

# ВИТЯЗЬ

## ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

### «Витязь 32ЛН1215»



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Изготовитель:**

ОАО «Витязь»

Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а

**Импортер в РФ:**

ООО «С-Витязь»

198329, РФ, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, 12, лит.А

тел.+7(812)5793032

**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 телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 32LH1215».

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

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

◆ В телевизоре реализована функция Smart TV, позволяющая воспроизводить медиаконтент по локальной и беспроводной сети, а также получить доступ в сеть Интернет. Установка дополнительных приложений расширяет функциональные возможности телевизоров.

◆ **Условия транспортирования.** Телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °C до плюс 50 °C 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 выдержать при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

◆ **Условия хранения.** Телевизор следует хранить при температуре от плюс 5 °C до плюс 40 °C в закрытом помещении и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Хранение телевизора без упаковки не допускается.

◆ **Условия эксплуатации.** Телевизор разрешается эксплуатировать при температуре окружающей среды от плюс 10 °C до плюс 35 °C; атмосферном давлении – от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм. рт. ст.); относительной влажности воздуха – не более 80 % при температуре плюс 25 °C.

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

## 1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

◆ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 2,40 до 4,80 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;
- подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям. Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной;
- снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе;
- подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

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

• Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не находился под телевизором или другими тяжелыми предметами и не проходил в тех местах, где ходят люди.

- Не допускайте перегибания и зажима сетевого шнура, особенно в местах выхода шнура из телевизора и соединения шнура с вилкой.
- При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.
- Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.
- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

◆ **Пожарная безопасность.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

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

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

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

• Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

• Не оставляйте работающий телевизор без присмотра и телевизор, включенный в дежурный режим, более чем на 3 часа подряд. В этом случае следует полностью отключить телевизор от сети. Для полного отключения выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети.

• В случае длительного отсутствия и во время грозы отсоедините 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 3 года.**

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

• Не прикасайтесь к экрану телевизора пальцами. Жир от кожи пальцев трудно удалить.

• Не допускайте длительного контакта корпуса с резиновыми или виниловыми изделиями.

Воздействие пластификаторов может привести к деформации корпуса и отслоению краски.

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

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

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

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

## 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

♦ Материалы, применяемые для упаковки 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 левая	1 шт
5 Опорная ножка правая	1 шт
6 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
7 Сетевой шнур**	1 шт
8 Руководство по эксплуатации	1 экз.
9 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
10 Потребительская упаковка	1 компл.

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

\* В комплекте поставки могут отсутствовать.

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

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В	
Стандарты телевещания	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 46,25 до 863,25 МГц
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC
		аудиосистемы	BG, DK, I, NICAM/A2
		функции	1000-страничный телетекст
		кол-во каналов	99
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2, DVB-C от 174 до 230 МГц, 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, H265
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2
	функции		электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст
	кол-во каналов		700 (DVB-T/T2+DVB-C); 4000 (DVB-S/S2)
Smart TV	операционная система		Android 11
	центральный процессор		ARM Cortex-A55
	оперативная память		1 GB
	внутренняя память		8 GB
Входные/выходные разъемы	общие	ANT(T/C), ANT(S/S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под СА-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).	
	видеовходы	VIDEO (PAL/NTSC/SECAM); HDMI1(ARC), HDMI2.	
	аудиовходы	AUDIO-L, AUDIO-R.	
	аудиовыходы	OPTICAL-OUT; AUDIO-OUT (подключения наушников).	
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее			2 × 8,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей			1366x768
Размер экрана по диагонали, мм			800
Максимальная потребляемая мощность, Вт			55
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт			41
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более			0,5
Класс энергоэффективности			A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год			60
Масса телевизора без упаковки, кг, не более			3,9
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм (высота × ширина × глубина)			468x731x179
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, (высота × ширина × глубина)			433x731x68
Дальность действия системы ДУ, м			от 0 до 5
Напряжение питания ПДУ, В			от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм			75 x 75

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,04426 г;      серебро – 0,26209 г;      палладий – 0,01188 г.

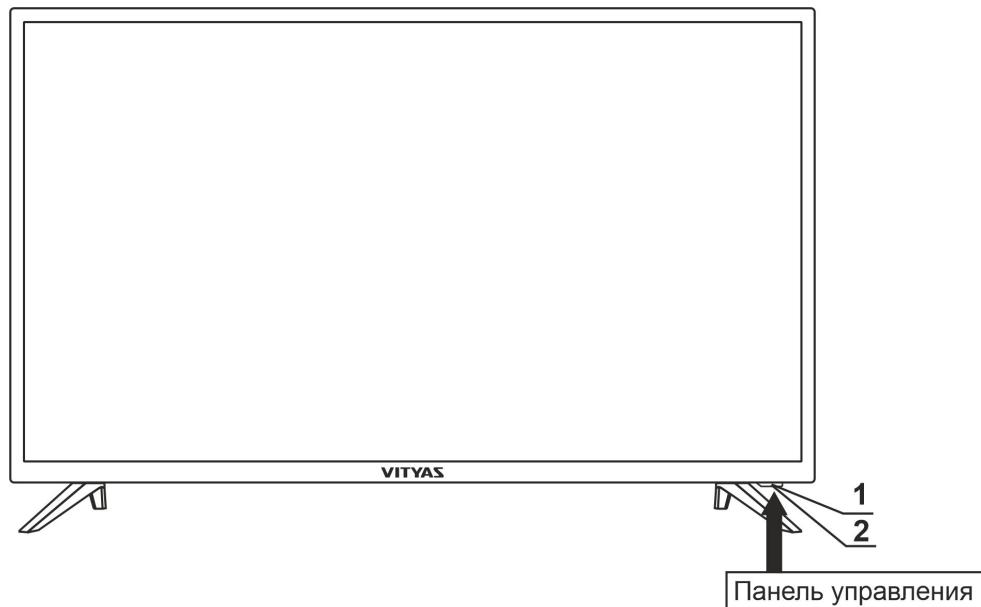
## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

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

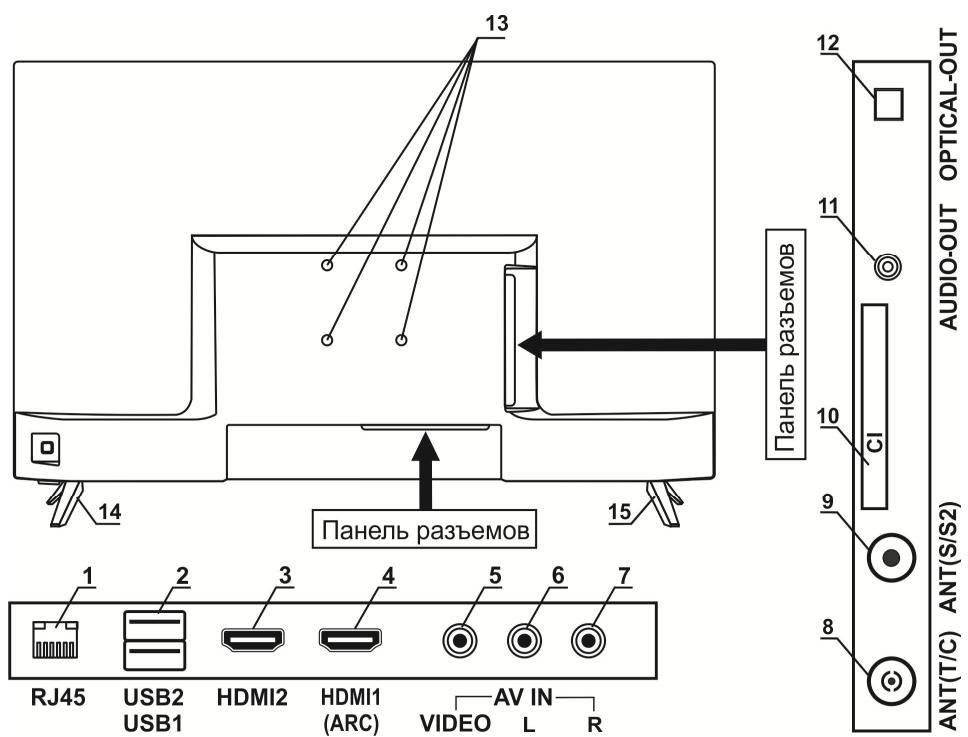
Внешний вид телевизора и вид телевизора со стороны кожуха зависит от модели устройства. На рисунках 1-2 виды приведены схематически, только для обозначения местоположения панелей управления и разъемов. Изображение панелей управления и разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

### 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора.

Рисунок 1



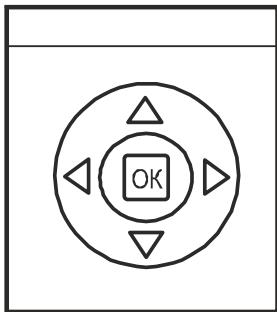
1 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 2 – разъемы **USB1**, **USB2** для подключения внешнего накопителя с флэш-памятью или периферийных устройств; 3 – мультимедийный

вход высокого разрешения **HDMI2**; 4 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1(ARC)**, поддерживающий функцию ARC; 5 – вход **VIDEO** композитного разъема (цвет разъема **желтый**); 6 – вход левого аудиосигнала **L** композитного разъема (цвет разъема **белый**); 7 – вход правого аудиосигнала **R** композитного разъема (цвет разъема **красный**); 8 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевещания **ANT(T/C)**; 9 – гнездо для подключения спутниковой антенны **ANT(S/S2)**; 10 – слот **CI** для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 11 – гнездо для подключения наушников **AUDIO-OUT**; 12 – оптический цифровой выход звука **OPTICAL-OUT**; 13 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 14 – опорная ножка правая; 15 – опорная ножка левая.

Рисунок 2

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Внешний вид и дизайн телевизора может быть изменен без предварительного уведомления.

## 5.2 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ-ДЖОЙСТИКОМ



◆ Кнопка-джойстик телевизора (см. рис.2) выполняет следующие функции:

- **переключение из дежурного режима в рабочий и обратно** – кратковременно нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее;
- **регулировка уровня громкости** – не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик влево или вправо;
- **переключение каналов** – не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик от себя или к себе.

**ВНИМАНИЕ!** Управление остальными функциями телевизора осуществляется только пультом дистанционного управления.

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

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

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

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

Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям. Неправильная установка опорных ножек и кронштейна на 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 опорных ножек на телевизор.

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

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

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

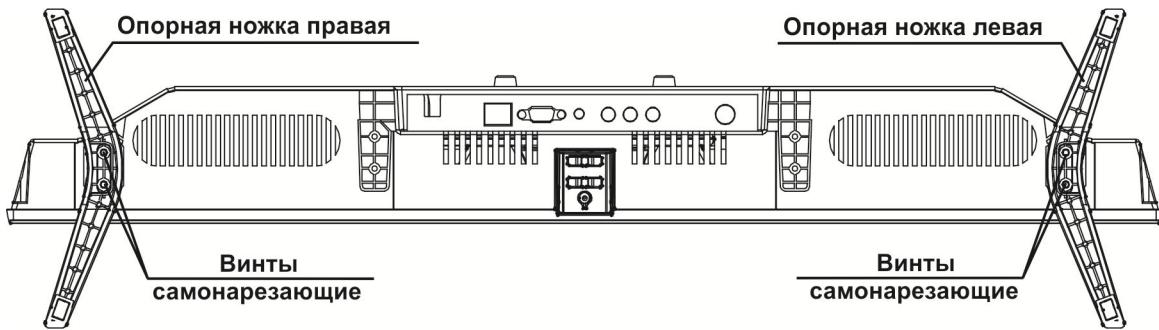


Рисунок 3

♦ Крепление телевизора на стене.

