

ВИТЯЗЬ

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

«Витязь 32LN1212»



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Витязь»

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

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас 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 телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 32LH1212»*.

♦ Данные модели телевизоров предназначены 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 телевизорах 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 телевизоров:** телевизоры 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 телевизоров:** при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Хранение телевизора без упаковки не допускается.

♦ **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!

* 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 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.

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 кожу 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, исключаящие 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, слева и со стороны кожуха – 10 см, сверху – 30 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 телевизоров, 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 телевизоры 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 Переходной кабель AV	1 шт
7 Руководство по эксплуатации	1 экз.
8 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
9 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		
		аудиосистемы	BG, DK, I, L, M/N, NICAM/A2		
		функции	1000-страничный телетекст		
		кол-во каналов	99		
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2	от 50 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, MPEG-4, H264, H265		
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 1/2		
функции	EPG, Subtitle, LCN				
кол-во каналов	700 (DVB-T/T2+DVB-C), 4000 (DVB-S/S2)				

* В комплекте поставки могут отсутствовать.

Smart TV	операционная система		Яндекс
	центральный процессор		A55*4
	оперативная память		1 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) в составе AV IN ; HDMI1 (ARC), HDMI2, HDMI3 (480i, 480p, 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			1366x768
Размер экрана по диагонали, мм			800
Максимальная потребляемая мощность, Вт			60
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт			35
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более			0,5
Класс энергоэффективности			A
Годовое потребление энергии*, кВт•ч/год			51
Масса телевизора без упаковки, кг, не более			3,9
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)			477x725x215
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)			427x725x83
Дальность действия системы ДУ			от 0 до 10 м
Напряжение питания ПДУ			от 2,4 до 3,3 В
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 – 0,04426 г; серебро – 0,26209 г; палладий – 0,01188 г.

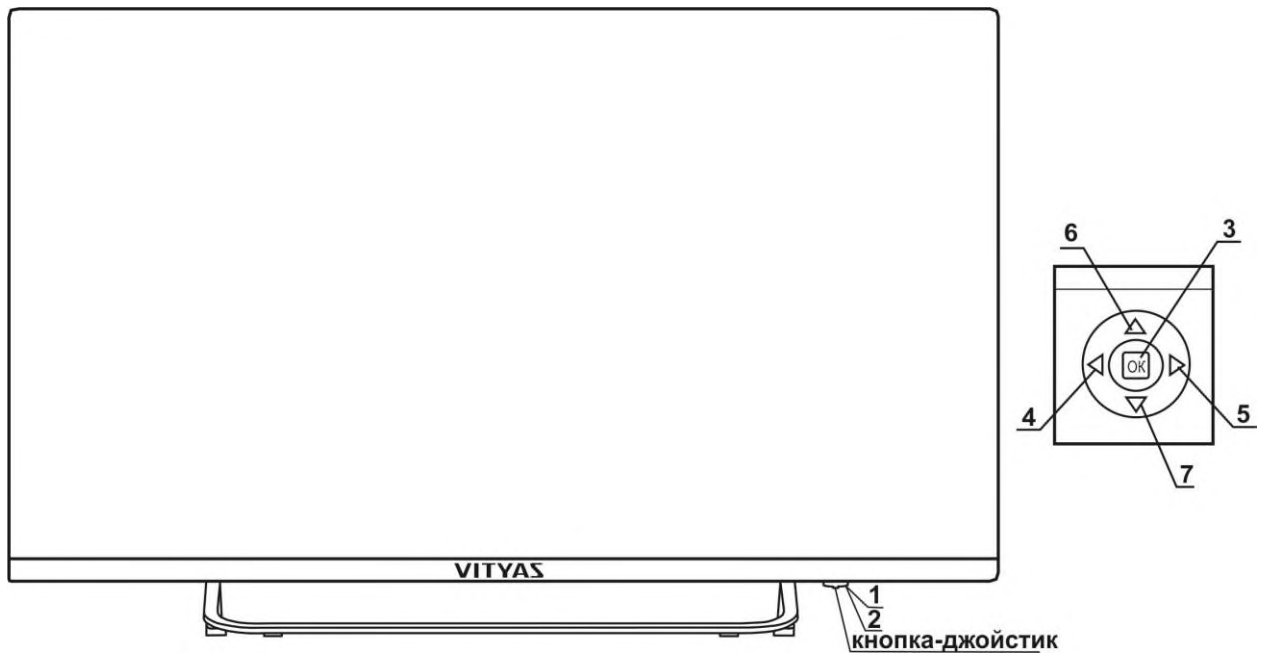
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в подразделе «Уголок конструктора» раздела «Сервис» Вы можете ознакомиться с рекомендациями по подключению внешних 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 панелей управления и разъемов. Изображение панелей управления и разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

