

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

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали телевизор «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 43LU1204».

◆ Данные модели телевизоров осуществляют прием сигналов цифрового наземного телевизионного вещания стандартов DVB-T/DVB-T2, цифрового кабельного телевизионного вещания стандарта DVB-C, цифрового спутникового телевизионного вещания стандартов DVB-S/S2, а так-же прием аналоговых сигналов.

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

◆ В телевизорах 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.

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

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

- Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. Претензии о некомплектности от отдельных потребителей изготовителем не принимаются.
- Проверьте соответствие номера телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.
- Проверьте сохранность пломб, находящихся со стороны кожуха телевизора.
- Убедитесь, что в гарантийном талоне отмечены даты изготовления и продажи, имеются штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца, так как они являются основанием для бесплатного гарантийного ремонта и технического обслуживания.

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

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

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

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

Хранение телевизоров без упаковки не допускается.

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

• При использовании телевизоров 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

◆ Телевизоры работают 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!

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 43LU1204»

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 3,2 до 6,5 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 или красной неподвижной точки, что соответствует техническим характеристикам панели и не является дефектом.

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

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

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

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

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

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

♦ **Электрическая безопасность.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать телевизор в электросеть с напряжением менее 170 В и более 253 В.

- ♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям.
- Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной.
- Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1 Электропитание	1
1.2 Размещение и просмотр	2
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	7
5.1 Внешний вид телевизора и панели разъемов	7
5.2 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.3 Подключение внешних устройств к телевизору	10
5.4 Подсоединение антенны к телевизору	12
5.5 Подключение СА-модуля	12
5.6 Подключение домашней сети и сети Интернет	13
5.7 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	15
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	15
6.1 Обращаем Ваше внимание	15
6.2 Пульт дистанционного управления телевизором	16
6.3 Включение телевизора	18
6.4 Первоначальная настройка	18
7 РЕЖИМ SMART TV	21
7.1 Подключение к сети	21
7.2 Работа в режиме SMART TV	22
8 РЕЖИМ ТВ	23
8.1 Управление телевизором в режиме ТВ	23
8.2 Настройка на каналы	24
8.3 Редактирование записанных каналов	30
8.4 Телегид	31
8.5 С1-информация	32
8.6 Информация о сигнале	32
8.7 Выбор и переключение каналов	32
8.8 Регулировка параметров изображения	33
8.9 Регулировка параметров звука	33
8.10 Блокировка	34
8.11 Настройка таймеров	35
8.12 Установки экономии энергии	35
8.13 Дополнительные настройки	36
8.14 Функция PVR	37
8.15 Функция HDMI СЕС	38
9 ФУНКЦИИ МУЛЬТИМЕДИА	39
9.1 Проигрывание файлов в режиме МУЛЬТИМЕДИА	39
9.2 Редактирование файлов МУЛЬТИМЕДИА	41
10 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА	42
11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	42
12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	43
13 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	43
14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	44
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	46

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий	Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)
Изготовитель	Открытое акционерное общество «Витязь», Республика Беларусь, 210605, г.Витебск, ул.П.Бровки, 13А, тел. 57-84-67
Торговая марка	<b>ВИТЯЗЬ</b> или <b>VITYAS</b>
Идентификационный номер модели	<b>43LU1204</b>

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>43LU1204</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	109/43
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	68
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	99
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,43
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	3840 x 2160
*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.

Стандартом ISO 13406-2 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 различает 4 типа дефектных пикселей:

- тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);
- тип 2 – постоянно негорящие пиксели (черные);
- тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;
- 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

Следите за тем, чтобы сетевой шнур не находился под телевизором или другими тяжелыми предметами и не проходил в тех местах, где ходят люди.

- При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.
- ♦ Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- ♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снимать кожу с телевизора и включать телевизор при снятом кожухе.
- ♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.
- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

### ♦ Пожарная безопасность.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.

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

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

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

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

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

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

• В случае длительного отсутствия и во время грозы необходимо полностью отключить телевизор, отсоединив антенну и сетевой шнур.

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

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

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

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

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

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

♦ Срок службы телевизора 5 лет.

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

- Не прикасайтесь к экрану телевизора пальцами. Жир от кожи пальцев трудно удалить.
- Не допускайте длительного контакта корпуса с резиновыми или виниловыми изделиями. Воздействие пластификаторов может привести к деформации корпуса и отслоению краски.
- Для удаления с поверхности экрана телевизора пыли, отпечатков пальцев и других загрязнений следует пользоваться специальными салфетками из микрофибры, предназначенными для очистки ЖК-панелей. Чистку производить с минимальным нажимом.

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

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

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

## 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

- Телевизор включает в себя электрические и электронные компоненты и не пригоден для утилизации вместе с бытовыми отходами.
- Утилизировать телевизоры необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор	1 шт
2 Пульт дистанционного управления	1 шт
3 Батареи питания для ПДУ	2 шт
4 Опорная ножка левая L	1 шт
5 Опорная ножка правая R	1 шт
6 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
7 Переходной кабель YPbPr	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.

## Продолжение таблицы 4

7 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.
8 В режиме HDMI отсутствует изображение или имеются вспышки.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.
9 В режиме HDMI обрезано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат AVTO.
10 Не работает пульт дистанционного управления (ПДУ)	Батареи питания разрядились или неправильно установлены.	1 Убедитесь, что при установке батарей питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
11 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.
12 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).
13 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.
14 Пластиковый корпус телевизора издаст щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.

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

## 14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Таблица 4

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

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В			
Стандарты телевидения	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 48,25 до 863,25 МГц		
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC		
		аудиосистемы	BG, DK, I, L/L', MN, NICAM/A2		
		функции	1000-страничный телетекст		
		кол-во каналов	99		
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2	от 470 до 862 МГц	
			DVB-C	от 48 до 862 МГц	
			DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц	
		модуляция	DVB-T	COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM	
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	
DVB-C			16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM		
DVB-S/S2			QPSK, 8PSK		
видеосистемы		MPEG-2, MPEG-4, H265.Main@L4. 1-1920*1080@60fps			
аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2/Dolby AC3 H.265				
функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст				
кол-во каналов	700 (DVB-T/T2+DVB-C), 3500 (DVB-S/S2)				
Smart TV	операционная система		Android 7.0		
	центральный процессор		ARM Cortex-A53 quad core		
	частота центрального процессора		804 MHz		
	оперативная память		1 GB		
	внутренняя память		8 GB		
Входные/выходные разъемы	общие	RF IN (T2), RF IN (S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль, поддержка CI+); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).			
	видеовходы	VIDEO (PAL/NTSC) в составе AV IN; PC(VGA) (до 1920x1080, 60 Hz); MINI YPbPr (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p); HDMI1, HDMI2, HDMI3 (ARC) (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160P, 3840x2160@60Hz);			
	аудиовходы	R, L (AV IN+MINI YPbPr+PC(VGA)) в составе AV IN			
	аудиовыходы	COAXIAL (PCM/RAW); EARPHONE (наушники)			

Продолжение таблицы 1

Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2 × 8
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей	3840x2160
Размер экрана по диагонали, мм	1090
Максимальная потребляемая мощность, Вт	80
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт	68
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Класс энергоэффективности	A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год	99
Масса телевизора без упаковки, кг, не более	6,8
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)	615x963x221
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)	559x963x85
Дальность действия системы ДУ	от 0 до 10 м
Напряжение питания ПДУ, В	от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм	200 × 200
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней	

