	
		функции	1000-страничный телетекст	
		кол-во каналов	100	
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2/C	от 52,5 до 219 МГц, 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, 16APSK
		видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, H264, H265	
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2	
		функции	электронный гид (EPG), субтитры	
кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2, DVB-C), до 5000 (DVB-S/S2)			
Smart TV	операционная система		Яндекс	
	центральный процессор		ARM Cortex-A55*4	
	оперативная память		1.5 GB	
	внутренняя память		8 GB	
Входные/выходные разъемы	общие	RF IN (T2), RF IN (S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).		
	видеовходы	VIDEO (PAL/NTSC/SECAM) в составе AV IN; HDMI1, HDMI2(ARC) (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p);		
	аудиовходы	L/R в составе AV IN;		
	аудиовыходы	COAXIAL (PCM/RAW); EARPHONE (подключение наушников)		
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее		2 × 8,0		
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей		1920x1080		
Размер экрана по диагонали, мм		1090		
Максимальная потребляемая мощность, Вт		75		
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт		63		
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более		0,5		
Класс энергоэффективности		A		
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год		92		
Масса телевизора без упаковки, кг, не более		7,1		
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)		614x964x236		
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)		558x964x85		
Дальность действия системы ДУ		от 0 до 10 м		
Напряжение питания ПДУ		от 2,4 до 3,3 В		
Стандарт VESA, мм		200x200		
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.				

### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,03484 г; серебро – 0,24414 г; палладий – 0,00631 г.

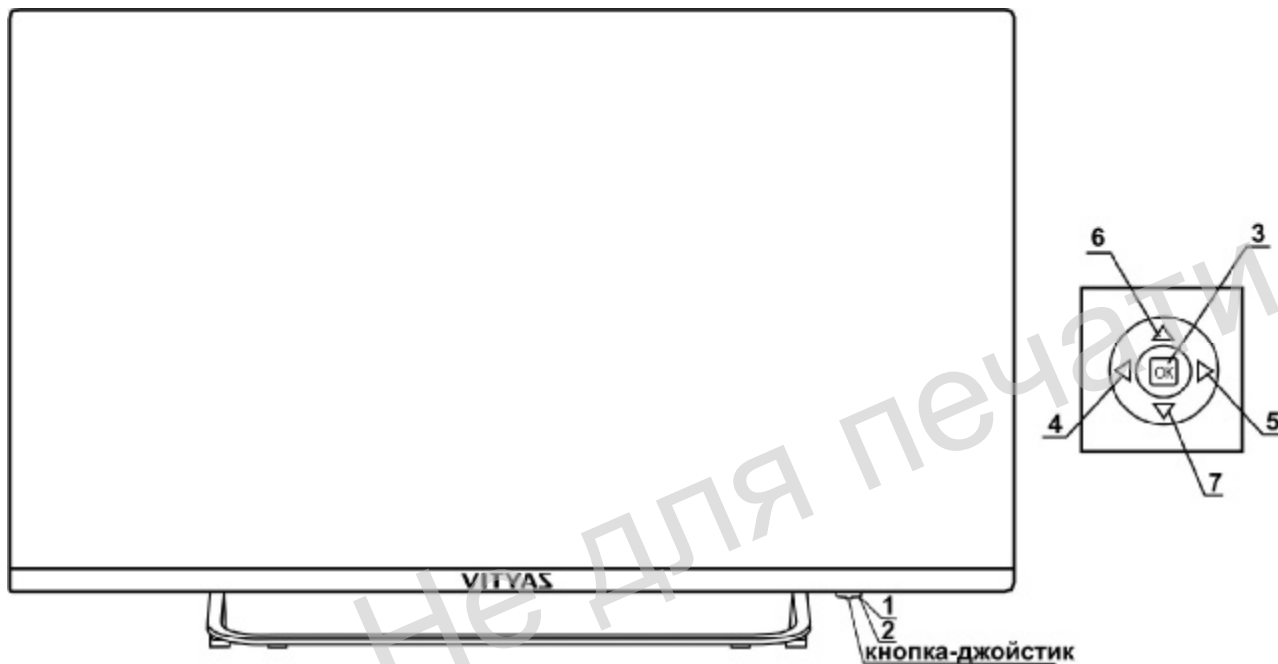
### 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в подразделе «Уголок конструктора» раздела «Сервис» Вы можете ознакомиться с рекомендациями по подключению устройств и настройке телевизоров.