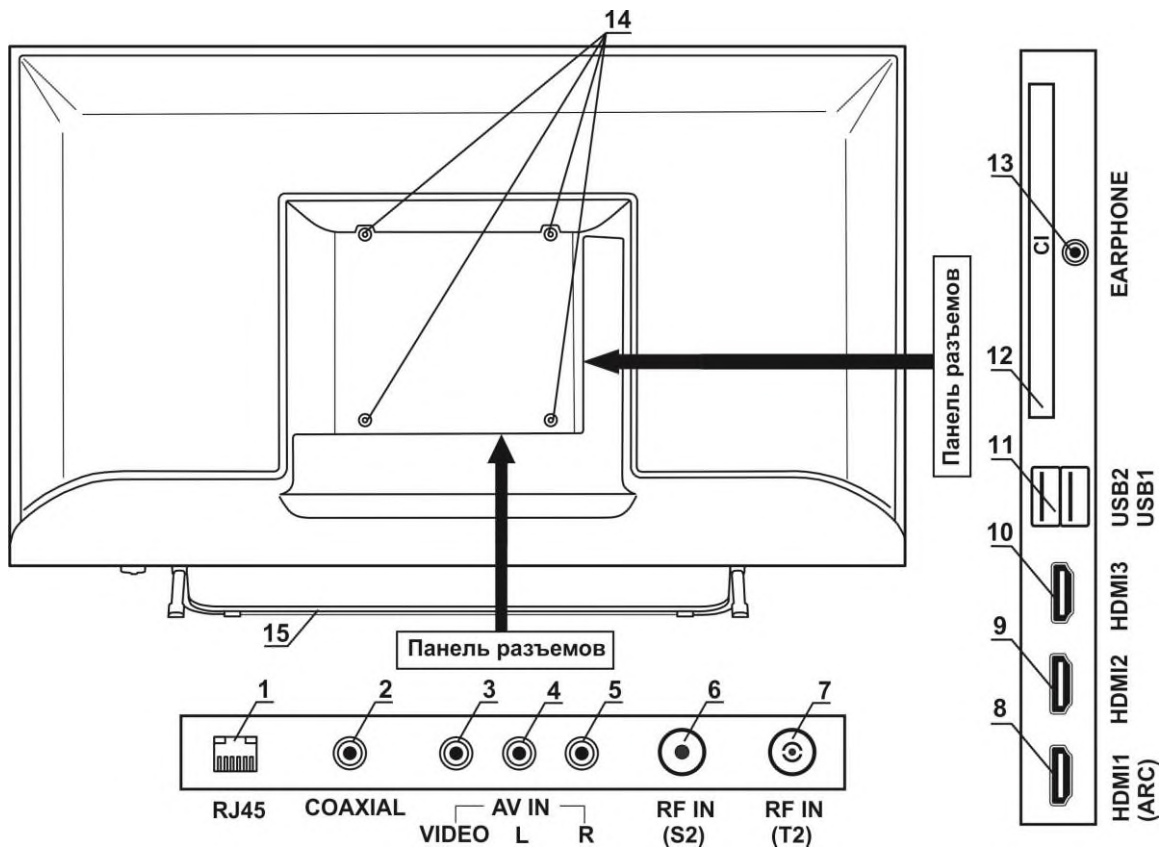
5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА



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 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 2 – коаксиальный цифровой выход звука **COAXIAL**; 3 – вход **VIDEO** композитного разъема **AV IN**; 4 – вход звука **L** композитного разъема

AV IN; 5 – вход звука **R** комpositного разъема **AV IN**; 6 – гнездо для подключения спутниковой антенны **RF IN (S2)**; 7 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения **RF IN (T2)**; 8 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1 (ARC)**, поддерживающий подключение внешней аудиосистемы по обратному звуковому каналу; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2**; 10 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI3**; 11 – разъемы **USB1** и **USB2** для подключения устройств с USB-соединителем; 12 – слот **CI** для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 13 – разъем для подключения наушников **EARPHONE**; 14 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 15 – 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 вдвоем 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 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 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.

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 20°;

– 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 опорную ножку к корпусу телевизора.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовые отверстия (рисунок 2, поз. 14). Рекомендуемый размер винтов – М4х8 (4 шт).