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

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

- убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и настенного крепления;
- телевизор устанавливайте на вертикальной стене. Рекомендуемое положение – параллельно стене. Допускается наклонная установка, при этом максимальный угол наклона телевизора не должен превышать 15°;
- между кожухом телевизора и стеной оставьте зазор, достаточный для прокладки соединительных кабелей и обеспечивающий хорошую циркуляцию воздуха;
- для крепления кронштейна на стене используйте крепеж, соответствующий материалу стены.

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

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

• На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рисунок 2, поз.13). Рекомендуемый размер винтов: М6х8 или М6х10 (4 шт).

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

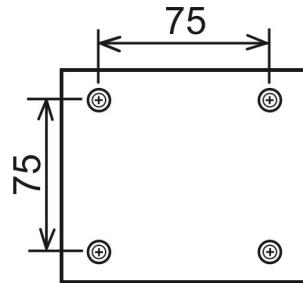


Рисунок 4 – Размеры для выбора настенного кронштейна

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

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

#### 5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ Расположите телевизор вблизи сетевой розетки так, чтобы штепсельная вилка была в пределах досягаемости.

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

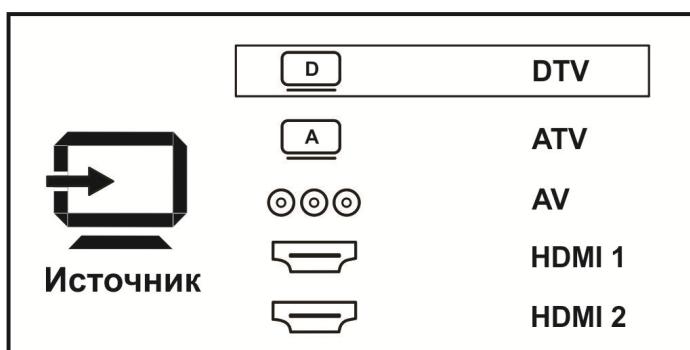
Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.

Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
<b>ANT(T/C)</b>	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевещания	Радиочастотный кабель 75 Ом	—
<b>ANT(S/S2)</b>	Антенна для приема цифрового спутникового телевещания	Спутниковая антенна	—
<b>AV In</b> Video L-Audio-R	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный разъем в телевизоре
<b>HDMI1(ARC)</b>	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	—
<b>HDMI2</b>	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точно соответствовать стандарту VESA 60 Hz
<b>CI</b>	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (САМ-модуль)	—	—
<b>RJ45</b>	Модем или порт сети	Кабель RJ45	—
<b>USB2</b> <b>USB1</b>	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 ТБ	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
<b>OPTICAL-OUT</b>	Цифровой усилитель звука	Оптический аудиокабель	После подключения устройства в строке ЦИФРОВОЙ АУДИО-ВЫХОД подменю БОЛЬШЕ меню ЗВУК необходимо выбрать одну из опций
<b>AUDIO-OUT</b>	Наушники	—	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.

## 5.5 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ



◆ После произведенных подключений, включите телевизор и нажмите кнопку **SOURCE** ПДУ. В меню ИСТОЧНИК **▲/▼** выберите нужный Вам источник сигнала. Подтвердите выбор кнопкой **OK**.

# 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 2) так и пультом дистанционного управления. Описание управления с помощью кнопки-джойстика приведено в пункте 5.2 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ-ДЖОЙСТИКОМ.

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

◆ При выполнении некоторых функций по настройке и управлению телевизором, на экране появляется строка буквенно-цифрового и символьного ввода. После нажатия кнопки **OK** включается виртуальная клавиатура, с помощью которой можно ввести необходимые данные. Для ввода данных кнопками **▲/▼**, **◀/▶** передвигайтесь по клавиатуре и нажимайте кнопку **OK**.

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

- кнопка  переключает строчные буквы на прописные;
- кнопка  **?123** переключает буквенную клавиатуру на цифровую;
- кнопка  переключает русский алфавит на английский и наоборот;
- кнопка  удаляет по одному символу влево от курсора.

Кнопки виртуальной клавиатуры  или  выполняют закрытие клавиатуры.

### **ПРИМЕЧАНИЯ**

1 *Доступ к управлению некоторыми функциями телевизора обеспечивается только с помощью ПДУ.*

2 *При ссылках в некоторых сообщениях и меню на выполнение какого-либо действия кнопкой **ENTER**, следует нажимать кнопку **OK** 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**

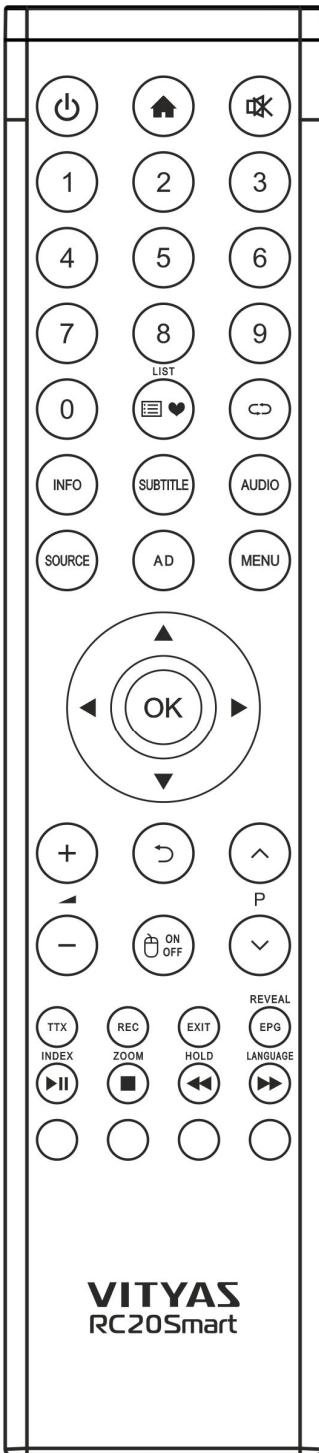
1 *Неправильное использование батарей питания (перезаряжаемых батарей, вместе батарей различных типов, а также старых и новых) может вызвать утечку электролита и, вследствие этого, коррозию ПДУ. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.*

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

◆ Назначение кнопок ПДУ.



– переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

– отключение/включение звука.

– домашняя страница в режиме **SMART TV**.

**0..9** – прямой выбор программы; ввод цифровых значений; ввод номера страницы в режиме телетекста.

– возврат к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима телевещания.

– возврат к просмотру предыдущей страницы в режиме **SMART TV**

**AUDIO** – переключение системы звукового сопровождения в режиме аналогового телевещания; выбор языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевещания.

– включение списка избранных каналов.

**ON OFF** – включение/выключение отображения визуального курсора в некоторых приложениях **режима SMART TV**.

**SOURCE** – включение меню ИСТОЧНИК (выбор источника сигнала) только в режиме **TV**.

**INFO** – включение/выключение отображения текущей информации о канале.

**SUBTITLE** – включение/выключение отображения субтитров в режиме аналогового телевещания; включение/выключение меню ЯЗЫК СУБТИТРОВ в режиме цифрового телевещания.

**AD** – включение/выключение соответствующего аудио меню.

/ – перемещение курсора вверх/вниз по экранным меню.

/ – перемещение курсора влево/вправо по экранным меню; регулировка параметров по своему усмотрению.

**OK** – включение меню КАНАЛЫ; подтверждение выбора функции или режима.

**MENU** – включение/выключение главного меню **режима TV**; возврат на шаг в режиме меню; включение/выключение меню управления проигрыванием медиафайлов.

**EXIT** – выход из меню или подменю; отмена функций в процессе настройки; возврат на шаг при поиске в сети Интернет.

– увеличение/уменьшение уровня громкости звука.

**REC** – включение прямой записи на USB-носитель.

– переключение каналов.

**КРАСНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, ЖЕЛТАЯ, СИНЯЯ** кнопки – в соответствии с подсказками на экране телевизора.

**HOLD /** – включение/выключение удержания страницы телетекста; перемотка назад при просмотре медиафайлов и записей передач.

**ZOOM /** – изменение размеров страницы телетекста; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов.

**REVEAL(EPG)** – включение/выключение скрытой информации телетекста; включение / выключение электронного телегида.

**INDEX /** – включение индексной страницы телетекста; пуск/пауза при просмотре медиафайлов и записей передач.

**LANGUAGE /** – изменить язык телетекста; функция быстрой перемотки в мультимедиа,

**TTX** – включение/выключение телетекста.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Назначение отдельных кнопок более подробно изложено в последующих разделах при работе с конкретными меню и режимами.

## 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажмите кнопку  ПДУ. Индикатор режима работы высвечивается соответствующим цветом: **синий** – рабочий, **красный** – дежурный.

♦ Для отключения телевизоров от сети, переключите вначале телевизор в дежурный режим, затем отсоедините вилку сетевого шнура от розетки электросети. Индикатор работы гаснет.

**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.

## 6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТВ СИСТЕМЫ

### 6.4.1 Стартовая страница

♦ После переключения телевизора из дежурного в рабочий режим в течение некоторого времени загрузится операционная система. Затем на экране телевизора отобразится стартовая страница. Нажмите кнопку **OK**.

Выполните несколько шагов по первоначальной настройке телевизора. Выбор опций осуществляйте кнопками **▲/▼**, подтверждение – кнопкой **OK**, переход к следующему шагу – кнопкой **►**.

**ШАГ 1 ВЫБЕРИТЕ ЯЗЫК.**

**ШАГ 2 ВЫБЕРИТЕ ЧАСОВОЙ ПОЯС.**

**ШАГ 3 НАСТРОИКИ СЕТИ.**

**ВНИМАНИЕ!** Вы можете пропустить подключение к сети Интернет на данном этапе и перейти к следующему шагу.

Подключение к сети Интернет осуществляется автоматически.

При **проводном подключении** точки доступа должна быть предварительно подключена к разъему **RJ45** телевизора кабелем RJ-45.

При **беспроводном подключении** нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **OK**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, переместите курсор на вкладку **ПОДКЛЮЧЕНИЕ** и нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

**ШАГ 4 РУКОВОДСТВО ПО ПРОСМОТРУ ТВ**

Выберите один из источников сигнала, который Вы хотите смотреть.

При выборе вкладки **ДОМОЙ**, на экране телевизора отобразится меню, в котором можно произвести дальнейшую настройку.

**ВНИМАНИЕ!** Для удобства пользователя меню **ДОМОЙ** (главная страница режима **SMART TV**) на рисунке приведено не полностью. Также на ней содержатся иконки наиболее популярных приложений, рекомендованных для установки на данном устройстве.



Нажмите сначала кнопку **◀**, затем кнопкой **▼** переместите курсор на вкладку **НАСТРОЙКИ**, включите меню **СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ** и произведите дальнейшую настройку телевизора:

- меню **СЕТЬ** – подключение к сети Интернет;
- меню **ВРЕМЯ** – выбор часового пояса, настройка вручную времени и даты, выбор формата даты и времени отображения экранной заставки, а также времени, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим;
- меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** – выбор языка отображаемых меню, настройка клавиатуры, выбор обоев на рабочий стол, восстановление системы, присвоение нового имени Вашему телевизору;
- меню **АККАУНТЫ** – введение данных аккаунта;
- меню **ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ** – просмотр информации о встроенной системе Android 11.0, версии программного обеспечения, возможности обновления, информации о MAC адресах сетевых карт, установленных в телевизоре.



#### 6.4.2 Настройка текущего времени и даты, таймеров



◆ В меню **СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ** установите курсор на пиктограмму **ВРЕМЯ** и включите меню.

◆ **Текущее время и дата.** В строке **АВТО** включена автосинхронизация времени с выбранным часовым поясом.