Внешний вид телевизора и вид телевизора со стороны кожуха зависит от модели устройства и на рисунках 1-2 приведен схематически только для обозначения местоположения панелей управления и разъемов. Изображение панелей управления и разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

## 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА

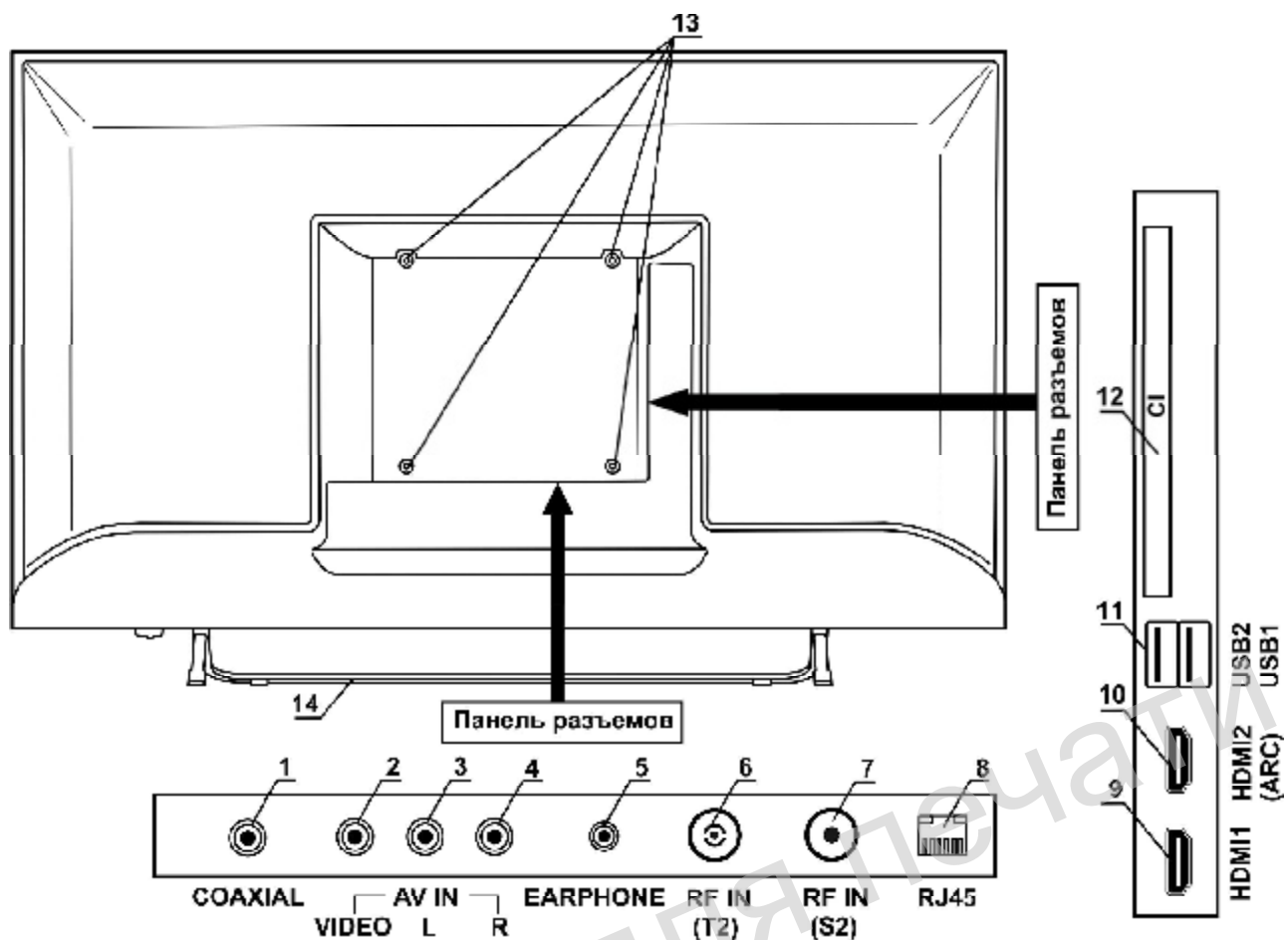


1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режима работы телевизора; 3 – переключение из дежурного режима в рабочий и обратно. Кратковременно нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее; 4, 5 – регулировка уровня громкости. Не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик влево или вправо; 6, 7 – переключение каналов. Не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик от себя или к себе.