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

## 12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ♦ Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям технических условий в течение гарантийного срока при соблюдении Вами правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве.
- ♦ Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть.
  - В случае отсутствия штампа магазина в гарантийном и отрывных талонах, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.
- ♦ Срок хранения телевизоров – 2 года с даты изготовления.
- ♦ Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого телевизор не использовался Вами из-за обнаруженных дефектов и находился в ремонте.
  - Указанное время исчисляется с даты поступления от Вас заявки на ремонт до даты завершения ремонта.
- ♦ В течение гарантийного срока Вы имеете право на бесплатное техническое обслуживание телевизора, а в случае неисправности – на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона и при сохранности пломбы на телевизоре.
  - По окончании гарантийного срока техническое обслуживание и ремонт проводится за Ваш счет.
- ♦ Обмен телевизора осуществляет торговое предприятие на основании справки, выданной ремонтной организацией, осуществляющей гарантийное обслуживание, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей.
- ♦ Телевизоры, приобретенные юридическими лицами, подлежат гарантийному обслуживанию в соответствии с договором, заключенным между юридическим лицом и изготовителем.
- ♦ Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока выполняет предприятие сервиса, информацию о котором обязан сообщить продавец по месту продажи телевизора.
- ♦ При нарушении пломбы на телевизоре, механических повреждениях телевизора или ПДУ, нарушении правил Руководства по эксплуатации, а также при попадании внутрь телевизора или ПДУ посторонних предметов, жидкостей, насекомых, телевизор или ПДУ с гарантии снимается и ремонт производится за Ваш счет.

## 13 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

- ♦ Распаковать телевизор, обратив внимание на целостность упаковки.
  - ♦ Проверить комплектность телевизора согласно разделу КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ настоящего Руководства. При обнаружении некомплектной поставки составить акт установленной формы.
  - ♦ Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор.
  - ♦ Проверить наличие и целостность пломб, находящихся со стороны кожуха.
  - ♦ Подключить телевизор к антенне и сети на специально оборудованном рабочем месте.
  - ♦ Произвести настройку телевизора.
  - ♦ Проверить работоспособность всех функций телевизора.
  - ♦ Заpackовать телевизор.
- ПРИЛОЖЕНИЯ:** *гарантийный талон;*  
*перечень сервисных организаций.*

## 10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА

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

♦ Включите телетекст, нажав кнопку **TXT** ПДУ.

♦ Кнопкой **CANCEL** ПДУ во время поиска страницы телетекста можно включить просмотр телевизионной программы, затем кнопкой **EXIT** выключить этот режим.

♦ Режим микширования, при котором на телевизионное изображение накладывается страница телетекста, включают/выключают кнопкой **MIX**.

♦ Для выбора языка телетекста, войдите в меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО**, установите курсор на строку **ТЕЛТЕКСТ** и кнопками **◀/▶** выберите нужный язык отображаемого телетекста.

**ВНИМАНИЕ!** Строка **ТЕЛТЕКСТ** в меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** появляется только для каналов, транслирующих сигнал 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 **▲ / ▼, ▲ CH/CH ▼** – переключение страниц по кольцу;

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

♦ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. В этом случае, в правом верхнем углу экрана будет отображаться надпись, например «S0000 1/4». Нажмите кнопку **SUBPAGE**. Надпись будет иметь вид «S\*\*\*\*». Цифровыми кнопками ПДУ введите нужный номер подстраницы.

♦ **Увеличение высоты символов.** Последовательное нажатие кнопки **SIZE** 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 **TEXT** или **EXIT**.

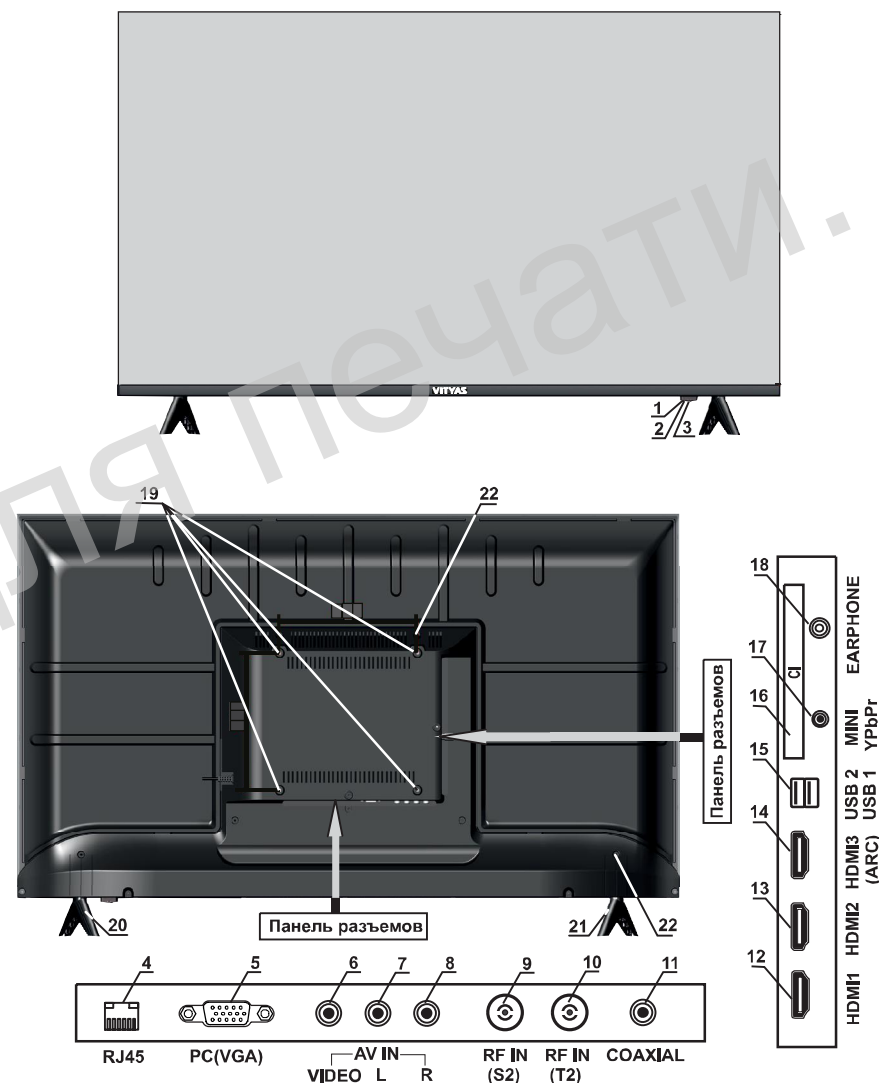
## 11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



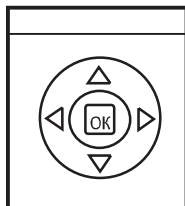
1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора; 3 – кнопка-джойстик; 4 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 5 – вход **PC(VGA)** для подключения видеосигнала с компьютера; 6 – вход видео **VIDEO**;



7 – вход звука L; 8 – вход звука R; 9 – гнездо для подключения спутниковой антенны RF IN (S2); 10 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения RF IN (T2); 11 – коаксиальный цифровой выход звука COAXIAL; 12 – мультимедийный вход высокого разрешения HDMI1; 13 – мультимедийный вход высокого разрешения HDMI2; 14 – мультимедийный вход высокого разрешения HDMI3 (ARC), поддерживающий функцию ARC; 15 – разъемы USB1, USB2 для подключения внешних накопителей; 16 – слот CI для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 17 – компонентный мини разъем MINI YPbPr; 18 – гнездо для подключения наушников EARPPHONE; 19 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 20 – опорная ножка правая R; 21 – опорная ножка левая L; 22 – места пломбировки.

Рисунок 1

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Внешний вид и дизайн телевизоров могут быть изменены без предварительного уведомления.