Установите курсор на строку **ЧАСОВОЙ ПОЯС**, включите меню и выберите нужный Вам.

• Для ручной установки текущего времени и даты в строке **АВТО** кнопкой **◀** выключите автосинхронизацию. Переместите курсор на строку **ИЗМЕНИТЬ**, нажмите кнопку **OK**. Затем с помощью кнопок **▲/▼, ◀/▶** введите текущую дату и время. Для выхода нажмите кнопку **OK** или **EXIT**.

◆ **Формат даты.** В строке **ФОРМАТ ДАТЫ** кнопками **◀/▶** выберите один из предлагаемых вариантов отображения текущей даты. Например, **ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД**.

◆ **Формат времени.** По умолчанию, в телевизоре установлено отображение времени в 24-часовом формате. В строке **24 ЧАСА** кнопкой **◀** можно выключить эту функцию и тогда время будет отображаться в 12-часовом формате.

◆ **Режим экранной заставки.** В меню **ВРЕМЯ** переместите курсор на строку **ВРЕМЯ ЭКРАННОЙ ЗАСТАВКИ**, кнопками **◀/▶** выберите время неактивного использования **режима SMART TV** (страница **ДОМОЙ**), по истечении которого будет включаться экранная заставка (слайд-шоу). Выходите из меню.

• Выбор фотографий для слайд-шоу осуществляется в приложении **INVISIBLE ART**.

На странице **ДОМОЙ** установите курсор на вкладку **НЕВИДИМОЕ ИСКУССТВО** и откройте приложение.

Нажмите кнопку **MENU** для включения редактирования. Затем выбирайте группы фотографий или фотографии, хранящиеся на внутренней памяти телевизора, и кнопкой **OK** отмечайте их или снимайте метку. Повторным нажатием кнопки **MENU** выйдите из редактирования.

Переместите курсор на вкладку **ДОБАВИТЬ ЗАДАННОЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**, нажмите кнопку **OK** и в соответствии с подсказками на экране выберите нужные Вам фотографии, переместите

курсор на вкладку ВЫБРАТЬ КАК ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ, подтвердите выбор. Нажмите дважды кнопку **EXIT**.

◆ **Таймер переключения в дежурный режим.** В меню ВРЕМЯ установите курсор на строку ТАЙМЕР и, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

• За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

• Для принудительного отключения таймера в строке ТАЙМЕР выберите позицию ВЫКЛ.

#### **6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей**

◆ При необходимости изменить язык отображаемых меню выполните следующие действия:

– в меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ДОПОЛНИТЕЛЬНО и включите меню. Курсор находится на строке ЯЗЫК. Нажмите кнопку **OK**;

– кнопками **▲/▼** выберите нужный язык и нажмите кнопку **OK**.

#### **6.4.4 Выбор обоев и функция HDR**

◆ **Выбор обоев.** Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО. Переместите курсор на строку ОБОИ, нажмите кнопку **OK** и выберите фото, которое будет отображаться в качестве обоев на рабочем столе режима SMART TV.

#### **6.4.5 Присвоение нового имени телевизору**

◆ Вы можете изменить имя телевизора, с которым он отображается в сети.

Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку ИМЯ УСТРОЙСТВА и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится строка со старым названием и экранная клавиатура ввода.

Установите курсор на позицию  и, последовательно нажимая кнопку **OK**, удалите старое имя, затем введите новое. Переместите курсор на позицию , нажмите кнопку **OK**, затем переместите курсор на вкладку **OK** и снова нажмите кнопку **OK**.

#### **6.4.6 Восстановления системы**

◆ При восстановлении системы происходит очистка: аккаунта, настроек системы и приложений, настройки на каналы, настройки параметров изображения и звука.

Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку МЕНЮ ВОССТАНОВЛЕНИЯ и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль «**0000**», переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

На экране отобразится предупреждение. Внимательно прочтайте его и, если приняли решение о восстановлении системы, переместите курсор на вкладку ВОССТАНОВИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Во время процесса сброса настройки и восстановления операционной системы не предпринимайте никаких действий по управлению телевизором до тех пор, пока не произойдет удаление настроек и телевизор не переключится в устойчивый дежурный режим.

После сброса нажмите кнопку  и выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4.1 Стартовая страница.

#### **6.4.7 Ввод аккаунта**

◆ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму АККАУНТЫ, включите меню и нажмите кнопку **OK**. Затем в соответствии с подсказками на экране введите свой аккаунт.

#### 6.4.8 Информация о системе

♦ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ, включите меню и просмотрите информацию о встроенной системе Android, версии программного обеспечения, а также информацию о MAC адресах сетевых карт, установленных в телевизоре.

### 7 РЕЖИМ SMART TV

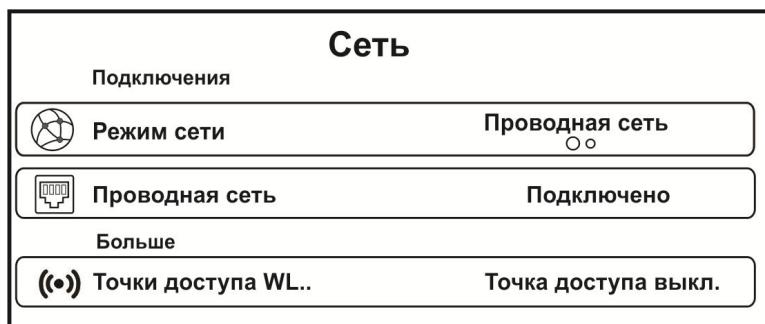
#### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

**ВНИМАНИЕ!** Использовать одновременно проводное и беспроводное подключение к сети невозможно. Используйте только один тип подключения.

♦ При первоначальной настройке подключение к проводной сети осуществляется автоматически (см. пункт 6.4.1, ШАГ 3).

Если Вы пропустили настройку сети при первоначальной настройке, в дальнейшем можно произвести подключение к сети в меню СЕТЬ.

♦ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму СЕТЬ и включите меню.



• В строке РЕЖИМ СЕТИ кнопками ◀/▶ выберите тип Вашей сети: ПРОВОДНАЯ СЕТЬ или БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ.

♦ **Проводное подключение к сети.**

Соедините выход модема (или порт се-

ти) и разъем **RJ45** телевизора кабелем RJ-45, приобретаемым отдельно.

В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию ПРОВОДНАЯ СЕТЬ. Телевизор автоматически настроится на сеть при условии предоставления права на автоматическую раздачу IP-адресов провайдером услуги доступа в Интернет.

Если автоматическое проводное соединение не удалось установить, то есть возможность ввести необходимые параметры сети вручную.

В меню СЕТЬ переместите курсор на строку ПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**.

В строке АВТО IP открывшегося меню кнопкой **OK** отключите автоматическую раздачу IP-адресов. Затем в позициях строк IP-АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ, ШЛЮЗ, DNS введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет. Нажмите кнопку **EXIT**.

♦ **Беспроводное подключение к сети.** В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ, переместите курсор на строку БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**.

В меню БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою и нажмите кнопку **OK**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, закройте экранную клавиатуру. Переместите курсор на пиктограмму , нажмите кнопку **OK** и проконтролируйте точность ввода пароля. Снова нажмите кнопку **OK**. Затем установите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

**ВНИМАНИЕ!** С целью оптимизации работы беспроводного канала передачи данных с использованием технологии Wi-Fi, рекомендуется с помощью специалистов компании, предоставившей оборудование и услугу доступа в сеть Интернет, произвести установку следующих режимов работы точки доступа Wi-Fi (абонентского терминала):

- установить фиксированный стандарт передачи данных - «IEEE 802.11g». Отключить автоматический выбор стандарта;
- установить фиксированный канал передачи данных (от 1 до 13, с минимальной загрузкой). Отключить автоматический выбор канала;
- в случае наличия в меню настроек точки доступа одного стандарта («IEEE 802.11n»), установить ширину полосы канала – 20 МГц.

**Наименования пунктов настроек точки доступа могут отличаться от вышеуказанных.  
Актуальные наименования – согласно РЭ на оборудование.**

♦ **Точки доступа WLAN.** Ваш телевизор можно использовать в качестве точки доступа, при условии что он подключен к проводной сети Интернет.

В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию ПРОВОДНАЯ СЕТЬ, переместите курсор на строку ТОЧКИ ДОСТУПА WLAN и нажмите кнопку **OK**. В первой строке открывшегося меню Ваш телевизор отображается под именем, присвоенным в соответствии с пунктом 6.4.5 ПРИСВОЕНИЕ НОВОГО ИМЕНИ ТЕЛЕВИЗОРУ. Кнопкой ► активируйте его в качестве точки доступа.

В строке ПАРОЛЬ, используя экранную клавиатуру, можно ввести собственный пароль или в строке ЗАЩИТА отключить подключение к сети по паролю.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к телевизору в качестве точки доступа осуществляйте по Wi-Fi.

## 7.2 РАБОТА В РЕЖИМЕ SMART TV

**ВНИМАНИЕ! В ВАШЕМ ТЕЛЕВИЗОРЕ УСТАНОВЛЕНА ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА Android 11.0.**

**ПРИЛОЖЕНИЯ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ СТОРОННИМИ РАЗРАБОТЧИКАМИ, ПОЭТОМУ МЫ НЕ МОЖЕМ ГАРАНТИРОВАТЬ ИХ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ НА ДАННОМ ТЕЛЕВИЗОРЕ.**

♦ Включите страницу ДОМОЙ. Для переключения из режима **TV** на режим **SMART TV** используйте кнопку ПДУ.

• На странице расположены предустановленные приложения НЕВИДИМОЕ ИСКУССТВО, ПОМОЩНИК ТВ, МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ, OPEN BROWSER, а также иконки приложений, рекомендованных для установки на данном устройстве. Эти приложения позволяют оптимально использовать ресурс системы телевизора.

• Кнопкой переместите курсор влево на меню **режима SMART TV**, которое состоит из разделов ПРИЛОЖЕНИЯ, СЕТЬ, МУЛЬТИМЕДИА и НАСТРОЙКИ. Описание работы в разделах СЕТЬ и НАСТРОЙКИ приведено выше.

**ВНИМАНИЕ!** В некоторых приложениях для перемещения по экрану телевизора кнопкой ПДУ можно включить/выключить отображение визуального курсора.

♦ **Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ.** Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ состоит из следующих подразделов и содержит:

– ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – визуальные вкладки предустановленных приложений, часть из которых вынесена на главную страницу режима **SMART TV**. Здесь также размещаются и вновь установленные приложения;

– НЕДАВНО ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ – вкладки приложений, которые недавно открывались;

– ОБНОВИТЬ – вкладки приложений, которые можно обновить.

• Предустановленные приложения выполняют следующие функции:

– **Play Store** – установка и удаление приложений, записанных на внутреннюю карту памяти;

– **OPEN BROWSER** – веб-браузер для Android TV;

– **Невидимое искусство (INVISIBLE ART)** – автоматическое включение визуальной заставки на экране телевизора;

– **Помощник ТВ (TV ASSISTANT)** – управление воспроизведением телевизора;

– **ZALA yasna** – доступ к услугам телевидения ZALA. Приложение работает только с новыми реквизитами Smart ZALA, которые предоставляются с 06.04.2021 г.

♦ **Выбор любимых приложений.** На поле страницы ДОМОЙ под надписью ИЗБРАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку, отмеченную символом «+», нажмите кнопку **OK**. На странице ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ выберите приложение, которое хотите поместить в список любимых, и снова нажмите кнопку **OK**. На поле страницы ДОМОЙ отобразится вкладка с выбранным приложением и добавиться вкладка, отмеченная символом «+».