Рисунок 1

## 5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ





1 – коаксиальный цифровой выход звука COAXIAL; 2 – вход VIDEO композитного разъема AV IN; 3 – вход звука L композитного разъема AV IN; 4 – вход звука R композитного разъема AV IN; 5 – гнездо для подключения наушников EARPHONE; 6 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения RF IN (T2); 7 – гнездо для подключения спутниковой антенны RF IN (S2); 8 – вход RJ45 для подключения к сети Интернет; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения HDMI1; 10 – мультимедийный вход высокого разрешения HDMI2(ARC); 11 – разъемы USB1, USB2 для подключения внешних накопителей; 12 – слот CI для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 13 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 14 – опорная ножка.

Рисунок 2

### 5.3 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНОЙ НОЖКИ К ТЕЛЕВИЗОРУ И ТЕЛЕВИЗОРА НА СТЕНЕ

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

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

Перед снятием (установкой) опорной ножки и кронштейна отключите вилку сетевого шнура от розетки электросети.

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

#### ◆ Крепление опорной ножки на телевизор.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения устойчивости телевизора, соблюдайте правильность установки опорной ножки. Неправильно установленная опорная ножка может привести к опрокидыванию телевизора.

- Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана.
- На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3 поочередно установите опорную ножку. Концы опорной ножки должны находиться со стороны кожуха. Закрепите самонарезающими винтами из комплекта поставки.



Рисунок 3

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Вид телевизора на рисунке 3 показан условно. Крепление опорной ножки на Вашей модели телевизора производите в соответствии с фактическим внешним видом.

♦ **Крепление телевизора на стене.**

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В связи с расположением панели разъемов при креплении телевизора на стену следует убедиться, что между кожухом телевизора и стеной имеется достаточное расстояние для прокладки соединительных кабелей.

- Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Затем выкрутите винты (см. рисунок 3), крепящие опорную ножку к корпусу телевизора.
- Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью специального кронштейна и винтов, приобретаемых отдельно и не входящих в комплект поставки телевизора.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовые отверстия (рисунок 2, поз. 13). Рекомендуемый размер винтов для телевизора – М4х8. Размеры кронштейна определяются расстоянием между резьбовыми отверстиями (см. рисунок 4).

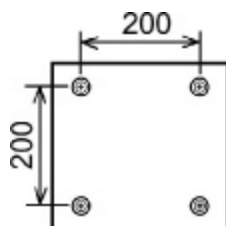


Рисунок 4– Размеры для выбора настенного кронштейна

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

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

## 5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

**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.

♦ Выполните необходимые подключения внешних устройств к телевизору в соответствии с рекомендациями таблицы 2.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.


♦ После подключения внешнего устройства к телевизору нажмите кнопку  ПДУ и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.

Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
<b>RF IN (T2)</b>	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	–
<b>RF IN (S2)</b>	Антенна для приема цифрового спутникового вещания	Спутниковая антенна	–
<b>AV IN VIDEO L R</b>	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный разъем
<b>HDMI1</b>	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль.	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	–
<b>HDMI2 (ARC)</b>	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
<b>CI</b>	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	–	–
<b>RJ45</b>	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
<b>USB2 USB1</b>	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS.
<b>COAXIAL</b>	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	См. подраздел 7.5 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА, пункт <b>Цифровой выход</b>
<b>EARPHONE</b>	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 как кнопкой-джойстиком (см. рисунок 1), так и пультом дистанционного управления.

**ВНИМАНИЕ!** Далее по тексту описано управление телевизором с помощью ПДУ.

## 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОМ

♦ 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 с 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 (Wi-Fi, микроволновые печи и другие устройства), могут вызвать проблемы связи. Во многих таких случаях Bluetooth-соединение часто имеет задержку.


♦ **Назначение кнопок ПДУ.**



### 6.3 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ! ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПО) ЛЕЖИТ НА ООО «ЯНДЕКС».**

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>.

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

♦ Прочитайте пользовательское соглашение и нажмите **ОК** на пульте.

♦ Выберите способ подключения телевизора к сети Интернет: через Wi-Fi или локальную сеть.

Если используется беспроводная сеть, найдите ее в списке, нажмите **ОК** на пульте и введите пароль от сети.