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

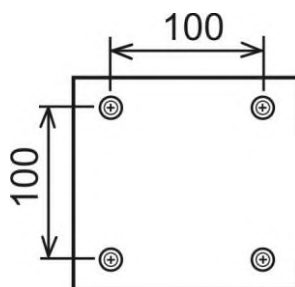


Рисунок 4 – Крепление телевизора на стене

♦ 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 вход, к которому оно подключено.

Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
RF IN (T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения.	Радиочастотный кабель 75 Ом.	–
RF IN (S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения.	Спутниковая антенна.	–
AV IN VIDEO L R	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера.	Кабель AV.	Композитный разъем.
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.	– Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz.
HDMI2			
HDMI3			
CI	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (САМ-модуль).	–	–
RJ45	Модем или порт сети.	Кабель RJ45.	–
USB2 USB1	USB-носитель.	USB-накопитель, не более 2 Тб.	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS.
COAXIAL	Цифровой усилитель звука.	Коаксиальный аудиокабель.	См. подраздел 7.5 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА, пункт Цифровой выход .
EARPHONE	Наушники.	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом.
ПРИМЕЧАНИЕ – 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

- ♦ 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 же вблизи устройств, которые также излучают радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц (WiFi, микроволновые печи и другие устройства), могут вызвать проблемы связи. В 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 дистанционного управления 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, выберите вкладку **Wi-Fi**, нажмите кнопку **ОК**, найдите в списке свою сеть, снова нажмите **ОК** на пульте и введите пароль от сети.

Для подключения к локальной сети просто подключите провод **LAN** и выберите вкладку **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 сразу же 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.

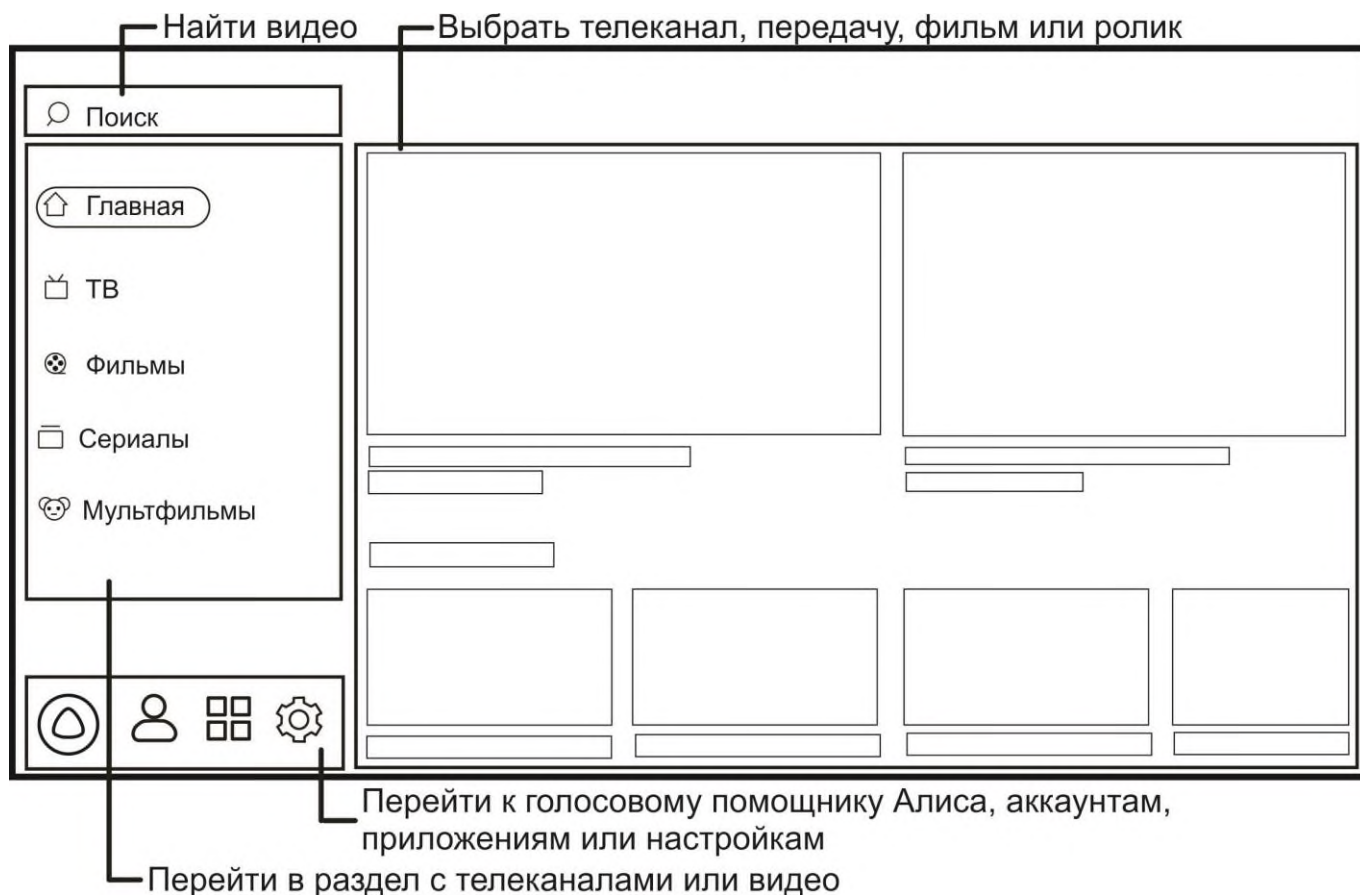
Вы можете пропустить вход в аккаунт – по истечении некоторого времени (около 40 с) на экране под цифрами кода отобразится надпись **Пропустить**. Нажмите кнопку **ОК** и подтвердите свое решение.