Таким образом, Вы можете выбрать из списка приложений наиболее часто используемые и вынести их на страницу ДОМОЙ.

Если хотите удалить приложение из списка любимых, установите курсор на вкладку этого приложения, нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **OK**.

♦ **Установка новых приложений.** Вы можете самостоятельно устанавливать и удалять приложения согласно Вашим предпочтениям.

На поле страницы ДОМОЙ выберите вкладку МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ или в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ вкладку PLAY STORE (требуется ввод аккаунта). Нажмите кнопку **OK**.

Выберите нужное Вам приложение, загрузите его. После завершения установки, на экране отобразится надпись ОТКРЫТЬ. Нажмите кнопку **OK** и выполните все необходимые условия в соответствии с подсказками на экране телевизора.

• **Удаление приложений.** Войдите в раздел ПРИЛОЖЕНИЯ. В подразделе ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ выберите ненужное Вам приложение из числа вновь установленных и нажмите кнопку **MENU**. Включится запрос на редактирование. Выберите команду УДАЛИТЬ, нажмите кнопку **OK** и подтвердите удаление.

**ВНИМАНИЕ!** Предустановленные приложения удалить нельзя.

♦ **Интернет.** На поле страницы ДОМОЙ или в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку OPEN BROWSER и нажмите кнопку **OK**. Более подробно о работе данного браузера смотрите в сети Интернет.

## 8 РЕЖИМ TV

### 8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ TV

♦ Управление функциями телевизора осуществляется посредством меню – команд или таблиц комmand, отображаемых на экране. Нажатием кнопки **MENU** включают главное меню.



Перемещая курсор кнопками **◀/▶** по пиктограммам меню, можно включить другие меню и произвести настройку телевизора на каналы, регулировку параметров изображения и звука, установку таймеров, выбор и установку дополнительных сервисных функций.

♦ **Общие действия по управлению телевизором посредством меню осуществляются:**

- кнопками **◀/▶** – перемещение курсора влево/вправо по строке меню, выбор или регулировка функции или режима;
- кнопками **▲/▼** – перемещение курсора по строкам меню вверх/вниз. Выбранная строка выделяется рамкой;
- кнопками **▶** или **OK** – включение подменю или подтверждение выбора;
- последовательное нажатие кнопки **MENU** или кнопки **◀**, или кнопки **EXIT** – выход из меню.

♦ Некоторые меню отображают на экране только часть строк меню. Последовательно нажимая кнопку **▼**, можно установить курсор на строки меню, первоначально не вместившиеся в окно экрана.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

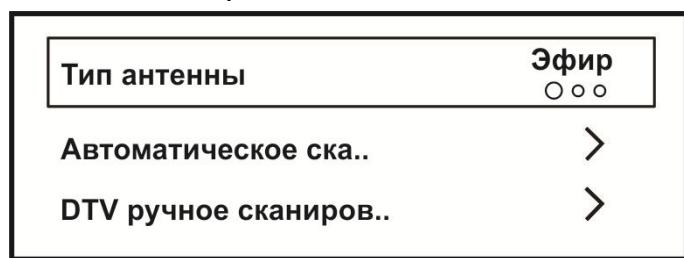
1 Для удобства пользователя, меню на рисунках в настоящем Руководстве условно изображены в полном объеме.

2 В зависимости от текущего режима работы или выбранного источника сигнала не все параметры настройки могут быть доступны – строки меню не активны.

### 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ После выбора на стартовой странице (**ШАГ 4**) или на странице ДОМОЙ источника сигнала DTV (или ATV), на экране телевизора отобразится сообщение КАНАЛОВ НЕТ. СКАНИРОВАТЬ? ОТМЕНА. OK. Нажмите кнопку **OK**. Включится меню поиска каналов.

**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов (тип антенны ЭФИР).



В строках меню поиска каналов выберите:  
– ТИП АНТЕННЫ – одну из опций ЭФИР, КАБЕЛЬ или СПУТНИК;

Затем установите курсор на строку АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ или DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Для типа антенны СПУТНИК установите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ. Нажмите кнопку **OK**.

### 8.2.1 Настройка на эфирные каналы

♦ **Автоматическое сканирование.** После выбора опции АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ нажмите кнопку **OK**. При необходимости, кнопкой ► выключите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевещание. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ. Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**.



♦ **Ручное сканирование.** Включите меню DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Курсор установлен на строке КАНАЛ. Последовательно нажимая кнопку ►, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевещание в Вашем регионе.

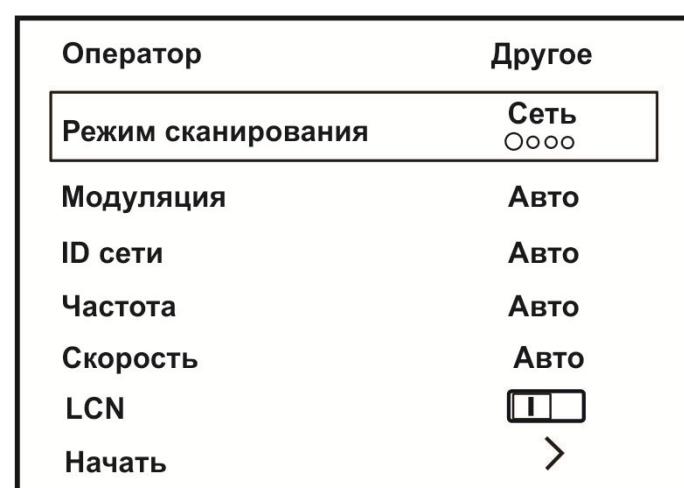
**ВНИМАНИЕ!** Для каналов каждого частотного диапазона установлено цифровое или буквенно-цифровое обозначение. Информацию о номерах каналов должен предоставить провайдер эфирного телевещания в Вашем регионе.

Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в меню отобразится количество найденных программ.

В строке УРОВЕНЬ визуально отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала, позволяющие отрегулировать antennу таким образом, чтобы получить максимально возможные значения.

Введите другой номер канала или выйдите из меню.

### 8.2.2 Настройка на кабельные каналы



♦ **Автоматическое сканирование.** После выбора опции АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ нажмите кнопку **OK**.

В строке ОПЕРАТОР выберите своего оператора или опцию ДРУГОЕ.

В строке РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ выберите одну из опций СЕТЬ, БЫСТРО, ПОЛНЫЙ, СЛЕПОЙ.

Выбор опций СЕТЬ или БЫСТРО позволяет ввести дополнительные параметры поиска цифровых кабельных каналов, полученные от провайдера кабельного телевещания в Вашем регионе.

В строках ID СЕТИ, ЧАСТОТА и СКОРОСТЬ сначала нажмите одну из кнопок ◀/▶, затем введите цифровыми кнопками ПДУ значение параметра. Подтвердите его ввод.

В строке МОДУЛЯЦИЯ кнопками ◀/▶ выберите значение модуляции.

При необходимости, выключите функцию LCN. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в меню отобразится количество найденных каналов.

Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**.

DTV ручное сканирование			
Частота	<	113000 KHz	>
Скорость	<	Авто	>
Модуляция	<	Авто	>
ID сети	<	Авто	>
Начать			
DTV : 0	Радио : 0	Данные : 0	
Уровень	Низкий	Стандартный	Высокий
			0%

ются данные о характеристиках принимаемого сигнала.

◆ **Ручное сканирование.** Включите меню DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Курсор установлен на строке ЧАСТОТА. Цифровыми кнопками ПДУ или последовательно нажимая кнопки **◀/▶** введите значение частоты.

В строках СКОРОСТЬ и ID СЕТИ, нажав кнопку **▶**, введите цифровыми кнопками ПДУ значение скорости и идентификации сети. Подтвердите ввод.

В строке МОДУЛЯЦИЯ кнопками **◀/▶** выберите значение модуляции.

Установите курсор на вкладку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK**.

После завершения поиска, в меню отобразится количество найденных каналов.

В строке УРОВЕНЬ визуально отобража-

### 8.2.3 Настройка на спутниковые каналы

**ВНИМАНИЕ!** Информацию для настройки Вашего телевизора на прием спутниковых каналов (перечень популярных спутников, карты покрытия, частоты, бесплатные каналы и др.) Вы можете получить из открытых источников в сети Интернет или при обращении к оператору спутникового телевещания в Вашем регионе.

Рекомендуется периодически проверять параметры настройки спутников и транспондеров на предмет их изменения.

Выберите режим поиска..	
Слепой	○○
Тип канала	Все
Тип сервиса	Все
Добавить LNB	
Запуск автонастройки всех LNB >	
Восстановить по умо.. >	

◆ **Автосканирование каналов выбранного спутника.** В строках меню сканирования выберите:

- ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ ПОИСКА СПУТНИКОВЫХ КАНАЛОВ – одну из опций поиска СЛЕПОЙ, СЕТЬ;
- ТИП КАНАЛА – тип искомых каналов ВСЕ (кодированные и открытые), ОТКРЫТЫЕ, КОДИРОВАННЫЕ;
- ТИП СЕРВИСА – ВСЕ, DTV, РАДИО.

Переместите курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB и включите меню СПИСОК СПУТНИКОВ.

Список спутников	
ABS-2(75.0E)	✓
Amazonas 2(61.1W)	
AMOS(4.0W)	
Astra 3(23.5E)	
Astra 4A(4.8E)	
*Нажмите и удерживайте кнопку ENTER, чтобы изменить	
Тестовый транспондер >	
Запуск автонастройки текущего LNB > Удалить текущий LNB >	

Из списка предустановленных спутников выберите свой и нажмите кнопку **OK**. Выбранный спутник будет отмечен символом «✓».

• Кнопкой ▼ переместите курсор вниз списка на надпись ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР, включите меню, выберите из списка предустановленных транспондеров свой и отметьте его символом «✓».

• В случае отсутствия в списке нужного транспондера, добавьте его или отредактируйте любой из предустановленных.

Добавить транспондер	
Частота	3000 ~ 4800, 10700 ~ 12750
Поляризация	Н
Скорость	1000 ~ 45000
Отмена	OK

• **Введение нового транспондера.** В меню ВЫБЕРИТЕ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР установите курсор на надпись ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку **OK** и включите меню ДОБАВИТЬ ТРАНСПОНДЕР.

Цифровыми кнопками ПДУ введите значения частоты и скорости, а кнопками ◀/▶ выберите поляризацию. Переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

• **Редактирование списка транспондеров.** В меню ВЫБЕРИТЕ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР установите курсор на транспондер, который Вам не нужен и длительно нажмите кнопку **OK**. В строке выбранного транспондера появляются вкладки с надписями ИЗМЕНИТЬ и УДАЛИТЬ. Выбрав вкладку УДАЛИТЬ, можно очистить список транспондеров от ненужных.

Редактировать транспондер	
Частота	12732
Поляризация	В
Скорость	22000
Отмена	OK

Вкладка ИЗМЕНИТЬ позволяет отредактировать параметры: частоту, поляризацию и скорость. С помощью экранной клавиатуры удалите старые значения и введите новые.

• После выбора транспондера, вернитесь в меню СПИСОК СПУТНИКОВ, переместите курсор на строку ЗАПУСК АВТОНАСТРОЙКИ ТЕКУЩЕГО LNB и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ. После окончания поиска в меню отобразится количество найденных цифровых телеканалов, радиоканалов и каналов данных.

Выберите режим поиска..	Слепой
Тип канала	Все
Тип сервиса	Все
LNB1 Настройки	ABS-2(75.0E) >
Добавить LNB	
Запуск автонастройки всех LNB >	
Восстановить по умо.. >	

♦ **Автосканирование каналов нескольких спутников.** В меню сканирования переместите курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB, включите меню СПИСОК СПУТНИКОВ, выберите спутник, отметьте его символом «✓» и нажмите кнопку **EXIT**.