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

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

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

♦ 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.

♦ На экране отобразится запрос на подключение пульта к телевизору через Bluetooth.

Для начала подключения одновременно нажмите кнопки уменьшения и увеличения громкости на пульте и удерживайте их, пока индикатор не замигает. Затем отпустите. Через некоторое время пульт будет подключен.

**ВНИМАНИЕ! Если на данном этапе не удалось подключить пульт, отключите телевизор от сети, затем включите его и повторите подключение пульта через Bluetooth.**

♦ После подключения пульта, на экране отобразится надпись **Продолжить**. 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 (или пиктограмма) раздела	Назначение и содержание разделов
	Запрос на поиск видео в Интернете.
	Телеканалы и видео, рекомендуемые персонально Вам. Чем больше Вы смотрите видео и передач, тем точнее будут рекомендации.
	Эфирные аналоговые и цифровые каналы, а также кабельные, спутниковые и интернет-каналы, доступные для просмотра на телевизоре.
	Тысячи фильмов – от легенд кинематографа до новинок и эксклюзивов*.
	Лучшие российские и зарубежные сериалы*.
	Мультсериалы, короткометражные и полнометражные анимационные фильмы*.
	Голосовой помощник Алиса управляет телевизором, осуществляет поиск информации в Интернете, общается с пользователем.
	Управление аккаунтами (см. подраздел 7.9 ДОБАВЛЕНИЕ АККАУНТА ЯНДЕКС).
	Установленные и рекомендуемые к установке приложения (см. раздел 12 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ).
	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 **OK** (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 **OK**.

### 7.2 ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ГОЛОСОВОЙ ПОМОЩНИК АЛИСА)

♦ На **Домашнем экране** телевизора установите курсор на пиктограмму , нажмите кнопку **OK** 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**.

♦ Чтобы дата и время автоматически определялись через Интернет, нажмите **Автонастройка даты и времени** и включите опцию **Использовать время сети**. Если время при этом отображается не для Вашего часового пояса, вернитесь в меню настроек даты и времени, нажмите **Выбрать часовой пояс** и найдите часовой пояс своего региона.

♦ Для настройки даты или времени вручную, включите меню **Автонастройка даты и времени**, установите курсор на строку **Отключить** 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.

### 7.4 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

**Подсветка.** При регулировке меняет яркость экрана.

**Режим изображения.** Параметры изображения, такие как **Яркость**, **Контрастность**, **Цвет** и **Резкость**, в каждом режиме подобраны для разных типов видео и условий просмотра. Выбор режима **Пользовательский** позволяет вручную настроить эти параметры. Выберите тот режим, с которым изображение смотрится максимально реалистичным.


Режим **ЕСО** позволяет экономить энергопотребление, а также продлевает срок службы панели.

**Цветовая температура.** Оттенок цвета, который будет накладываться на изображение. Как правило, лучше всего изображение выглядит с нормальной (**Нормальный**) или теплой температурой цвета (**Теплый**), однако стоит поэкспериментировать и выбрать ту температуру, которая нравится именно Вам.

**Шумоподавление.** Если включить эту опцию, телевизор будет пытаться автоматически улучшить изображение – убрать помехи и размытость. При просмотре качественного видео, подавление шума можно оставить средним или выключить.

**Формат изображения.** Определяет соотношение сторон экрана. Если Вам не подходит значение **Авто** или Вы хотите увеличить, или растянуть изображение, выберите подходящий пункт в списке.

### 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.



**Автоматическое управление громкостью.** Включенная функция усредняет громкость разных телевизионных каналов и видео – при переключении между ними звук остается одинаковым по уровню.


**Объёмный звук.** При включенной функции звук обрабатывается таким образом, чтобы он звучал объемно даже на динамиках телевизора.

**Режим аудио.** Настройки звука подобраны под конкретный тип видео. Выбирайте режим, который соответствует тому, что Вы чаще всего смотрите. Например, для просмотра музыкальных клипов подойдет режим **Музыка**. Выбор режима **Пользовательский** позволяет вручную настроить **Низкие частоты** и **Высокие частоты**.

**Цифровой выход.** Определяет, в каком формате транслировать звук на аудиосистему. Выберите **PCM**, чтобы принудительно передавать цифровой звук или **Авто** – чтобы телевизор сам определял тип передаваемого звука.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Некоторые аудиосистемы не могут принимать цифровой звук. В этом случае **Цифровой выход** переключите в режим **Авто**.