◆ 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.

◆ После подключения пульта, отобразится надпись **Продолжить**. Нажмите кнопку **ОК**. Просмотрите информацию о возможностях голосового помощника Алисы и снова нажмите кнопку **ОК**. Откроется **Домашний экран** телевизора – **Главная** страница режима SMART TV.





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
Поиск	Запрос на поиск видео в Интернете.
Главная	Видео, рекомендуемые персонально Вам. Чем больше Вы смотрите видео и передач, тем точнее будут рекомендации.
ТВ	Аналоговые и цифровые (эфирные, кабельные, спутниковые) каналы, а также интернет-каналы, доступные для просмотра на телевизоре.
Фильмы	Тысячи фильмов – от легенд кинематографа до новинок и эксклюзивов*.
Сериалы	Лучшие российские и зарубежные сериалы*.
Мультфильмы	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 **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, при этом, отображается не для Вашего часового пояса, переместите курсор на строку **Выбрать 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.

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.

Режим энергосбережения позволяет экономить электроэнергию, а также увеличивает срок службы панели.

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


- **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** появляется в меню только в режиме просмотра каналов вещательного телевидения и в отдельных моделях может отсутствовать.

- **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.



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

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



- **Эквалайзер.** Меню **Эквалайзер** позволяет создать свои, пользовательские, настройки звука для каждой конкретной полосы частот.

ПРИМЕЧАНИЕ – Функция активна при выборе в строке **Стиль звучания** опции **Пользовательские настройки**.

- **Динамики.** По умолчанию, звук воспроизводится динамиками телевизора. При подключении к разъему **HDMI(ARC)** телевизора внешней акустической системы, поддерживающей функцию ARC, необходимо выбрать опцию **Внешняя аудиосистема**.

В строке **Задержка звука** кнопками   отрегулируйте задержку звука, если при подключении внешней акустической системы наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

- **Цифровой выход.** В меню **Цифровой выход** выберите формат, который поддерживает аудиосистема, подключенная к разъему **COAXIAL** телевизора.

В строке **Задержка цифрового выхода** кнопками   отрегулируйте задержку звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

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

- **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  и выберите раздел **Настройки устройства**. В разделе **Настройки устройства** 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 сбросить 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 **ОК**. Выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

За некоторое время до отключения на экране телевизора отобразится предупреждение об отключении. Нажатием любой кнопки ПДУ можно отключить таймер или же телевизор переключится в дежурный режим через несколько минут.

♦ **Автовыключение**. В меню **Настройки устройства** установите курсор на строку **Заставка**. Нажмите кнопку **ОК**. Переместите курсор на строку **Включить спящий режим**, нажмите кнопку **ОК** и выберите время неактивного использования телевизора в режиме SMART TV (**Домашнего экрана**), по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

♦ **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 **Период неактивности**, нажмите кнопку **ОК** 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.

♦ **Проводное подключение**. Отсоедините провод от разъема **RJ45** и подключите заново.


♦ **Подключение 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 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**, включите меню и 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 пиктограмму , 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 **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** и выберите строку **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. Интернет-телеканалы размещаются в разделе **ТВ** в левой части **Домашнего экрана**.