В меню сканирования отобразится строка LNB1 НАСТРОЙКИ с названием выбранного спутника.

Аналогичным образом, устанавливая курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB, выберите другие спутники.

В случае отсутствия в списке нужного спутника, добавьте его или отредактируйте любой из предустановленных.

Добавить спутник	
Имя	
Направление	Восток
Долгота	0.0
Отмена	OK

• **Введение нового спутника.** В меню СПИСОК СПУТНИКОВ кнопкой ▼ переместите курсор вниз списка на надпись ДОБАВИТЬ СПУТНИК (0.0W) и нажмите кнопку **OK**.

В меню ДОБАВИТЬ СПУТНИК с помощью экранной клавиатуры введите имя и значение долготы, а кнопками ◀/▶ выберите направление. Переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

- **Редактирование списка спутников.** В меню СПИСОК СПУТНИКОВ установите курсор на спутник, который Вам не нужен и длительно нажмите кнопку **OK**. В строке выбранного спутника появляются вкладки с надписями ИЗМЕНИТЬ и УДАЛИТЬ. Выбрав вкладку УДАЛИТЬ, можно очистить список спутников от ненужных.

Редактировать спутник	
Имя	Nilesat
Направление	Запад
Долгота	7.0
Отмена	OK

Вкладка ИЗМЕНИТЬ позволяет отредактировать параметры под новый спутник – ввести имя, долготу и выбрать направление. С помощью экранной клавиатуры удалите старые значения и введите новые.

- После выбора нужных Вам спутников вернитесь в меню сканирования, переместите курсор на строку ЗАПУСК АВТОНАСТРОЙКИ ВСЕХ LNB и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ.

- Для удаления какого-либо спутника из выбранных в меню сканирования установите курсор на строку LNB\_ НАСТРОЙКИ с названием этого спутника, нажмите кнопку **OK**. В меню СПИСОК СПУТНИКОВ переместите курсор вниз на надпись УДАЛИТЬ ТЕКУЩИЙ LNB, подтвердите удаление и снова нажмите кнопку **OK**. Вернитесь в меню сканирования. Спутник будет удален из числа выбранных для поиска.

- ♦ **Сброс настроек на выбранные спутники.** В меню сканирования переместите курсор на строку ВОССТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится предупреждение о том, что все найденные спутниковые каналы будут удалены. Подтвердите либо отмените свое решение.

#### 8.2.4 Настройка на аналоговые каналы

- ♦ **Автоматическое сканирование.** После выбора на стартовой странице (**ШАГ 4**) или на странице ДОМОЙ источника сигнала ATV, на экране телевизора отобразится сообщение КАНАЛОВ НЕТ. СКАНИРОВАТЬ? ОТМЕНА. OK. Нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ.

**ВНИМАНИЕ!** Настройка на аналоговые каналы вручную возможна только после автоматического сканирования.

ATV ручное сканирование		
Канал	< 2001 >	
Цветовая система	< Авто >	
Звуковая система	< BG >	
Частота	<- 44.00 MHz +>	
Сканировать вниз	Сканировать вверх	

♦ **Ручное сканирование.** В меню поиска каналов установите курсор на строку ATV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ и включите меню. Переместите курсор на одну из вкладок: СКАНИРОВАТЬ ВНИЗ или СКАНИРОВАТЬ ВВЕРХ. Нажмите кнопку **OK**.

После нахождения канала при неудовлетворительном качестве изображения и звука Вы можете воспользоваться возможностью точной подстройки:

- изображения и звука – в строках ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА и ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА;
- частоты – кратковременными нажатиями кнопок ◀/▶ в строке ЧАСТОТА.

#### 8.3 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ ПОСРЕДСТВОМ МЕНЮ КАНАЛ

**ВНИМАНИЕ!** В связи с тем, что транслируемые пакеты каналов постоянно обновляются, рекомендуется периодически (не реже одного раза в год) повторять автоматический поиск для обнаружения новых каналов

- ♦ После выбора в меню ИСТОЧНИК источника сигнала DTV (или ATV), нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на пиктограмму КАНАЛ и включите меню.

Для поиска цифровых каналов в строке ТИП АНТЕННЫ меню КАНАЛ выберите нужную Вам опцию: ЭФИР, КАБЕЛЬ или СПУТНИК. Затем переместите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Далее поиск каналов (автоматический или ручной) производите в соответствии с описанием в подразделе 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

## 8.4 РЕДАКТИРОВАНИЕ И ВЫБОР ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

Каналы		Изменить
		Выход
001	Беларусь 5	DTV
002	Киномикс	DTV
003	О!	DTV
004	Русский иллюзион	DTV
005	ВТВ	DTV
006	ЯСНАе TV	DTV
007	Сарафан	DTV
008	ТВ-3 - МИНСК	DTV
009	ТНТ Интернэшнл	DTV

♦ Включите меню КАНАЛ. Переместите курсор на строку КАНАЛЫ и нажмите кнопку **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню КАНАЛЫ можно кнопкой ПДУ **OK**.

Кнопками **▲/▼** перемещаясь по пиктограммам, расположенным в левой части меню КАНАЛЫ, можно осуществлять поиск (**🔍**) и сортировку записанных каналов (**🌐 ВСЕ**, **❤️ ИЗБРАННОЕ**, **DTV РАДИО**, **💲 ЗАШИФРОВАННЫЕ**, **HD HD**, **💲 ОТКРЫТЫЕ**, **>Data ДАННЫЕ**).

Для спутникового телевещания в меню КАНАЛЫ добавляется выбор записанных каналов по спутникам, а также дополнительная сортировка спутниковых каналов.

По умолчанию, при включении меню КАНАЛЫ активно подменю ВСЕ.

### 8.4.1 Редактирование каналов.

♦ В меню КАНАЛЫ выберите подменю и кнопкой **▶** переместите курсор вправо на список каналов. Выберите канал, который хотите отредактировать и нажмите кнопку **MENU**. Откроется строка команд редактирования выбранного канала, в которой можно:



- ПЕРЕМЕСТИТЬ (обмен каналов местами в списке);
- ВЕРХ – перемещение канала в начало списка;
- ИЗБРАННОЕ – создание

списка избранных каналов;

- ИЗМЕНИТЬ ИМЯ – переименование канала (только для аналоговых каналов);
- УДАЛИТЬ – удаление канала из списка;

– ПРОПУСТИТЬ – пропуск канала при переключении каналов кнопками **▼ ПДУ**;

– БЛОКИРОВКА – установка блокировки на каналы (только при включенной блокировке системы, см. пункт 8.10 БЛОКИРОВКА).

Кнопками **◀/▶** выберите нужную команду редактирования, нажмите кнопку **OK**, затем кнопку **EXIT**.

• **Перемещение канала.** В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите переместить. Нажмите кнопку **MENU**. При включении строки команд редактирования активна команда ПЕРЕМЕСТИТЬ. Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **▲/▼** переместите канал в нужное место и снова нажмите кнопку **OK**.

• **Перемещение канала в начало списка.** В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите переместить на первое место в списке. Нажмите кнопку **MENU**. В строке команд редактирования выбранного канала установите курсор на команду ВЕРХ и нажмите кнопку **OK**. Канал перемещается на первое место в списке.

• **Избранные и пропускаемые каналы.** В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите внести в список ИЗБРАННОЕ или который хотите пропускать при пере-

ключении каналов кнопками  ПДУ. Нажмите кнопку **MENU** и выберите нужную Вам команду. Каналы при редактировании помечаются соответствующими символами  или .

Для отмены избранного канала или снятия режима пропуска, включите меню **КАНАЛЫ**, установите курсор на строку избранного или пропускаемого канала, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду **ИЗБРАННОЕ** или **ПРОПУСТИТЬ** и нажмите кнопку **OK**. Отображение символов в строке канала снимается.

• При **удалении канала** появляется запрос **ВЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ХОТИТЕ УДАЛИТЬ ЭТОТ КАНАЛ? ОТМЕНА**. **OK**. Выберите нужную вкладку и нажмите кнопку **OK**. Если канал удаляется из списка, то все остальные меняют номера.

• **Блокировка каналов.** В меню **БЛОКИРОВКА** включите блокировку системы. Выйдите из меню. Нажмите кнопку **OK**, переместите курсор на список каналов, выберите канал, который хотите заблокировать, и нажмите кнопку **MENU**.

Ведите пароль и подтвердите ввод пароля. Откроется строка команд редактирования выбранного канала. Кнопкой  выберите команду **БЛОКИРОВКА**, нажмите кнопку **OK**, затем **EXIT**. В строке заблокированного канала отображается символ .

При переключении телевизора на заблокированный канал, на экране появляется запрос на ввод пароля. Ведите пароль или переключитесь на другой канал.

Для снятия блокировки с канала, войдите в меню **КАНАЛЫ**, установите курсор на строку заблокированного канала, нажмите кнопку **MENU** и введите пароль. Откроется строка команд редактирования. Кнопкой  выберите команду **БЛОКИРОВКА**, нажмите кнопку **OK** и снова введите пароль. Нажмите кнопку **OK**, затем **EXIT**. Отображение символа  в строке канала снимается.

**ВНИМАНИЕ!** Для каналов аналогового телевещания, дополнительно к описанным выше возможностям редактирования, в строку команд редактирования добавлена команда **ИЗМЕНИТЬ ИМЯ**.

• **Переименование канала.** Включите меню **КАНАЛЫ** для источника сигнала **АТВ**, установите курсор на строку с каналом, имя которого хотите изменить, и нажмите кнопку **MENU**. В строке команд редактирования кнопкой  выберите команду **ИЗМЕНИТЬ ИМЯ**. Нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню для ввода нового имени. Нажмите кнопку **OK** еще раз.

С помощью кнопки  экранной клавиатуры удалите старое имя, затем введите новое. Закройте экранную клавиатуру, переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**. В строке выбранного канала отобразится новое название.

#### 8.4.2 Выбор каналов

♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами.

• **Прямой выбор канала.** Наберите первую цифру номера канала цифровыми кнопками **0...9** ПДУ. Включится меню **НОМЕР КАНАЛА**, в котором имеется список каналов, номера которых начинаются с набранной цифры. Можете набрать вторую и т.д. цифру номера канала или кнопками / выберите нужный Вам и нажмите кнопку **OK**.

• Аналогичным образом можно выбрать канал посредством меню **КАНАЛЫ**. Нажмите кнопку **OK**, переместите курсор вверх на пиктограмму , наберите номер канала цифровыми кнопками ПДУ или, нажав кнопку **OK** и включив экранную клавиатуру, наберите название канала.

• Нужный Вам канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню **КАНАЛЫ** (кнопка **OK**) или меню **EPG** (кнопка **EPG**).

• **Переключение каналов по кольцу.** Последовательно нажмайте кнопки / ПДУ и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала.

• **Выбор избранных каналов.** Кнопкой / напрямую включите подменю **ИЗБРАННОЕ** меню **КАНАЛЫ**, затем кнопками // выберите избранный канал и кнопкой **OK** включите его.

• **Переключение между каналами.** Кнопка  ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима телевещания.

• **Информация о принимаемом канале.** При включении канала, на экране телевизора некоторое время отображается информация об этом канале. Повторно включить или снять ее отображение можно кнопкой **INFO**.