## 7.6 ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕТСКОГО РЕЖИМА

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

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. пункты меню **Настройки обычного режима** и **Настройки детского режима**).

♦ Когда Вы в следующий раз попытаетесь открыть меню **Родительский контроль**, телевизор запросит текущий ПИН-код. Если Вы забыли его и пять раз ввели неверно, телевизор предложит установить новый ПИН-код. Введите сначала **мастер-ПИН 0000**, а затем 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 **OK**. Выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

♦ **Автовыключение.** В меню **Настройки устройства** установите курсор на строку **Заставка**. Нажмите кнопку **OK**. Переместите курсор на строку **Включить спящий режим**, нажмите кнопку **OK** и выберите время неактивного использования телевизора (не нажимались кнопки ПДУ или кнопка-джойстик), по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

♦ **Режим заставки.** В меню **Настройки устройства** установите курсор на строку **Заставка**. Нажмите кнопку **OK**. 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 **Период неактивности**, нажмите кнопку **OK** и выберите время неактивного использования.


## 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.

♦ Если телевизор был подключен к Интернету с помощью провода, отсоедините провод и затем снова подключите его.


♦ Для повторного подключения телевизора к Интернету по Wi-Fi, вытащите провод из разъема **RJ45**, если Вы были подключены к Интернету через него. 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 ее. Для этого 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** и нажмите кнопку **ОК** дважды. Далее следуйте инструкциям на экране телевизора. 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 устанавливает их.

♦ Если Вы хотите узнать текущую версию прошивки или принудительно обновить ее, на **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства**. Выберите строку **Об устройстве** и нажмите **ОК**. Текущая версия прошивки отображается в пункте **Сборка**. Чтобы обновить прошивку, установите курсор на строку **Обновление системы** и нажмите кнопку **ОК**.

## 7.11 СБРОС НАСТРОЙКИ

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства**, выберите строку **Сброс** и нажмите кнопку **ОК**. 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 раздел меню в левой части **Домашнего экрана**.

♦ 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**, нажмите кнопку **ОК**. В списке справа выберите канал, затем нажмите и удерживайте кнопку **ОК** на пульте, пока рядом с названием канала не появится значок ♥.

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

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

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

На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку  и выберите раздел **Настройка каналов** (или выберите раздел **ТВ** меню в левой части **Домашнего экрана**, переместите курсор вправо и вниз на подраздел **Настроить каналы**).

♦ В меню **Настройка каналов** выберите тип телевизионного вещания: **Кабельные, Спутниковые, ATV, Цифровые** (в данном случае, эфирные). Нажмите **ОК**.

**Поиск аналоговых каналов.** Для поиска всех доступных каналов выберите настройку **Автопоиск**, для добавления какого-либо канала – настройку **Ручной поиск программ**.

**Поиск эфирных каналов.** Функция **LCN**, по умолчанию включена – каналы записываются в порядке, заданном оператором телевидения. При необходимости, выключите ее. Для поиска всех доступных каналов выберите **Автоматическую настройку**, для добавления какого-либо канала – **Ручную настройку**. При ручном поиске необходимо ввести параметры нужного Вам канала.

**Поиск кабельных каналов.** Для поиска всех доступных каналов выберите **Автоматическую настройку** и тип поиска **Быстрое сканирование** или **Полное сканирование**. Для добавления какого-либо канала выберите **Ручную настройку**. При ручном поиске необходимо ввести параметры нужного Вам 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 списке спутников найдите свой, нажмите и удерживайте кнопку **ОК**. Откроется меню. В нем выберите строку **Редактировать**. Проверьте, правильно ли указаны параметры спутника. При


необходимости, отредактируйте их. Выйдите из меню редактирования и отметьте спутник, нажав кнопку **ОК**.

Перейдите в список **Транспондер**. Выберите и, при необходимости, отредактируйте нужные Вам.

Далее, в списке **Параметры сканирования** укажите настройки переключателя и конвертера.

Перейдите на вкладку **Начать поиск** и задайте параметры поиска: **Тип поиска**, **Тип канала**, **Тип службы**.

♦ Если каналы выбранного типа не были найдены заранее, запустите их поиск. В дальнейшем список найденных каналов будет открываться сразу.