♦ Кнопка-джойстик (см. рис.1, поз.3) 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 (уменьшение громкости) или вправо (увеличение громкости);  
 – переключение каналов – не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик от себя (уменьшение номера канала) или к себе (увеличение номера канала).

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

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

Производитель 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, кронштейна на кожухе телевизора, крепление телевизора на стене и 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 на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана.

• На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3 поочередно установите опорные ножки (правая R, левая L). Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите винтами M4x16 (4 шт) из комплекта поставки.

Продолжение таблицы 3

Кнопки ПДУ			
DISPLAY	Включение/выключение информации о файле		
◀ / ▶	Перемотка ступенчато назад/вперед	Переход к предыдущему/следующему файлу	Перелистывание изображений по одному
ENTER	Включение выбранной позиции экранной панели управления		
MENU	Включение/выключение экранной панели управления		
AUDIO	Выбор аудиодорожки	–	–
EXIT	Выход из меню, остановка проигрывания, выход из папок		
SUBTITLE	Включение/выключение субтитров	–	–
+VOL/VOL-	Увеличение/уменьшение звука		–
MUTE/⊗	Отключение/включение звука		–
⏸	Пауза/пуск проигрывания		
⏮	Ускоренная перемотка назад		–
⏭	Ускоренная перемотка вперед		–
■	Остановка проигрывания файлов		
⏪	Переход к предыдущему файлу		Перелистывание изображений по одному
⏩	Переход к следующему файлу		


**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения МУЛЬТИМЕДИА не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиаплеер, выбрав вкладку AppStore или Play Market в списке предустановленных приложений.

## 9.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ МУЛЬТИМЕДИА

♦ В меню МУЛЬТИМЕДИА кнопками ▲/▼ выберите нужный USB-накопитель или внутреннюю память, 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, нажмите кнопку MENU, выберите команду ПЕРЕИМЕНОВАТЬ и нажмите кнопку ENTER. Включится меню ПЕРЕИМЕНОВАТЬ. Кнопкой ◀ переместите курсор в старом названии файла влево, оставляя неизменным расширение файла.

Нажмите кнопку ENTER. Включится виртуальная клавиатура. С помощью кнопки  удалите старое имя. Затем наберите новое имя с учетом оставленного неизменным расширения (например, .jpg, .avi, .mp3). Установите курсор на позицию ДАЛЕЕ и нажмите кнопку ENTER.

В меню ПЕРЕИМЕНОВАТЬ переместите курсор на позицию КОНЕЧНО. Нажмите кнопку ENTER. Включится предупреждение. Если согласны с переименованием, выберите позицию КОНЕЧНО и нажмите кнопку ENTER.

♦ Перемещая курсор кнопками ◀/▶ по меню режима МУЛЬТИМЕДИА, выберите раздел, например, ВИДЕО. Нажмите кнопку ENTER. На экране телевизора отобразятся все папки и файлы, содержащиеся на выбранном накопителе. Выберите видеофайл или папку, содержащую видеофайлы, и нажмите кнопку ENTER.

**ВНИМАНИЕ!** При выборе раздела ПАПКА, можно проигрывать видеофайлы, музыку и просматривать изображения.

### 9.1.1 Управление проигрыванием файлов

- ♦ Выберите файл и кнопкой ENTER ПДУ включите его проигрывание.
- Управление проигрыванием файлов осуществляйте кнопками экранной панели управления или кнопками ПДУ в соответствии с таблицей 3.
- Экранная панель управления включается/выключается кнопкой MENU ПДУ. Перемещение по экранной панели управления – кнопками ◀/▶, включение функции – кнопкой ENTER, выход из функции – кнопкой EXIT.

Таблица 3

Обозначение кнопки	Разделы МУЛЬТИМЕДИА		
	ВИДЕО	МУЗЫКА	ФОТО
<b>Кнопки экранной панели управления</b>			
⏪	Переход к предыдущему файлу		–
⏮	Ускоренная перемотка назад		–
⏸/▶	Пуск/пауза проигрывания		
⏭	Ускоренная перемотка вперед		–
⏩	Переход к следующему файлу		–
ℹ	Включение информации о файле		
⚙	Выбор аудиодорожек, субтитров, языка, режима повтора, формата экрана	Выбор режима повтора	Выбор формата экрана, длительности отображения одной фотографии, режима повтора
⋮	Включение списка файлов		
↺	–	–	Поворот изображения против часовой стрелки
↻	–	–	Поворот изображения по часовой стрелке

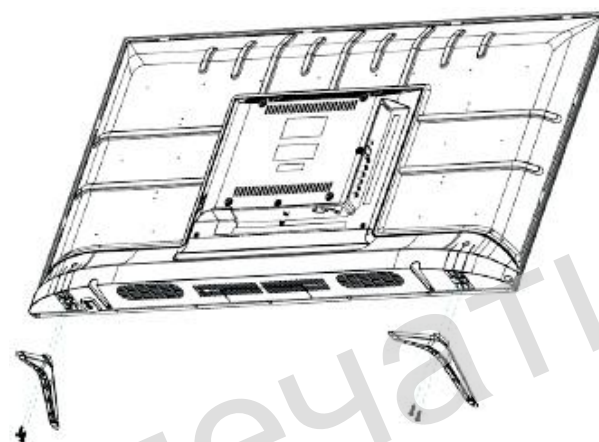


Рисунок 2

♦ Крепление телевизора на стене.

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

- Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Затем выкрутите винты (рисунок 2), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

- Крепление телевизора к стене осуществляют с помощью специального кронштейна, приобретаемого отдельно и не входящего в комплект поставки телевизоров.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рис. 1, поз.19). Рекомендуемый размер винтов – M4x6 или M4x8.

Размеры кронштейна, в зависимости от модели телевизора, определяются расстоянием между резьбовыми отверстиями (см. рис.3).

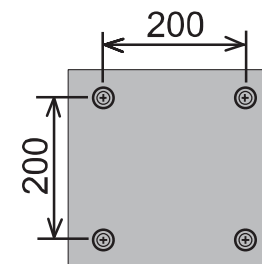


Рисунок 3 – Размеры для выбора настенного кронштейна

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

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

### 5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

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


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

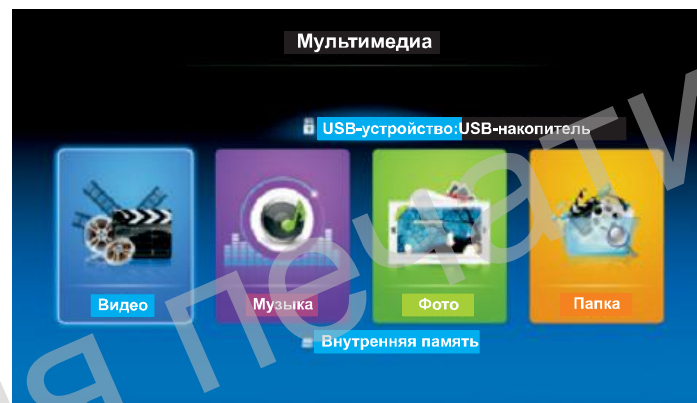
Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
<b>RF IN (S2)</b>	Антенна для приема цифрового спутникового вещания	Спутниковая антенна	См. раздел ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ
<b>RF IN (T2)</b>	Антенна для приема цифрового эфирного или кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	См. раздел ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ
<b>AV IN VIDEO L R</b>	1 Тюнер, видеомангофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера 2 Персональный компьютер (звуковой сигнал, аналоговое подключение)	1 Кабель AV 2 Аудиокабель или стереофонический кабель	Композитный разъем
<b>MINI YPbPr</b>	Тюнер, видеомангофон, DVD-проигрыватель	Переходной кабель YPbPr (видеосигнал) + аудиокабель (звуковой сигнал)	Компонентный мини разъем Композитный разъем

## 9 ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА

### 9.1 ПРОИГРЫВАНИЕ ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ МУЛЬТИМЕДИА

♦ Кнопкой  ПДУ из режима просмотра телевизионных передач включите страницу ГЛАВНЫЙ ЭКРАН. Затем переместите курсор в раздел ДРУГОЕ на вкладку МУЛЬТИМЕДИА. Нажмите кнопку ENTER.