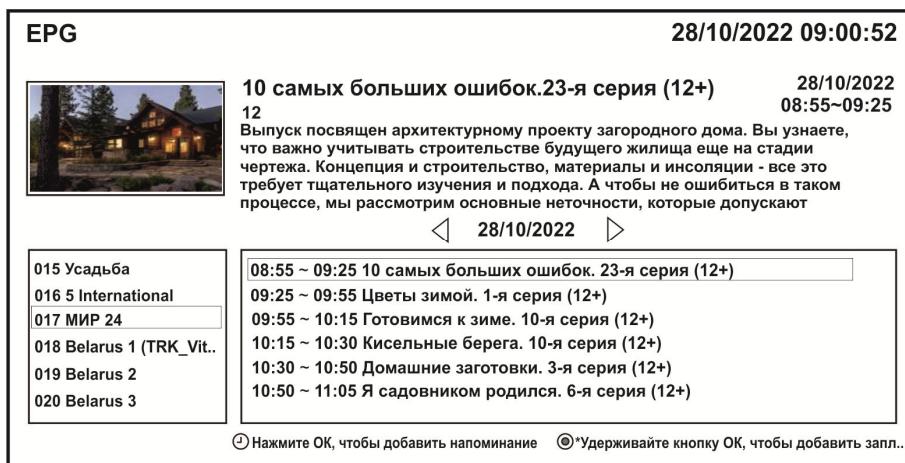
## 8.5 ТЕЛЕГИД

♦ В режиме цифрового вещания имеется возможность просмотреть программу передач для выбранного канала на неделю.

**ВНИМАНИЕ!** Не все каналы предоставляют подробную информацию электронного программного гида о передачах. Вещательные станции могут передавать только текущую программу или вовсе не предоставлять никакой информации.

- Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку EPG и нажмите кнопку **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню EPG можно напрямую – кнопкой ПДУ **EPG**.



• **Просмотр информации о передачах.** Кнопками **▲/▼** выберите канал, затем кнопкой **►** переместите курсор вправо на программу передач и, перемещаясь по программе, просмотрите информацию о передачах.

• **Получение информации о передачах на последующие дни.** Выберите канал. Затем кнопкой **►** переместите курсор вправо на программу передач. Нажмите кнопку **▲**, устанавливая курсор на надпись текущей даты над рамкой программы передач.

Нажимая кнопку **►**, можно включить и просмотреть программу передач на следующие семь дней.

- **Введение установок для переключения телевизора на нужный канал (напоминание).**

**Внимание!** До начала введения установок для переключения телевизора на нужный канал рекомендуется уточнить настройку текущего времени и даты.



Включите меню EPG, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и кратковременно нажмите кнопку **OK** ПДУ.

В строках меню **НАСТРОЙКА НАПОМИНАНИЯ** выполните следующие установки:

- **РЕЖИМ** – выберите один из режимов переключения (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);
- **КАНАЛ** – выберите нужный Вам канал;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время переключения, подтвердите кнопкой **OK**.

Переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

За несколько секунд до начала переключения на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените переключение на другой канал.



◆ **Введение установок для записи.**

**Внимание!** До начала введения установок записи рекомендуется уточнить настройку текущего времени и даты, а также проверить подключение к телевизору USB-носителя.

Включите меню EPG, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и длительно нажмите кнопку **OK ПДУ**.

В строках меню **НАСТРОЙКА ЗАПИСИ** выполните следующие установки:

– РЕЖИМ – выберите один из режимов записи (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);

– КАНАЛ – выберите нужный Вам канал;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время начала записи, подтвердите кнопкой **OK**;

– ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время окончания записи, подтвердите кнопкой **OK**.

Переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Время начала записи устанавливайте с учетом того, что телевизору на подготовку к записи требуется 2-3 минуты.

Если произошли какие-то накладки по времени, на экране телевизора появится сообщение об этом. Отредактируйте время записи.

За несколько секунд до начала записи на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените запись.

## 8.6 ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

◆ Данная функция задействована в **режиме цифрового телевещания**.

В меню КАНАЛ установите курсор на строку СВЕДЕНИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку **OK** и просмотрите информацию о принимаемом сигнале.

## 8.7 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ CI

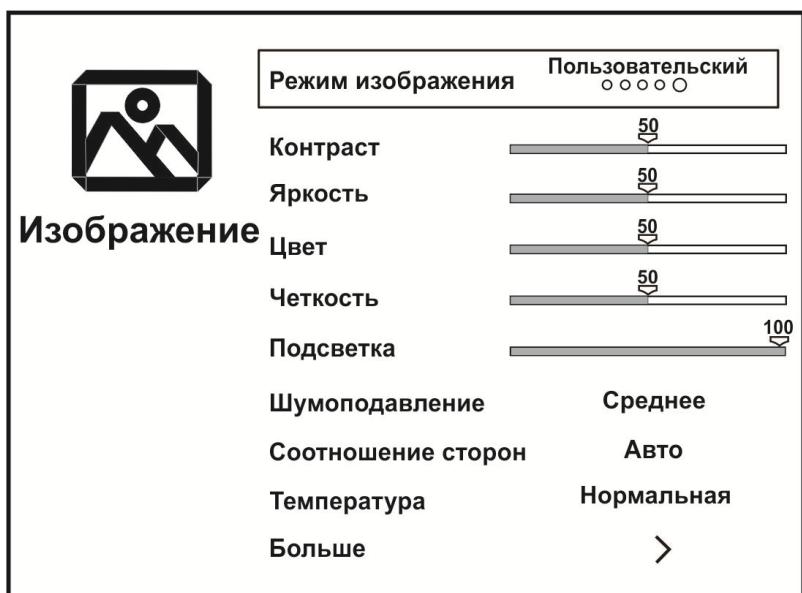
◆ Данная функция задействована в **режиме цифрового телевещания** и служит для работы с картой условного доступа **CI** или **CI+**.

• Подключите СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа CI или CI+ к соответствующему разъему телевизора (рисунок 2, поз.10). По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.

**ВНИМАНИЕ!** Если при подключении СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа CI или CI+ произошла ошибка, на экране телевизора отобразится сообщение об этом. Кнопкой **EXIT** снимите это сообщение и подключите модуль повторно.

• Для ознакомления с информацией о СА-модуле и карте, включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку КАРТА CI и нажмите кнопку ►.

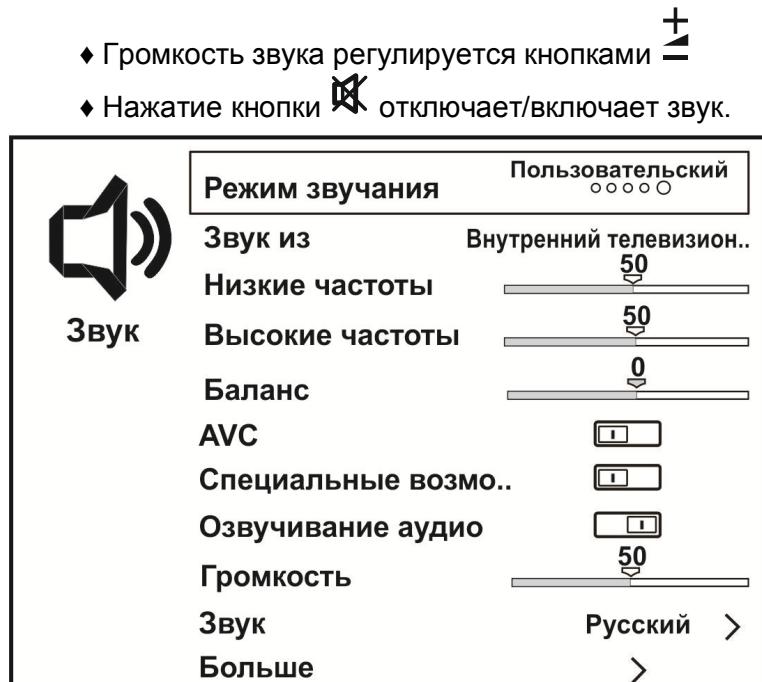
## 8.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ



экран);

- ШУМОПОДАВЛЕНИЕ – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более качественное изображение;
- СООТНОШЕНИЕ СТОРОН – выбор одного из форматов изображения, удобного для просмотра;
- ТЕМПЕРАТУРА – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым.
- Установите курсор на строку **БОЛЬШЕ** и кнопкой **▶** включите меню. В строке DLC можно выключить/включить режим динамической регулировки подсветки.

## 8.9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА



разъему **HDMI1(ARC)**, **НАУШНИКИ** (воспроизведение звука наушниками, подключенными к разъему **AUDIO-OUT** телевизора);

- **НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ**, **ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка параметров звука при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ** в строке **РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ**;
- **БАЛАНС** – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;
- **AVC** – включение/выключение автоматического ограничения громкости при переключении каналов;
- **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ** – включение субтитров для слабослышащих людей.

- ◆ Включите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.

• Перемещаясь по строкам меню, кнопками **◀/▶** выберите или отрегулируйте параметры изображения по своему усмотрению:

- **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – выбор одного из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи;
- **КОНТРАСТ**, **ЯРКОСТЬ**, **ЦВЕТ**, **ЧЕТКОСТЬ** – регулировка параметров изображения при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ** в строке **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ**;
- **ПОДСВЕТКА** – регулировка яркости экрана посредством настройки подсветки (чем ближе к 100, тем ярче

экран);

- **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ** – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более качественное изображение;
- **СООТНОШЕНИЕ СТОРОН** – выбор одного из форматов изображения, удобного для просмотра;
- **ТЕМПЕРАТУРА** – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым.
- Установите курсор на строку **БОЛЬШЕ** и кнопкой **▶** включите меню. В строке DLC можно выключить/включить режим динамической регулировки подсветки.

- ◆ Включите меню **ЗВУК**.

• Перемещаясь по строкам меню, кнопками **◀/▶** выберите или отрегулируйте параметры звука по своему усмотрению:

- **РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ** – выбор одного из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи;
- **ЗВУК ИЗ** – выбор одной из опций воспроизведения звукового сигнала – **ВНУТРЕННИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ СПИКЕР** (воспроизведение звука динамиками телевизора), **SPDIF** (воспроизведение звука внешним устройством, подключенным к разъему **OPTICAL-OUT** телевизора), **ДУГА HDMI** (воспроизведение звука внешним устройством, подключенным к

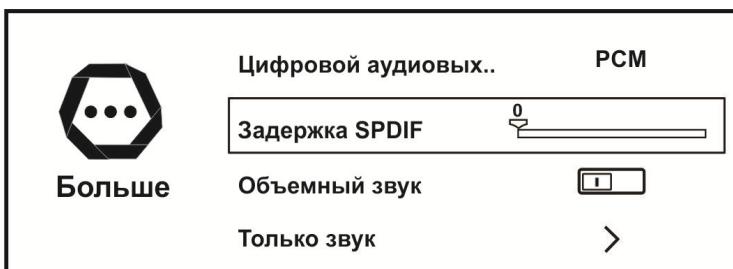
разъему **HDMI1(ARC)**, **НАУШНИКИ** (воспроизведение звука наушниками, подключенными к разъему **AUDIO-OUT** телевизора);

- **НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ**, **ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка параметров звука при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ** в строке **РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ**;
- **БАЛАНС** – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;
- **AVC** – включение/выключение автоматического ограничения громкости при переключении каналов;
- **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ** – включение субтитров для слабослышащих людей.

– ОЗВУЧИВАНИЕ АУДИО – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню активируется строка ГРОМКОСТЬ, в которой Вы можете отрегулировать уровень громкости аудиоописания;

**ВНИМАНИЕ! Информация для слабовидящих и слабослышащих людей доступна только в цифровом телевещании при условии, что ее транслирует телеканал.**

– ЗВУК – выбор звуковой дорожки при наличии данной информации в принимаемом цифровом сигнале.