♦ После окончания поиска (темный экран), 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 каналов (подраздел **Антенна**).

♦ 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 значок ♥.

♦ 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.

## 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 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ соедините телевизор и внешнее устройство. Нажмите кнопку  на пульте, затем в меню **ВХОДЫ** найдите вход, к которому подключено устройство.

## 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 , выберите раздел **Настройки устройства**. В строке **Настройка входов** нажмите кнопку **ОК**. Включится меню **Входы**.

Переместите курсор вниз на строку **Управлять HDMI-устройствами** и включите функцию.

В строках раздела меню **Управлять HDMI-устройствами** можно включить/выключить выполнение следующих функций:

– **Автомат. отключать устройство** – отключение внешних устройств при отключении телевизора;

– **Автомат. включать телевизор** – включение телевизора при включении внешнего устройства;

– **HDMI ARC** – выход цифрового звука на внешние динамики. Функция доступна только при подсоединении через разъем **HDMI3 (ARC)** и только когда телевизор подсоединен к AV-ресиверу с поддержкой ARC.


## 11.3 ТРАНСЛЯЦИЯ ЗВУКА НА ВНЕШНЮЮ АУДИОСИСТЕМУ ИЛИ НАУШНИКИ


♦ Вставьте кабель от аудиосистемы или наушников в разъем на нижней 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 магазина приложений в телевизоре.

Чтобы запустить приложение, на **Домашнем экране** телевизора нажмите , 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 , затем включите меню **Настройки устройства**. В строке **Приложения** 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 и, 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.


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


♦ **Безопасность и ограничения.** На **Домашнем экране** телевизора нажмите кнопку , затем перейдите в раздел **Настройки устройства**, переместите курсор вниз 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 нажмите  и запустите приложение **Файловый менеджер**. В нем найдите и, нажав кнопку **ОК**, включите проигрывание нужного файла – фильм, фотографию или музыкальный трек.

Управление проигрыванием файлов осуществляйте кнопками экранной панели управления. Кнопкой пульта **ОК** включаете экранную панель и подтверждаете выбор, кнопками **◀/▶** перемещаете курсор по позициям панели управления, кнопкой пульта **▶||** можно включить пуск/паузу проигрывания файлов, а кнопкой  осуществляете выход.


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

## 12.3 ТРАНСЛЯЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ СО СМАРТФОНА ИЛИ ПЛАНШЕТА

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите  и запустите приложение **Screen Mirroring**. 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 , выберите раздел **Настройки устройства** и нажмите кнопку **ОК**.

В строках данного меню можно получить следующую информацию об устройстве:

– **Хранилище** – объем свободной памяти на внутреннем диске и подключенных USB-носителях;

– **Об устройстве** – полная информация о сборке, прошивке и обновлении;

– **Помощь** – подробную инструкцию по использованию мультимедиа-платформы можно получить на [yandex.ru/support/smart-tv](http://yandex.ru/support/smart-tv). Используйте QR-код:



## 14 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

♦ В целях повышения надежности эксплуатации и обеспечения пожаробезопасности, не реже одного раза в три года, обязательно вызывайте специалиста предприятия сервиса для профилактического осмотра и проведения регламентных работ с отметкой в гарантийном талоне.

• Техническое обслуживание телевизора в течение гарантийного срока выполнит предприятие сервиса по Вашему вызову бесплатно.

## 15 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

♦ Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям технических условий в течение гарантийного срока при соблюдении Вами правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве.

♦ Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть.

• В случае отсутствия штампа магазина в гарантийном и отрывных талонах, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

♦ Срок хранения телевизоров – 2 года с даты изготовления.

♦ Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого телевизор не использовался Вами из-за обнаруженных дефектов и находился в ремонте.

• Указанное время исчисляется с даты поступления от Вас заявки на ремонт до даты завершения ремонта.

♦ В течение гарантийного срока Вы имеете право на бесплатное техническое обслуживание телевизора, а в случае неисправности – на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона и при сохранности пломбы на телевизоре.

• По окончании гарантийного срока техническое обслуживание и ремонт проводится за Ваш счет.

♦ Обмен телевизора осуществляет торговое предприятие на основании справки, выданной ремонтной организацией, осуществляющей гарантийное обслуживание, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей.

♦ Телевизор, приобретенный не через розничную торговую сеть, обмену не подлежит.