• В меню МУЛЬТИМЕДИА кнопками ▲/▼ выберите нужный USB-накопитель или внутреннюю память.

Меню МУЛЬТИМЕДИА содержит разделы ВИДЕО, МУЗЫКА, ФОТО, ПАПКА и позволяет воспроизводить файлы с USB-накопителей, подключенных к разъемам USB 1/USB2 телевизора или с внутренней памяти телевизора.

#### 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 Запрещается отсоединять USB-накопитель во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение файлов.

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

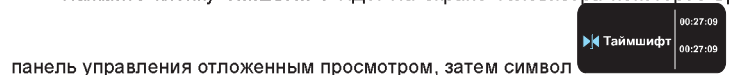
Если телевизор перестал работать на длительное время или на экране появилось сообщение об ошибке, это может означать, что произошел системный сбой. В этом случае рекомендуется выключить и снова включить телевизор.

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

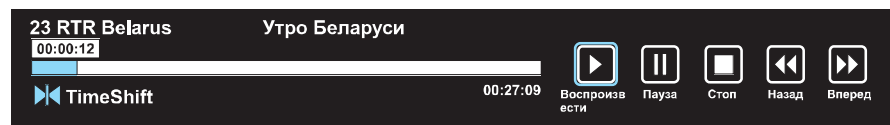
### 8.14.2 Функция Таймшифт

♦ Функция **Таймшифт** (отложенный просмотр) позволяет временно приостанавливать просмотр передачи, а затем продолжить его с того же места. При выключении функции записанные данные стираются.

- Нажмите кнопку **TIMESHIFT** ПДУ. На экране телевизора некоторое время отображается



панель управления отложенным просмотром, затем символ



• Двойное нажатие кнопки **TIMESHIFT** позволяет просматривать уже сделанную запись в фоновом режиме. Перемещаясь по панели управления отложенного просмотра кнопками **◀▶** и нажимая кнопку **ENTER**, можно просмотреть отложенную часть передачи. Кроме того, управлять просмотром отложенной части передачи можно кнопками ПДУ, имеющими аналогичную маркировку.

• Для выхода из функции **Таймшифт**, нажмите кнопку **■** ПДУ. На запрос об остановке функции выберите вкладку **OK** и нажмите кнопку **ENTER**.

### 8.15 ФУНКЦИЯ HDMI CEC

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



• Включите меню **ОБЩИЕ**, установите курсор на строку **HDMI CEC** и нажмите кнопку **ENTER**.

Курсор установлен на строке **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ HDMI CEC**. Одной из кнопок **◀▶** активируйте меню.

• В строках меню **HDMI CEC** можно включить выполнение следующих функций:  
– **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** – включение телевизора при включении внешних устройств;

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

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

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

Продолжение таблицы 2

<b>HDMI1</b>	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер /рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
<b>HDMI2</b>	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		
<b>HDMI3 (ARC)</b>			
<b>PC(VGA)</b>	Персональный компьютер (видеосигнал, аналоговое подключение)	Кабель VGA или переходной кабель DVI/RGB+ аудиокабель или стереофонический кабель	Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
<b>CI</b>	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа(CAM-модуль)	–	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ CA-МОДУЛЯ
<b>RJ45</b>	–	–	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ
<b>USB 2 USB 1 5V --- 500mA</b>	USB-носители	USB-накопители, не более 2Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
<b>COAXIAL</b>	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	После подключения устройства в строке SPDIF подменю БОЛЬШЕ меню ЗВУК необходимо выбрать одну из опций
<b>EARPHONE</b>	Наушники	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

## 5.4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ Установите телевизор согласно рекомендациям, изложенным в подразделе РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР.

♦ Вставьте штекер антенны в разъем телевизора RF IN (T2) или RF IN (S2).

**ВНИМАНИЕ!** Информацию по подключению и настройке спутниковой антенны должен предоставить продавец или провайдер спутникового телевидения в Вашем регионе.

Ниже приведены рекомендации по подключению антенны для приема эфирного и кабельного телевидения.

• Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну, обеспечивающую прием сигнала в Вашей местности.

• Для уверенного приема используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.

**ВНИМАНИЕ!** При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

♦ Для приема сигналов цифрового эфирного телевидения, подключите антенну, обеспечивающую прием сигнала в Вашей местности, направив ее в сторону ретранслятора. Настройте телевизор на прием цифровых каналов согласно подразделу 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

• Если Вам не удалось получить качественное изображение и звук, выполните поочередно следующие операции:

- 1) установите антенну на максимально возможной высоте;
  - 2) попробуйте направлять антенну на высокие строения, трубы, деревья, лес или горы, поскольку хорошо принимается и отраженный цифровой сигнал;
  - 3) попробуйте настроить Ваш телевизор в ручном режиме. Для ручной настройки необходимо знать номера телевизионных каналов, на которых работает телевидение в Вашей местности. В различных регионах эти номера отличаются, поэтому мы не можем указать их в данном Руководстве;
  - 4) проверьте качество антенного кабеля и разъемов. При наличии повреждений, устранили их.
- Если телевизор после проведенных выше операций не настроился, значит, прием невозможен. Причин этому много: от неисправности ретранслятора или профилактических работ до наличия помехи в эфире. Попробуйте настроить Ваш телевизор позже.

## 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СА-МОДУЛЯ

♦ Для приема кодированных цифровых каналов в слот CI телевизора должен быть установлен СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (поддержка CI, CI+).

**ВНИМАНИЕ!** СА-модуль (или CAM (Conditional Access Module)) предоставляется оператором цифрового телевидения с указанием правил установки и пользования, касающихся конкретного модуля.

♦ В настоящем Руководстве приведены ОБЩИЕ ПРАВИЛА установки СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа.

**ВНИМАНИЕ!** Установка или извлечение СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа в (из) слот (а) CI производится только при отключенном от электросети телевизоре.

♦ **ОСТОРОЖНО**, не прилагая существенных усилий, вставьте СА-модуль или СА-модуль со вставленной картой условного доступа стороной с контактами вперед в слот CI телевизора (рисунок 1, поз. 1б).

## 8.14 ФУНКЦИЯ PVR



♦ Включите меню ОБЩИЕ, затем меню НАСТРОЙКИ PVR.

♦ **Выбор диска.** Последовательно нажимая кнопку ►, выберите нужный USB-накопитель при условии, что к телевизору подключены два USB-накопителя.

♦ **Форматирование выбранного USB-накопителя.** Переместите курсор на строку ФОРМАТ и нажмите кнопку ENTER. На экране появляется предупреждение о том, что все данные на USB-носителе в результате форматирования будут уничтожены. Если выбрана вкладка ОК, начнется процесс форматирования.

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

♦ **Список записей.** Установите курсор на строку СПИСОК ЗАПИСЕЙ и нажмите кнопку ENTER. В меню выберите запись и, нажав кнопку ENTER, включите ее просмотр.