• Установите курсор на строку **БОЛЬШЕ** и включите меню. В строках данного меню можно выбрать или включить дополнительные настройки звука:

– ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД – выбор одной из опций поддержания передачи цифрового звука, позволяющей избежать ухудшения качества звучания;

**ВНИМАНИЕ! Страна ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД активна только при выборе опций SPDIF или ДУГА HDMI в строке ЗВУК ИЗ меню ЗВУК.**

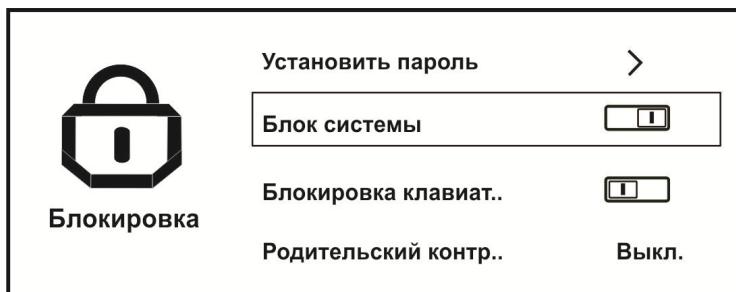
– ЗАДЕРЖКА SPDIF – регулировка задержки звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения;

– ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК – включение эффекта объемного звучания, расширяющего звучание для стереопрограмм и улучшающего звук для принимаемых монопрограмм;

– ТОЛЬКО ЗВУК – включение режима воспроизведения только звука. Установив курсор на строку, нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд изображение гаснет, остается только звук.

Нажатием любой кнопки ПДУ, кроме кнопок можно включить изображение.

## 8.10 БЛОКИРОВКА



◆ При включении меню БЛОКИРОВКА на экране появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – **0000**). Переместите курсор на клавишу **OK** и нажмите кнопку **OK**.

• Перемещаясь по строкам меню установите собственный пароль или следующие виды блокировки:

– УСТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ – в соответствии с подсказками введите старый пароль, затем новый и подтвердите ввод нового пароля;

**ВНИМАНИЕ! Запомните или запишите его! Если Вы забыли выбранный Вами пароль – обратитесь в службу сервиса.**

– БЛОК СИСТЕМЫ – блокирует вход в меню КАНАЛ, возможность редактирования в меню КАНАЛЫ, сброс пользовательских настроек в меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО;

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включенная блокировка системы активирует строки меню БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ и РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ.

– БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ – блокирует управление телевизором кнопками панели управления;

– РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ – выбор возрастной категории для установки ограничения на просмотр.

**ВНИМАНИЕ! Установка возрастного ограничения на просмотр срабатывает в том случае, если в принимаемом цифровом сигнале имеется соответствующая информация.**

• При попытке войти в меню КАНАЛ, выполнить редактирование каналов и сброс пользовательских настроек, включить канал, имеющий соответствующее возрастное ограничение, появляется запрос на ввод пароля. При необходимости, введите пароль.

• Для снятия блокировки в строке БЛОК СИСТЕМЫ меню БЛОКИРОВКА выключите блокировку.

## 8.11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

♦ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

**ВНИМАНИЕ!** Меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО приведено на рисунке в полном объеме.



• Перемещаясь по строкам меню, выберите или включите дополнительные настройки:

– СИНИЙ ЭКРАН – по умолчанию, режим выключен. При необходимости, кнопкой **OK** включите его. При отсутствии входного сигнала экран телевизора светится синим цветом;

– ТЕЛЕТЕКСТ – выбор языка отображаемого телетекста;

– 1 ЯЗЫК АУДИО, 2 ЯЗЫК АУДИО – выбор основного и дополнительного языков звукового сопровождения;

- 1 ЯЗЫК СУБТИТРОВ, 2 ЯЗЫК СУБТИТРОВ – выбор основного и дополнительного языков субтитров;
- СБРОС МЕНЮ – сброс пользовательских настроек и восстановление заводских.

### ПРИМЕЧАНИЯ

1 В режиме цифрового телевещания кнопка **AUDIO** ПДУ позволяет напрямую выбрать язык звукового сопровождения.

2 В меню ЗВУК для эфирного и кабельного цифрового телевещания, установив курсор на строку ЗВУК и нажав кнопку **OK**, можно также выбрать язык звукового сопровождения.

## 8.12 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА и нажмите кнопку **OK**.

• **Время отображения экранных меню.** В строке ТАЙМЕР OSD, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции ВЫКЛ., меню с экрана снимается только кнопкой **EXIT**.

• **Таймер переключения в дежурный режим.** Установите курсор на строку ТАЙМЕР и, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

## 8.13 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

♦ **Автовыключение.** В меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА и включите меню. Установите курсор на строку АВТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ. Последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопки панели управления).

За некоторое время до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

◆ **Экономичный режим энергопотребления.** В строке РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ меню ИЗОБРАЖЕНИЕ выберите опцию ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ, которая позволяет экономить энергопотребление, а также продлевает срок службы панели.

◆ **Автоматическое переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала** в течение 15 мин.

За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

**ВНИМАНИЕ!** Даже после завершения телевизионного вещания, эта функция может не работать из-за помех от других телевизионных станций или других сигналов.

## 8.14 ФУНКЦИЯ PVR

◆ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО и нажмите кнопку **OK**. В меню PVR курсор установлен на строке ВЫБЕРИТЕ ДИСК.



◆ **Выбор диска.** Если у Вас подключены к телевизору два USB-носителя, то последовательно нажимая кнопку ►, выберите нужный Вам.

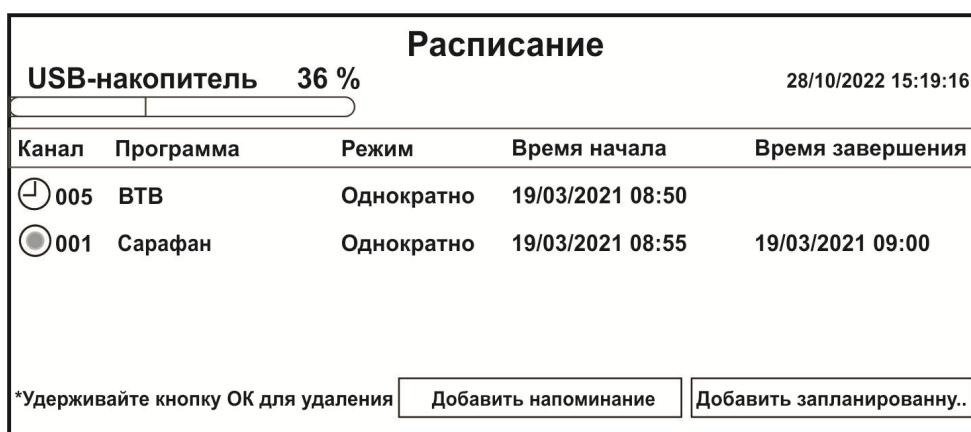
◆ **Форматирование USB-носителя.**

Выберите USB-носитель, переместите курсор на строку ФОРМАТИРОВАТЬ и нажмите кнопку **OK**. Затем подтвердите форматирование.

**ВНИМАНИЕ!** При форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.

◆ **Проверка скорости записи.** Установите курсор на строку СКОРОСТЬ и нажмите кнопку **OK**. Начинается процесс тестирования USB-носителя и через некоторое время в строке отобразится надпись о скорости записи.

◆ **Запланированные установки для записи и переключения по таймеру.** В меню PVR переместите курсор на строку РАСПИСАНИЕ и нажмите кнопку **OK**.



В меню РАСПИСАНИЕ установите курсор на одну из вкладок ДОБАВИТЬ НАПОМИНАНИЕ или ДОБАВИТЬ ЗАПЛАНИРОВАННУЮ ЗАПИСЬ, нажмите кнопку **OK** и введите в меню НАСТРОЙКА НАПОМИНАНИЯ или НАСТРОЙКА ЗАПИСИ следующие установки:

– РЕЖИМ – выбор режима переключения или записи (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);

– КАНАЛ – выбор нужного Вам канала;

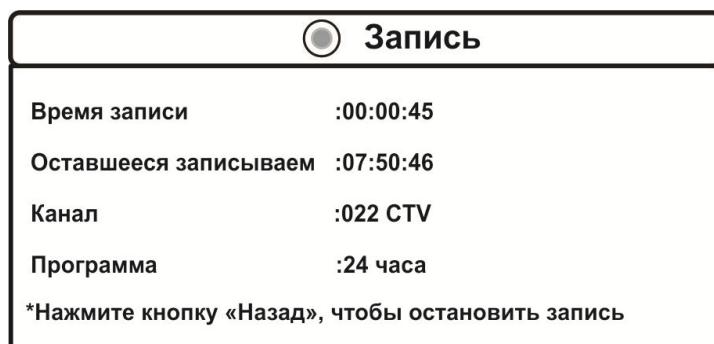
– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время переключения или начала записи, подтвердите кнопкой **OK**;

– ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ (только в меню НАСТРОЙКА ЗАПИСИ) – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время окончания записи, подтвердите кнопкой **OK**.

Переместите курсор на клавишу **OK** и нажмите клавишу **OK**.

В меню **РАСПИСАНИЕ** Вы можете удалить введенные установки. Выберите строку с установками, длительно нажмите клавишу **OK** и подтвердите запрос на удаление.

◆ **Прямая запись на USB-носитель.** Выберите канал для записи, дождитесь начала передачи и нажмите клавишу **REC** ПДУ.



Включится меню **ЗАПИСЬ**, затем кратковременно отобразится символ .

В процессе записи индикатор режимов работы мигает сине-красным светом.

Для завершения записи нажмите один или два раза клавишу  и подтвердите остановку записи.

◆ **Просмотр записей на USB-носителе.** В меню PVR установите курсор на строку **СПИСОК ЗАПИСЕЙ** и нажмите клавишу **OK**. Выберите запись и включите ее просмотр.

Управлять просмотром можно с помощью клавиш ПДУ:

-  – пуск/пауза;
-  или  – переход к предыдущей/следующей записи;
-  или  – ускоренная перемотка назад/вперед;
-  или **EXIT** – остановка проигрывания;
- **MENU** – выбор языка аудио или языка субтитров при условии, что они имеются в записи.

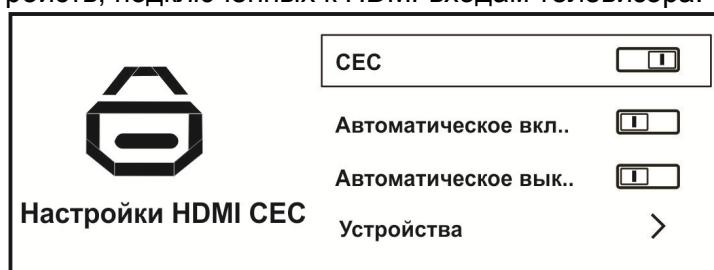
Ненужные записи в меню **СПИСОК ЗАПИСЕЙ**, при необходимости, можно удалить. Установите курсор на запись, длительно нажмите клавишу **OK** и подтвердите удаление.

**ВНИМАНИЕ!** Просмотреть можно только те записи, которые выполнены на данном телевизоре.

Клавишей **OK** можно включить панель управления проигрыванием. Клавишами  (или ) осуществляется перемотка, клавишей  можно включить паузу/пуск проигрывания, клавишей  или клавишей **EXIT** остановить проигрывание.

## 8.15 ФУНКЦИЯ HDMI CEC

◆ Функция HDMI CEC позволяет управлять пультом от телевизора работой внешних устройств, подключенных к HDMI-входам телевизора.



• В меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО**, установите курсор на строку **НАСТРОЙКИ HDMI CEC** и нажмите клавишу **OK**. Курсор установлен на строке **СЕС**. Одной из клавиш  активируйте меню.