♦ Телевизор, приобретенный юридическим лицом, подлежат гарантийному обслуживанию в соответствии с договором, заключенным между юридическим лицом и изготовителем.

♦ Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока выполняет предприятие сервиса, информацию о котором обязан сообщить продавец по месту продажи телевизора.

♦ При нарушении пломб на телевизоре, механических повреждениях телевизора или ПДУ, нарушении правил Руководства по эксплуатации, а также при попадании внутрь телевизора или ПДУ посторонних предметов, жидкостей, насекомых, телевизор или ПДУ с гарантии снимается и ремонт производится за Ваш счет.

## 16 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

♦ Распаковать телевизор, обратив внимание на целостность упаковки.

♦ Проверить комплектность телевизора согласно разделу КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ настоящего Руководства. При обнаружении некомплектной поставки составить акт установленной формы.

♦ Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор.

♦ Проверить наличие и целостность пломбы, находящейся со стороны кожуха.

♦ Подключить телевизор к антенне и сети на специально оборудованном рабочем месте.

♦ Произвести настройку телевизора.

♦ Проверить работоспособность всех функций телевизора.

♦ Запаковать телевизор.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** *гарантийный талон;*

*перечень сервисных организаций.*

## 17 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 канал. 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>Цвет</b> установлено значение не менее 60. 2 Попробуйте переключиться на другой канал.
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.
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.

Продолжение таблицы 4



Признаки	Возможная причина	Решение
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-накопителя (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 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.

**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  
Идентификационные  
номера моделей

**ВИТЯЗЬ** или **VITYAZ**

**43LF1212**

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>43LF1212</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,27)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	109/43
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	63
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	92
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчёте	пикселей	1920x1080
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

**Соответствует требованиям СТБ 2479-2016 и СТБ 2269-2012.**

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

Стандартом 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.

Таблица – 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	0

## СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Электропитание	1
1.2 Размещение и просмотр	2
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	2
2.1 Уход за телевизором	3
2.2 Утилизация	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.1 Содержание драгоценных материалов	6
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5.1 Внешний вид телевизора	6
5.2 Вид телевизора со стороны кожуха и панели разъемов	7
5.3 Управление телевизором кнопкой-джойстиком	7
5.4 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.5 Подключение внешних устройств к телевизору	9
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	10
6.1 Обращаем Ваше внимание	10
6.2 Пульт дистанционного управления телевизором	10
6.3 Первое включение	11
6.4 Домашний экран	13
6.5 Перезагрузка или выключение телевизора	14
7 НАСТРОЙКА	14
7.1 Подключение пульта или другого устройства через Bluetooth	14
7.2 Голосовое управление (голосовой помощник Алиса)	14
7.3 Настройка даты и времени	14
7.4 Регулировка параметров изображения	14
7.5 Регулировка параметров звука	15
7.6 Включение детского режима	15
7.7 Настройка таймеров	16
7.8 Повторное подключение к интернету	16
7.9 Добавление аккаунта Яндекс	17
7.10 Обновление прошивки	17
7.11 Сброс настройки	17
8 ПРОСМОТР ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ, ФИЛЬМОВ, СЕРИАЛОВ, РОЛИКОВ	17
8.1 Выбор избранных интернет-каналов	17
9 ПРОСМОТР АНАЛОГОВЫХ, ЭФИРНЫХ, КАБЕЛЬНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ТЕЛЕКАНАЛОВ	18
10 ПОИСК ВИДЕО НА КИНОПОИСКЕ ИЛИ В СЕТИ	19
11 ПРОСМОТР ВИДЕО С ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА	19
11.1 Выбор источника сигнала	19
11.2 Функция СЕС	19
11.3 Трансляция звука на внешнюю аудиосистему или наушники	19
12 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ	20
12.1 Установка приложений	20
12.2 Просмотр медиафайлов с USB-носителя	20
12.3 Трансляция изображения со смартфона или планшета	20
13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ	20
14 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	21
15 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21
16 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	21
17 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	22
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	24

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в разделе «Контакты» круглосуточно можно воспользоваться формой обратной связи для того, чтобы оперативно задать квалифициро-

ванным специалистам нашего предприятия интересующий Вас вопрос о приобретенном телевизоре

Копия. Не для печати.

Телевизоры цветного изображения

**«Витязь 43LF1212»**

Руководство по эксплуатации (РЭ 207)