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

Во время просмотра кнопкой MENU можно включить экранную панель управления или управлять просмотром с помощью кнопок ПДУ:

- ►► – пуск/пауза;
- ◀◀ – ускоренная перемотка назад;
- ►► – ускоренная перемотка вперед;
- ■■ – остановка проигрывания;
- ◀◀ – переход в начало записи или к предыдущей записи;
- ►► – переход в начало записи или к следующей записи.

При необходимости, ненужные записи можно удалить. Установите курсор на запись и нажмите кнопку КРАСНАЯ ПДУ. На экране появляется запрос на подтверждение удаления. Выберите нужную Вам вкладку и нажмите кнопку ENTER.

♦ **Список заданий.** Установите курсор на строку РАСПИСАНИЕ и нажмите кнопку ENTER. В меню РАСПИСАНИЕ отражаются вводные установок для записи передач или напоминания о переключении в запланированное время посредством меню ТЕЛЕГИД.


При необходимости, список заданий можно редактировать – удалить ненужные. Установите курсор на задание и нажмите кнопку КРАСНАЯ ПДУ. На экране появляется запрос на подтверждение удаления. Выберите нужную Вам вкладку и нажмите кнопку ENTER.

### 8.14.1 Прямая запись на USB-носитель

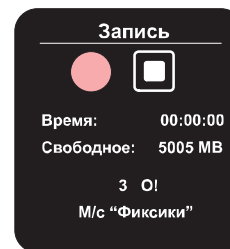
♦ Выберите канал для записи, дождитесь начала передачи и нажмите кнопку RECORD ● ПДУ.

На экране телевизора включится меню ЗАПИСЬ, затем, в процессе

записи, на экране будет отображаться символ .

Завершите запись нажатием кнопки  ПДУ. На запрос об остановке записи выберите позицию ОК и нажмите кнопку ENTER.

Просмотреть выполненные записи можно в меню СПИСОК ЗАПИСЕЙ (см. описание выше) или МУЛЬТИМЕДИА (см. раздел 9.1).



♦ 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.

### 8.13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ



♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопкой ► установите курсор на пиктограмму **ОБЩИЕ** и нажмите кнопку **ENTER**.

• **Режим СИНИЙ ЭКРАН.** По умолчанию режим СИНИЙ ЭКРАН включен – при отсутствии входного сигнала экран телевизора светится синим цветом.

• **Выбор языка телетекста.** Установите курсор на строку ТЕЛЕТЕКСТ и кнопками ◀/▶ выберите нужный язык отображаемого телетекста.

**ВНИМАНИЕ!** Строка ТЕЛЕТЕКСТ в меню **ОБЩИЕ** включается только для каналов, транслирующих сигнал телетекста.

• **Выбор языка звукового сопровождения.** В строках ЯЗЫК АУДИО 1 и ЯЗЫК АУДИО 2 выберите основной и дополнительный языки звукового сопровождения. Если телеканал транслируется на нескольких языках, автоматически будет использоваться ЯЗЫК АУДИО 1, при его отсутствии – ЯЗЫК АУДИО 2.

• **Выбор языка субтитров.** В строках ЯЗЫК СУБТИТРОВ 1 и ЯЗЫК СУБТИТРОВ 2 выберите основной и дополнительный языки субтитров. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться ЯЗЫК СУБТИТРОВ 1, при его отсутствии – ЯЗЫК СУБТИТРОВ 2.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевещания кнопка **AUDIO** ПДУ позволяет напрямую выбрать язык звукового сопровождения, а кнопка **SUBTITLE** ПДУ – включить/переключить язык субтитров.

• **Сброс меню.** Установите курсор на строку СБРОС МЕНЮ и нажмите кнопку **ENTER**. На экране появляется предупреждение СБРОС МЕНЮ. ВСЕ ТЕКУЩИЕ НАСТРОЙКИ БУДУТ СБРОШЕНЫ. ОТМЕНА. ОК. Выберите одну из позиций и нажмите кнопку **ENTER**. При выборе позиции ОК, все пользовательские настройки будут сброшены и восстановлены заводские.

Если была включена блокировка системы, то предварительно нужно будет ввести пароль.

Логотип на лицевой стороне СА-модуля должен быть направлен наружу от задней стороны телевизора (см. рисунок 4). Убедитесь, что модуль полностью вставлен в слот **CI**. Включите телевизор.

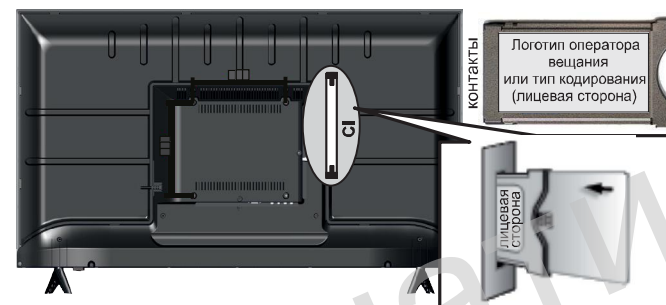


Рисунок 4 – Установка СА-модуля

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При первом подключении СА-модуля иногда требуется время для проверки лицензионного ключа, поэтому изображение некоторое время может отсутствовать.

• При условии правильной установки модуля на экране телевизора отобразится информация о наличии или включении модуля. Вид и содержание информационного сообщения зависит от программного обеспечения (ПО) телевизора.

• После установки СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа в меню телевизора активируются пункты, содержащие настройки и сведения об установленном модуле. Название и нахождение этих пунктов в меню определяется ПО Вашего телевизора.

• Настройте телевизор на прием какого-либо канала из пакета кодированных согласно подразделу 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

• Не рекомендуется извлекать СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа из слота **CI** телевизора, или карту условного доступа из СА-модуля без крайней необходимости.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При возникновении затруднений по работе с СА-модулем обращайтесь к оператору цифрового телевещания или в службу сервиса.

### 5.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ

♦ Для использования сервисов Интернет и домашней сети, подключите телевизор через модем или точку доступа. Подключение может быть проводным или беспроводным. После подключения произведите настройку в соответствии с разделом 7 настоящего Руководства.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 *Использовать одновременно проводное и беспроводное подключение невозможно. Используйте только один тип подключения.*

2 *Беспроводное сетевое подключение и скорость передачи данных не гарантируется для условий жилого района. Сигнал может быть плохим или отсутствовать, а так же возможно снижение скорости передачи данных:*

- при использовании в зданиях, построенных из бетона, железобетона или металла;
- при нахождении рядом с предметами, препятствующими распространению сигнала;
- при одновременном использовании с другими беспроводными устройствами, работающими на той же частоте. Рекомендуется отключить неиспользуемые устройства;
- при использовании рядом с микроволновыми печами и другими устройствами, создающими магнитные поля, электростатические заряды или электромагнитные помехи.

3 *Для воспроизведения потокового видео необходимо устойчивое подключение к Интернету, поэтому рекомендуется использовать проводное соединение.*

♦ **Проводное подключение.** Включите модем. Соедините выход модема (или порт сети) и разъем **RJ45** телевизора кабелем RJ-45, приобретаемым отдельно.