• В строках меню **СЕС** можно включить выполнение следующих функций:

- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** –

включение телевизора при включении внешних устройств;

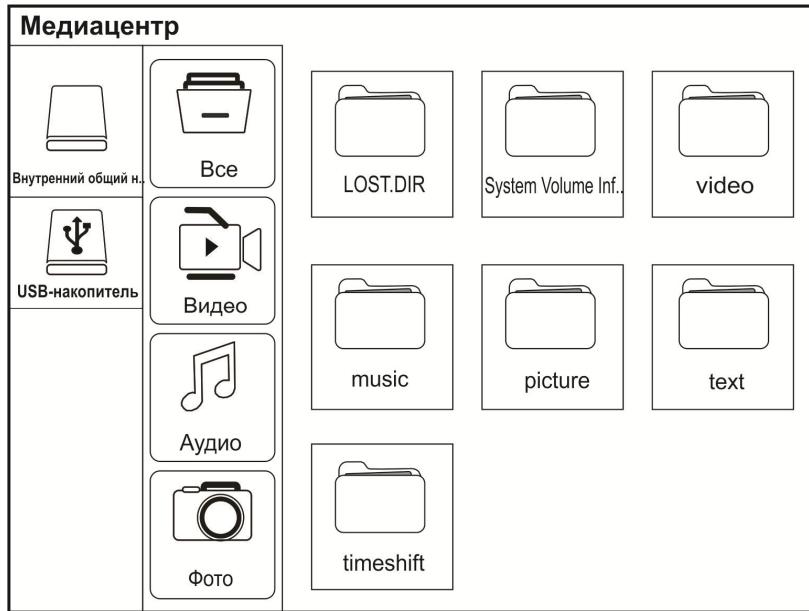
– **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ** – отключение внешних устройств при отключении телевизора.

• Установив курсор на строку **УСТРОЙСТВА** и включив меню, можно выбрать внешнее устройство из числа подключенных по HDMI к телевизору.

## 9 ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА

### 9.1 ПРОИГРЫВАНИЕ ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ МУЛЬТИМЕДИА

♦ Нажмите кнопку **HOME** ПДУ. Затем переместите курсор влево на вкладку **МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**. Включится меню **МЕДИАЦЕНТР**.



• В меню **МЕДИАЦЕНТР** кнопками **▲/▼** выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора. Затем нажмите кнопку **►** и кнопками **▲/▼** выберите нужный раздел: **ВСЕ**, **ВИДЕО**, **АУДИО**, **ИЗОБРАЖЕН.**. При выборе раздела **ВСЕ** можно проигрывать файлы видео, музыки, фото и текста (только с расширением **.txt**).

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Телевизор поддерживает большинство **USB**-носителей и жестких дисков стандарта **USB2.0**. Если носитель или жесткий диск не распознаются телевизором, это не является неисправностью телевизора.

2 **USB**-разъемы телевизора поддерживают напряжение **5 В** и максимальный ток **500 мА**.

3 Подключаемые **USB**-носители должны быть отформатированы в файловые системы **FAT16, FAT32, NTFS**.

4 Некоторые носители используют нестандартный **USB** протокол. Это может помешать их корректному распознаванию телевизором, что не является неисправностью.

5 Скорость чтения информации зависит от типа носителя и объема памяти. Если скорость чтения низкая, это не является неисправностью телевизора.

6 Для корректного отображения информации о воспроизведимом файле на русском языке необходимо, чтобы метаданные файла (тэги) были сохранены в формате **ID3v2.4** (кодировка **UTF-8**). Поменять формат и кодировку тэгов можно с помощью специальных программ (**Easy-Tag, MP3tag** и т.п.).

7 Запрещается отсоединять **USB**-носитель во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение файлов.

8 Во время выполнения некоторых задач из-за различий в совместимости устройств и стабильности их работы телевизор может «зависнуть» на время чтения файлов.

Если телевизор перестал работать на длительное время или на экране появилось сообщение об ошибке, это может означать, что произошел системный сбой. В этом случае рекомендуется выключить и снова включить телевизор.

**ВНИМАНИЕ!** В результате непредвиденного сбоя информация, записанная в память **USB**-носителя, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

### 9.1.1 Управление проигрыванием файлов

- ◆ Кнопками **◀/▶**, **▲/▼** выберите файл и кнопкой **OK** ПДУ включите его проигрывание.
- ◆ Управление проигрыванием файлов осуществляется кнопками ПДУ:
  - **▶▶** – пауза/пуск проигрывания;
  - **■** – остановка проигрывания файлов;
  - **◀◀** – ускоренная перемотка назад видео и аудио файлов;
  - **▶▶** – ускоренная перемотка вперед видео и аудио файлов;
  - **◀◀** – переход к предыдущему файлу;
  - **▶▶** – переход к следующему файлу.

Во время проигрывания файлов нажмите кнопку **MENU** и выполните дополнительные настройки проигрывания файлов:

- **ВИДЕО** – список файлов, режим повтора, формат изображения, выбор аудиодорожки, субтитров, языка и просмотр информации о файле;
- **АУДИО** – список файлов, режим повтора, просмотр информации о файле;
- **ФОТО** – список файлов, выбор интервала просмотра одного фото, формата изображения, поворот против часовой и по часовой стрелке, выбор файла для установки в качестве обоев на рабочий стол, просмотр информации о файле.

Текстовые файлы с расширением **.txt** можно только просмотреть, используя средство

просмотра **HTML**. Во время чтения текста страницы перелистывайте кнопками **▲/▼** или **▼**.

- ◆ Выход из меню **МЕДИАЦЕНТР** – кнопкой **EXIT**.

**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения **МУЛЬТИМЕДИА** не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиаплеер, выбрав вкладку **МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ** на странице меню **ДОМОЙ** (главной странице режима **SMART TV**).

### 9.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ МУЛЬТИМЕДИА

◆ Включите меню **МЕДИАЦЕНТР**, кнопками **▲/▼** выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора, затем выберите папку или файл. Выбранная папка или файл подсвечиваются. Кнопкой **MENU** включите меню, содержащее команды, доступные в данный момент для конкретной папки или файла.

• В соответствии с этими командами можно редактировать записанные файлы, очищать и переносить их с одного диска на другой.

• **Переименование файла.** Выделите файл или папку с файлами, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду **ИЗМЕНИТЬ ИМЯ** и нажмите кнопку **OK**. Включится меню **ИЗМЕНИТЬ ИМЯ**. Нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок виртуальной клавиатуры наберите новое имя с учетом оставленного неизмененным расширения (например, **.jpg**, **.avi**, **.mp3**), закройте виртуальную клавиатуру, переместите курсор на вкладку **OK** и нажмите кнопку **OK**.

## 10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА

◆ Для приема телетекста переключите телевизор на программу, которая содержит эту информацию.

◆ Включите телетекст, нажав кнопку **TTX** ПДУ.

• Для выбора языка телетекста, войдите в меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО**, установите курсор на строку **ТЕЛЕТЕКСТ** и кнопками **LANGUAGE** выберите нужный язык отображаемого телетекста.

• В случае отсутствия на выбранном канале сигналов телетекста, на экране появляется сообщение об этом.

◆ **Выбор страницы телетекста** можно осуществлять:

– последовательным нажатием цифровых кнопок **0...9** на ПДУ, соответствующих номеру страницы;

– кнопкой **INDEX** – включение индексной страницы раздела телетекста;

– кнопками **▲ /▼**, **▼** – переключение страниц по кольцу;

– цветными кнопками ПДУ в соответствии с подсказкой внизу страницы (**КРАСНАЯ, ЗЕЛЕННАЯ, ЖЕЛТАЯ** и **СИНЯЯ**).

◆ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Вверху экрана, в строке с номером страницы, отображается информация о количестве подстраниц на выбранной странице телетекста. Нажмите кнопку **SUBPAGE** и наберите цифровыми кнопками ПДУ номер нужной Вам подстраницы.

◆ **Увеличение высоты символов.** Последовательное нажатие кнопки **ZOOM** увеличивает верхнюю часть страницы телетекста, нижнюю часть и возвращает к обычному виду изображения.

◆ **Отображение скрытой информации.** Последовательное нажатие кнопки **REVEAL** включает/выключает отображение скрытой информации (если она имеется в принимаемом сигнале телетекста).

◆ **Удержание страницы.** Последовательное нажатие кнопки **HOLD** включает/выключает режим удержания быстро меняющейся информации на экране.

◆ Выключите телетекст кнопкой **TTX** или **EXIT**.

## 11 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 3 возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

Таблица 3

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 <b>SOURCE</b> ПДУ и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
3 После подключения сетевого шнуря 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  ПДУ, чтобы разблокировать звук. 2 Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку  . 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4 Правильно подсоедините аудиокабель.
5 Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	1 Некорректные настройки изображения. 2 Проблемы с трансляцией.	1 Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра ЦВЕТ установлено значение не менее 60. 2 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Телевизор не реагирует на нажатие кнопок.	Сбой.	Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите.
7 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
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 3

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 батареи питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
12 Нет доступа в Интернет.	1 Отсутствует подключение к локальной (Ethernet) или беспроводной (Wi-Fi) сети. 2 Сбой в работе телевизора. 3 Сбой в работе дополнительного сетевого оборудования, не входящего в комплект поставки телевизора.	1 Убедитесь, что телевизор подключен к сети. 2 Выключите и снова включите телевизор. 3 Выключите и снова включите модем. Проверьте настройки модема. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого модема.
13 Перебои во время воспроизведения видео.	1 При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB-накопителя. 2 При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения или проблема ресурса, где находится видео.	1 Используйте высокоскоростные накопители. 2 Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в Вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например, компьютерами других пользователей).
14 Не воспроизводится видео с USB-носителя (или нет звука).	1 Файл не считывается телевизором. 2 Файл поврежден.	1 Выполните конвертирование файла с помощью специального программного обеспечения на персональном компьютере.. 2 Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
15 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 удается 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 **VITYAZ**

Идентификационные  
номера моделей

**32LH1215**

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>32LH1215</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	80/32
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	41
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	60
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и верти- кальном расчете	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	4
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 и панели разъемов телевизоров	6
5.2 Управление телевизором кнопками панели управления	7
5.3 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.4 Подключение сетевого шнура и внешних устройств к телевизору	9
5.5 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	10
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	10
6.1 Обращаем Ваше внимание	10
6.2 Пульт дистанционного управления	11
6.3 Включение телевизора	13
6.4 Первоначальная настройка ТВ СИСТЕМЫ	13
7 РЕЖИМ SMART TV	16
7.1 Подключение к сети	16
7.2 Работа в режиме SMART TV	17
8 РЕЖИМ TV	18
8.1 Управление телевизором в режиме TV	18
8.2 Первоначальная настройка на каналы	19
8.3 Настройка на каналы посредством меню КАНАЛ	23
8.4 Редактирование и выбор записанных каналов	23
8.5 Телегид	25
8.6 Информация о сигнале	27
8.7 Информация о карте CI	27
8.8 Регулировка параметров изображения	27
8.9 Регулировка параметров звука	28
8.10 Блокировка	29
8.11 Дополнительные настройки	29
8.12 Настройка таймеров	30
8.13 Установки экономии электроэнергии	30
8.14 Функция PVR	30
8.15 Функция HDMI CEC	32
9 ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА	32
9.1 Проигрывание файлов в режиме МУЛЬТИМЕДИА	32
9.2 Редактирование файлов МУЛЬТИМЕДИА	34
10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	34
11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	35
12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	35
13 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	35
14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	36
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	38

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 32LH1215»

Руководство по эксплуатации (РЭ 234)