Во время просмотра, нажав кнопку ► ПДУ, Вы можете включить программу передач выбранного канала. Для быстрого поиска канала, во время просмотра нажмите кнопку ◀ и введите номер канала.

◆ 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.

◆ 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**, переместите курсор вправо и выберите канал. Затем нажмите и удерживайте кнопку **ОК** на пульте, пока рядом с названием канала не отобразится символ ♥.

После выбора избранных каналов, в раздел **ТВ** добавится 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 нажмите кнопку , выберите раздел **Канал** и нажмите **ОК** (или выберите раздел **ТВ** меню в левой части **Домашнего экрана**, переместите курсор вправо и вниз на подраздел **Настроить каналы**).

♦ В меню поиска каналов выберите **Тип антенны** – **Эфир, Кабель, Спутник**. Переместите курсор на строку **Поиск** и нажмите **ОК**.

♦ **Поиск эфирных каналов.** Выберите **Тип поиска** – **Аналоговое ТВ и Цифровое ТВ** или **Цифровое ТВ**. Затем, для поиска всех доступных каналов установите курсор на строку **Автопоиск**, для добавления какого-либо канала – на строку **Ручной поиск цифровых каналов**. При автопоиске можно выключить функцию **LCN**. При ручном поиске необходимо ввести номер нужного Вам канала.

♦ **Поиск кабельных каналов.** Выберите **Тип поиска** – **Аналоговое ТВ и Цифровое ТВ** или **Цифровое ТВ**.

Для поиска всех доступных каналов установите курсор на строку **Автопоиск** и включите меню. В строке **Оператор** выберите своего оператора или опцию **Другое**; в строке **Режим поиска** – одну из опций поиска (**Сеть, Быстрый, Полный, Вслепую**). В зависимости от выбранной опции поиска можно ввести дополнительные параметры настройки.

Для добавления какого-либо кабельного канала установите курсор на строку **Ручной поиск цифровых каналов** и введите 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 строках меню поиска спутниковых каналов выберите:

– **Выберите режим поиска спутниковых каналов** – **Слепой** или **Сеть**;

– **Тип канала** – **Бесплатные, Зашифрованные, Все**;

– **Тип службы** – **Цифровое ТВ, Радио, Все**.


Переместите курсор на строку **Добавить LNB** и нажмите кнопку **ОК**.

В списке спутников найдите свой, нажмите и удерживайте кнопку **ОК**. Откроется меню. В нем выберите вкладку **Редактировать**. Проверьте, правильно ли указаны параметры спутника. При необходимости, отредактируйте их. Выйдите из меню и отметьте спутник, нажав кнопку **ОК**.


Перейдите в список **Проверить транспондер**, выберите и, при необходимости, отредактируйте нужный Вам транспондер или введите новый. Отметьте его, выйдите из меню, установите курсор на строку **Запуск автонастройки текущего LNB** и включите поиск каналов выбранного спутника.

Для автоматического поиска каналов нескольких спутников в меню поиска устанавливайте курсор на строку **Добавить LNB** с очередным порядковым номером, нажимайте кнопку **ОК**, выберите спутник, отмечайте его и возвращайтесь назад. После выбора нескольких спутников установите курсор на строку **Запуск автонастройки всех LNB** и включите поиск.


При необходимости, Вы можете очистить список настроенных спутниковых каналов. Установите курсор на строку **Восстановить настройки по умолчанию** и нажмите кнопку **ОК**. Для удаления какого-либо одного из настроенных спутников, установите курсор на строку **LNBx Настройки** с этим спутником, нажмите кнопку **ОК**. В меню **Список спутников** переместите курсор вниз на строку **Удалить текущий спутник, конвертер (LNB)** и нажмите кнопку **ОК**.


◆ **Поиск аналоговых каналов.** Для поиска аналоговых каналов на странице **Домашний экран** нажмите кнопку  и выберите раздел **Канал**. Нажмите **ОК**.


В меню поиска каналов выберите **Тип антенны** – **Эфир** или **Кабель**. Переместите курсор на строку **Поиск**, включите меню и установите **Тип поиска** – **Аналоговое ТВ**. Затем переместите курсор на строку **Автопоиск** для поиска всех доступных каналов или строку **Ручной поиск аналоговых каналов** для добавления какого-либо канала.

◆ 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 отобразится 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 инфор-

мационную 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 5.4 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.