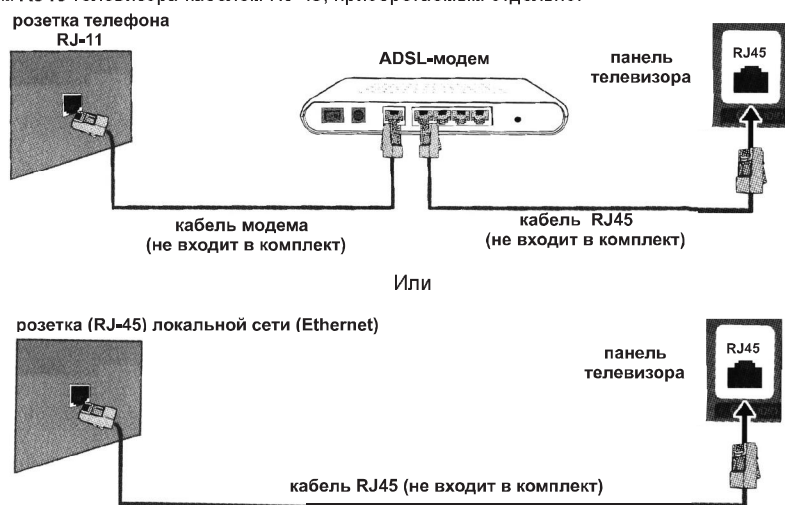


Рисунок 5 – Проводное подключение

♦ **Беспроводное подключение.** Для подключения телевизора к Интернету по беспроводной сети необходим ADSL-модем с Wi-Fi или беспроводная точка доступа, прошедшая сертификацию Wi-Fi.

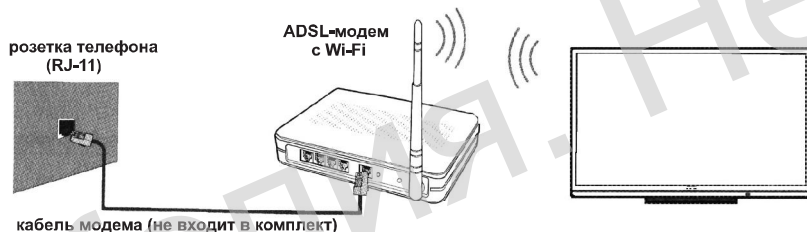
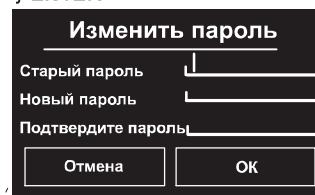


Рисунок 6 – Беспроводное подключение

При включении канала, имеющего соответствующее возрастное ограничение, появляется запрос на ввод пароля: ЗАБЛОКИРОВАНО. ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ. ОК. Введите пароль, переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **ENTER**.

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

♦ **Изменение пароля.** Установите курсор на строку ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ и нажмите кнопку **ENTER**.



В соответствии с подсказками введите старый пароль, затем новый и подтвердите ввод но-вого пароля.

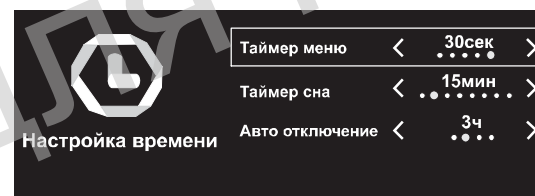
**ВНИМАНИЕ!** Запомните или запишите его! Если Вы забыли выбранный Вами пароль – обратитесь в службу сервиса.

♦ **Блокировка клавиатуры.** В строке БЛОК КЛАВИАТУРЫ включите функцию, блокирующую управление телевизором кнопкой-джойстиком. Переключение в дежурный режим и обратно не блокируется

• **Снятие блокировки.** Войдите в меню БЛОК СИСТЕМЫ и в строке БЛОК СИСТЕМЫ кнопкой **ENTER** выключите блокировку.

### 8.11 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопкой **▶** установите курсор на пиктограмму НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ и нажмите кнопку **ENTER**.



• **Время отображения экранных меню.** Установите курсор на строку ТАЙМЕР МЕНЮ и, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции **ВЫКЛ.**, меню с экрана снимается кнопкой **EXIT**.

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

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.

### 8.12 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

♦ **Автовыключение.** В меню НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ установите курсор на строку АВТО 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 меню ОБЩИЕ установите курсор на строку ECO MODE и кнопкой **ENTER** переключите функцию в режим экономичного энергосбережения, предотвращающий перегрев и и снижающий общее энергопотребление.

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



• Установите курсор на строку **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** и нажмите кнопку **ENTER**. В строках данного меню можно выбрать или включить дополнительные настройки звука:

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

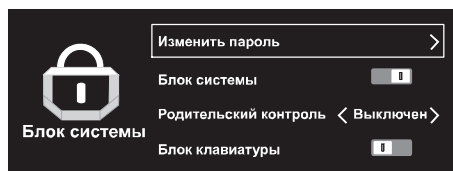
– **ЗАДЕРЖКА SPDIF** – регулировка задержки

звуча, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения;

– **ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК** – включение эффекта объемного звучания, который расширяет звучание для стереопрограмм и улучшает звук для принимаемых монопрограмм;

– **ТОЛЬКО АУДИО** – включение режима воспроизведения только звука. Установив курсор на строку, нажмите кнопку **ENTER**. На экране появляется сообщение **ТОЛЬКО ЗВУК. ВЫ УВЕРЕНЫ? ОТМЕНА. ОК**. Выберите вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ENTER**. Изображение на экране гаснет, остается только звук. Нажатием любой кнопки ПДУ можно выключить этот режим.

## 8.10 БЛОКИРОВКА



♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопкой ► установите курсор на пиктограмму **БЛОК СИСТЕМЫ** и нажмите кнопку **ENTER**. На экране появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – **0000**), переместите курсор на вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ENTER**.

♦ **Блокировка системы.** В меню переместите курсор на строку **БЛОК СИСТЕМЫ** и включите блокировку. Таким образом, блокируется вход в меню **КАНАЛ**, сброс пользовательских установок (см. меню **ОБЩИЕ**) и возможность редактирования (меню **СПИСОК КАНАЛОВ**).

При попытке войти в меню **КАНАЛ**, выполнить сброс настроек или редактирование каналов, на экране появляется запрос на ввод пароля: **ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ. ОТМЕНА. ОК**. Введите пароль, переместите курсор на вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ENTER**.

При включенной блокировке в меню активируются строки **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ** и **БЛОК КЛАВИАТУРЫ**.

♦ **Блокировка каналов.** В меню **БЛОК СИСТЕМЫ** включите блокировку системы. Выйдите из меню. Нажмите сначала кнопку **ENTER**, затем кнопку **MENU**. На экране появляется запрос на ввод пароля: **ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ. ОТМЕНА. ОК**. Введите пароль, переместите курсор на вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ENTER**.

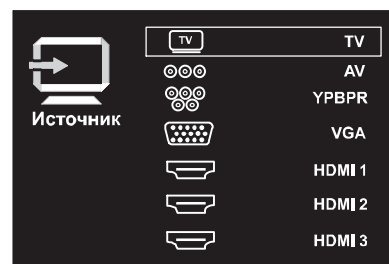
Выберите канал, который хотите заблокировать и нажмите кнопку **MENU**. Откроется строка команд редактирования выбранного канала. Кнопкой ► выберите команду **БЛОК** и нажмите кнопку **ENTER**. В строке заблокированного канала отображается символ

При переключении телевизора на заблокированный канал, на экране отображается запрос на ввод пароля.

Для снятия блокировки с канала, войдите в меню **СПИСОК КАНАЛОВ**, установите курсор на строку заблокированного канала, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду **БЛОК** и нажмите кнопку **ENTER**. Отображение символа в строке канала снимается.

♦ **Установка возрастного ограничения на просмотр.** Переместите курсор на строку **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ** и, последовательно нажимая кнопки ◀ или ▶, выберите возрастную категорию.

## 5.7 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ



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

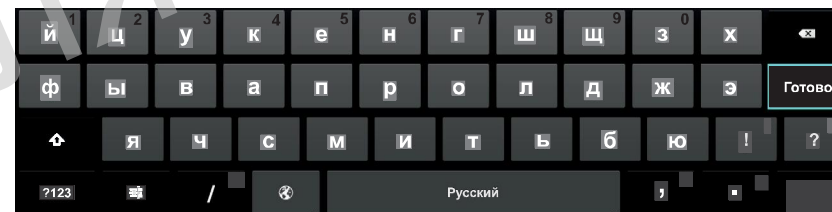
## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

♦ Управление телевизором осуществляется пультом дистанционного управления (ПДУ).