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 , установите курсор на строку **Настройки устройства** и нажмите кнопку **ОК** два раза. В меню **Входы** переместите курсор вниз по меню на строку **Управлять HDMI-устройствами** и включите функцию.

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 или наушников в разъем **EARPHONE** на задней панели 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.

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 , установите курсор на строку **Приложения** и включите меню. 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.** В меню **Приложения** 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 **Медиацентр**. В нем найдите и, нажав кнопку **ОК**, включите проигрывание нужного файла – фильм, фотографию или музыкальный трек.

Кнопки пульта позволяют управлять просмотром или прослушиванием медиафайлов:


-  – пуск/пауза проигрывания файлов;
-  – ускоренная перемотка назад видео и музыкальных треков; перелистывание фотографий в обратном порядке;
-  – ускоренная перемотка вперед видео и музыкальных треков; перелистывание фотографий в прямом порядке;
-  – переход к предыдущему видеофайлу или музыкальному треку; поворот фотографий по часовой стрелке.
-  – переход к следующему видеофайлу или музыкальному треку; поворот фотографий против часовой стрелки;
-  – остановка проигрывания файлов.

Во время проигрывания медиафайлов, длительно нажав кнопку , можно включить меню дополнительных настроек.

♦ **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.

♦ **Переименование медиафайла.** При переименовании файла Вам необходимо оставить неизменным расширение, например .jpg, .avi, .mp3. Для этого, включив меню **Изменить имя**, нажмите кнопку **ОК**. Включится экранная клавиатура. Установите курсор на вкладку  и последовательно нажимайте кнопку **ОК**, перемещая курсор до точки с расширением в старом имени файла. Удалите старое имя и наберите новое.

12.3 ТРАНСЛЯЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ СО СМАРТФОНА ИЛИ ПЛАНШЕТА

♦ На **Домашнем экране** телевизора нажмите  и запустите приложение **Kindlink**. 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:

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

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.

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 – 18 месяцев 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.

◆ Телевизоры, приобретенные не через розничную торговую сеть, обмену не подлежат.

◆ Телевизоры, приобретенные юридическими лицами, 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 пломбы 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 Насыщенность 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 Авто .
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	ВИТЯЗЬ или VITYAS
Идентификационные номера моделей	32LN1212

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		32LN1212
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,25)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	80/32
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	35
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	51
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчёте	пикселей	1366 x 768
*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	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1	Электропитание	1
1.2	Размещение и просмотр	1
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	4
4.1	Содержание драгоценных материалов	5
5	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
5.1	Внешний вид телевизора	6
5.2	Вид телевизора со стороны кожуха и панели разъемов	7
5.3	Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	9
5.4	Подключение внешних устройств к телевизору	11
6	УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	15
6.1	Обращаем Ваше внимание	15
6.2	Пульт дистанционного управления	15
6.3	Первое включение	16
6.4	Домашний экран	17
6.5	Перезагрузка или выключение телевизора	18
7	НАСТРОЙКА	19
7.1	Подключение пульта или другого устройства через Bluetooth	19
7.2	Голосовое управление (голосовой помощник Алиса)	19
7.3	Настройка даты и времени	19
7.4	Регулировка параметров изображения	19
7.5	Регулировка параметров звука	20
7.6	Включение детского режима	20
7.7	Настройка таймеров	20
7.8	Повторное подключение к Интернету	21
7.9	Добавление аккаунта Яндекс	21
7.10	Обновление прошивки	21
7.11	Сброс настройки	22
8	ПРОСМОТР ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ, ФИЛЬМОВ, СЕРИАЛОВ И РОЛИКОВ	22
8.1	Выбор избранных интернет-каналов	20
9	ПРОСМОТР ЭФИРНЫХ, КАБЕЛЬНЫХ, СПУТНИКОВЫХ И АНАЛОГОВЫХ ТЕЛЕКАНАЛОВ	22
10	ПОИСК ВИДЕО НА КИНОПОИСКЕ ИЛИ В СЕТИ	22
11	ПРОСМОТР ВИДЕО С ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА	23
11.1	Выбор источника сигнала	23
11.2	Функция СЕС	23
11.3	Трансляция звука на внешнюю аудиосистему или наушники	23
12	РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ	23
12.1	Установка приложений	23
12.2	Просмотр медиафайлов с USB-носителя	24
12.3	Трансляция изображения со смартфона или планшета	
13	ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ	24
14	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
15	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	25
16	СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	25
17	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	26
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	27

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.

Телевизоры цветного изображения

«Витязь 32LN1212»

Руководство по эксплуатации (РЭ 216)