♦ При выполнении некоторых функций по настройке и управлению телевизором, на экране появляется строка буквенно-цифрового и символического ввода. После нажатия кнопки **ENTER** включается виртуальная клавиатура, с помощью которой можно ввести необходимые данные.



Для ввода данных кнопками ▲/▼, ◀/▶ передвигайтесь по клавиатуре и нажимайте кнопку **ENTER**.

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

- кнопка переключает строчные буквы на прописные;
- кнопка переключает буквенную клавиатуру на цифровую;
- кнопка включает меню настройки клавиатуры;
- кнопка переключает русский алфавит на английский и наоборот;
- кнопка удаляет по одному символу влево от курсора.

Кнопка виртуальной клавиатуры с надписью «ГОТОВО» в зависимости от выполняемой функции может иметь другую редакцию. Например, «ОК», «ПОИСК», «ДАЛЕЕ».

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



## 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОМ

- ♦ Не подвергайте ПДУ ударам и воздействию жидкостей. Не размещайте его под прямым солнечным светом, поскольку нагрев может вызвать деформацию корпуса.
- ♦ При работе с ПДУ следите, чтобы между окном фотоприемника и ПДУ не находились предметы, которые препятствовали бы прохождению луча.
- ♦ Направляйте излучатель ПДУ, фрагмент стеклянной части которого выступает с торцевой передней части пульта, прямо на окно фотоприемника.

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

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

### ПРИМЕЧАНИЯ

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

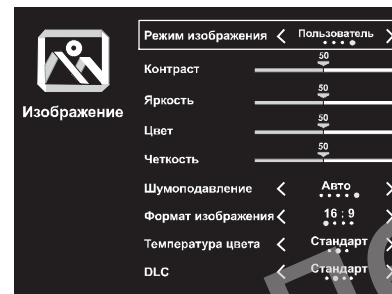
2 *Извлекайте батареи, если не предполагается использовать ПДУ длительное время, а также разрядившиеся батареи.*

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

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

- кнопкой **FAV.LIST** включите меню **ЛЮБИМЫЕ**, затем кнопками **▲/▼** выберите любимый канал и кнопкой **ENTER** включите его.
- Кнопка **↶** ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима вещания.
- При включении канала, на экране телевизора некоторое время отображается информация о принимаемом канале. Повторно включить или снять ее отображение можно кнопкой **DISPLAY**.

## 8.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ



- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопкой **ENTER** включите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.

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

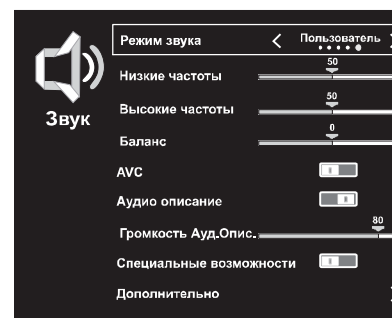
- **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – выбор одного из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи;
- **КОНТРАСТ, ЯРКОСТЬ, ЦВЕТ, ЧЕТКОСТЬ** – регулировка параметров изображения при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** в строке **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ**;
- **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ** – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более

качественное изображение;

- **ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – выбор одного из форматов экрана, удобного для просмотра;
- **ТЕМПЕРАТУРА ЦВЕТА** – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым.
- **DLC** – выбор наиболее подходящего режима дополнительной настройки изображения или выключение функции.

## 8.9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

- ♦ Громкость звука регулируйте кнопками **+VOL/VOL-**.
- ♦ Нажатие кнопки **MUTE/⏏** отключает/включает звук.



- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопкой **▶** установите курсор на пиктограмму **ЗВУК** и нажмите кнопку **ENTER**.

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

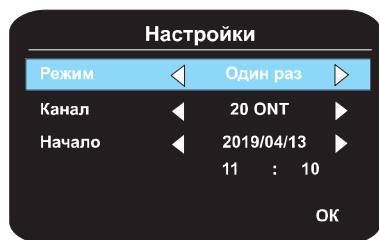
- **РЕЖИМ ЗВУКА** – выбор одного из режимов звучания в зависимости от типа просматриваемой передачи;
- **НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ, ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ** – регулировка параметров звука при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** в строке **РЕЖИМ ЗВУКА**;
- **БАЛАНС** – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;

– **AVC** – включение/выключение автоматического ограничения громкости при переключении каналов;

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

– **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ** – включение субтитров для слабослышащих людей.

♦ Введение установок для переключения телевизора на нужный канал.



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

Находясь в меню ТЕЛЕГИД, нажмите кнопку СИ-ННЯЯ ПДУ. В строках меню НАСТРОЙКИ выполните следующие установки.

РЕЖИМ – выберите один из режимов переключения: ОДИН РАЗ, ЕЖЕДНЕВНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО.

КАНАЛ – выберите нужный Вам канал.

НАЧАЛО – нажмите кнопку ENTER и с помощью

кнопки ▲/▼, ◀/▶ установите время переключения.

Переместите курсор на надпись ОК и нажмите кнопку ENTER.

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

♦ Просмотр списка заданий. Введенные установки записи и переключения запишутся в меню СПИСОК ЗАДАНИЙ.

Находясь в меню ТЕЛЕГИД и нажав кнопку ЖЕЛТАЯ ПДУ, можно просмотреть и, при желании, удалить некоторые установки для записи и напоминания.

### 8.5 СИ-ИНФОРМАЦИЯ

♦ Данная функция задействована в режиме цифрового вещания 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 (рисунки 1, поз. 1б). 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 СИ-ИНФОРМАЦИЯ и нажмите кнопку ▶.

### 8.6 ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

♦ Данная функция задействована только для спутниковых каналов.

• Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку ▶ и ознакомьтесь с информацией о принимаемом канале.

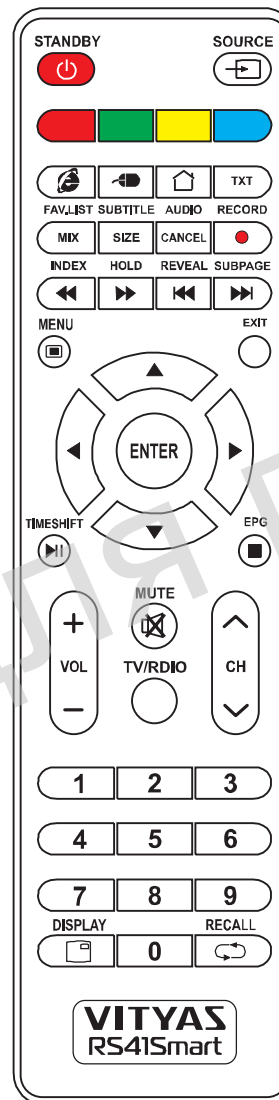
### 8.7 ВЫБОР И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами:

– наберите номер канала цифровыми кнопками 0...9 ПДУ в пределах количества записанных; – последовательно нажимайте кнопки ▲/CH/CH ▼ ПДУ и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала;

– кнопкой ENTER включите меню СПИСОК КАНАЛОВ, затем кнопками ▲/▼ установите курсор на строку с нужным каналом и включите его кнопкой ENTER. Выйдите из меню нажатием кнопки EXIT. Аналогичным образом выбирается канал в меню ТЕЛЕГИД;

### ♦ Назначение кнопок ПДУ.



STANDBY/☰ – переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

SOURCE/☐ – выбор источника сигнала в меню ИСТОЧНИК.

КРАСНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЗЕЛЕНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЖЕЛТАЯ – в соответствии с подсказками меню.

СИНЯЯ – в соответствии с подсказками меню.

☉ – доступ в Интернет.

☰ – включение/выключение отображения визуального курсора в режиме работы телевизора SMART.

☰ – включение страницы ГЛАВНЫЙ ЭКРАН (домашней страницы).

TXT – включение/выключение отображения телетекста.

FAV.LIST/MIX – включение меню ЛЮБИМЫЕ; включение/выключение микширования телетекста.

SUBTITLE/SIZE – выбор режима субтитров; изменение размеров страницы телетекста.

AUDIO/CANCEL – переключение системы звукового сопровождения (режим аналогового вещания); переключение языков звукового сопровождения (режим цифрового вещания); переключение на просмотр телевизионной передачи при поиске страницы телетекста.

RECORD ● – включение прямой записи на USB-накопитель.

INDEX/◀ – включение индексной страницы телетекста; перемотка назад при просмотре медиафайлов, функции TIMESHIFT и записей передач.

HOLD/▶ – включение/выключение удержания страницы телетекста; перемотка вперед при просмотре медиафайлов, функции TIMESHIFT и записей передач.

REVEAL/◀◀ – включение/выключение скрытой информации телетекста; переход к предыдущему файлу при проигрывании медиафайлов; переход в начало записи при просмотре записей;

SUBPAGE/▶▶ – включение информации о подстраницах на странице телетекста; переход к следующему файлу при проигрывании медиафайлов; переход в начало записи при просмотре записей.

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

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

▲/▼ – перемещение вверх/вниз по экранному меню.

◀/▶ – перемещение влево/вправо по экранному меню; регулировка параметров по своему усмотрению.

ENTER – включение меню КАНАЛЫ; подтверждение выбора функции или режима.

TIME SHIFT/⏮ – включение функции TIMESHIFT; пуск/пауза при просмотре медиафайлов, функции TIMESHIFT и записей передач.

EPG/■ – включение/выключение меню ТЕЛЕГИД; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов; остановка режима записи и функции TIMESHIFT.

+VOL/VOL- – увеличение/уменьшение уровня громкости звука.

## 8.4 ТЕЛЕГИД

MUTE/☒ – отключение/включение звука.  
TV/RADIO – переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.  
^ CH/CH v – переключение каналов.  
0...9 – прямой выбор программы; ввод цифровых значений; ввод номера страницы в режиме отображения телетекста.

DISPLAY – включение/выключение отображения информации об источнике сигнала и параметрах принимаемого сигнала; включение информации о медиафайле в режиме МУЛЬТИМЕДИА.  
RECALL/↶ – переключение на предыдущую программу в пределах списка программ текущего режима телевидения.

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

### 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

♦ Подключите вилку сетевого шнура к розетке электросети. Телевизор включится в дежурный режим – индикатор режимов работы светится красным цветом.

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажимайте кнопку **STANDBY/⏻** ПДУ. Индикатор режимов работы в рабочем режиме не светится, в дежурном режиме светится красным цветом.

♦ 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

#### 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 **ENTER**.

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

**ШАГ 1 ВЫБЕРИТЕ ЯЗЫК.**

**ШАГ 2 ВЫБЕРИТЕ ЧАСОВОЙ ПОЯС.**

**ШАГ 3 НАСТРОЙКИ СЕТИ.**

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

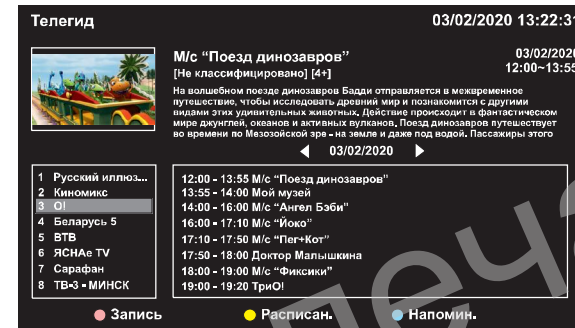
Подключение к сети Интернет осуществляется автоматически.

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

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

♦ 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 ТЕЛЕГИД и нажмите кнопку **ENTER**.

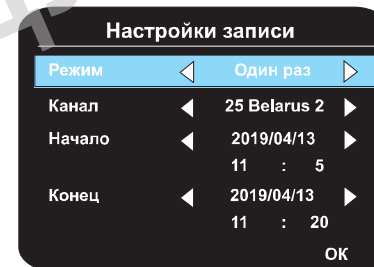
**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню ТЕЛЕГИД можно кнопкой ПДУ **ERG**.

• 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 записи.



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

Находясь в меню ТЕЛЕГИД, нажмите кнопку **КРАСНАЯ ПДУ**. В строках меню НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ выполните следующие установки.

**РЕЖИМ** – выберите один из режимов записи: **ОДИН РАЗ**, **ЕЖЕДНЕВНО**, **ЕЖЕНЕДЕЛЬНО**.

**КАНАЛ** – выберите нужный Вам канал.

**НАЧАЛО** – нажмите кнопку **ENTER** и с помощью кнопок **▲/▼**, **◀/▶** установите время начала записи.

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

**КОНЕЦ** – нажмите кнопку **ENTER** и с помощью кнопок **▲/▼**, **◀/▶** установите время конца записи.

Время начала и конца записи можно редактировать непосредственно в строках, отображающих время начала или конца записи. Установите курсор на эту строку и нажмите кнопку **ENTER**. Значение часов выделяется цветом. Кнопками **▲/▼** установите нужное Вам и нажмите кнопку **ENTER**. Кнопкой **▶** переместите курсор на значение минут и аналогичным образом установите минуты.

Переместите курсор на надпись **OK** и нажмите кнопку **ENTER**.

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.

♦ Сброс настроек на выбранные спутники. В меню сканирования переместите курсор на строку ВОССТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ и нажмите кнопку ENTER. На экране отобразится предупреждение о том, что все введенные Вами параметры для настройки на каналы выбранных спутников будут удалены. Подтвердите либо отмените свое решение.

### 8.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ



♦ Включите меню КАНАЛ. Переместите курсор на строку СПИСОК КАНАЛОВ и нажмите кнопку ENTER.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню СПИСОК КАНАЛОВ можно кнопкой ПДУ ENTER.

• Выберите канал, который хотите отредактировать и нажмите кнопку MENU. Откроется строка команд редактирования выбранного канала, в которой можно:

- ПЕРЕМЕСТИТЬ (перемещение канала по списку);
- ПРОПУСТИТЬ (пропуск канала при переключении каналов кнопками ▲/▼ ПДУ);
- УДАЛИТЬ (удаление канала из списка);
- ЛЮБ. (создание списка каналов ЛЮБИМЫЕ).

Кнопками ◀/▶ выберите нужную команду редактирования и нажмите кнопку ENTER.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При включенной блокировке системы (см. подраздел 8.10 БЛОКИРОВКА) в строке команд появляется команда БЛОК, позволяющая устанавливать блокировку на определенные каналы.

• Пропускаемые, любимые и блокируемые каналы помечаются соответствующими пиктограммами ▶▶▶, ★ и 🔒.

Для снятия режима пропуска, отмены любимого или блокируемого канала, включите меню СПИСОК КАНАЛОВ, установите курсор на строку пропускаемого, любимого или блокируемого канала, нажмите кнопку MENU, выберите команду ПРОПУСТИТЬ, ЛЮБ. или БЛОК и нажмите кнопку ENTER. Отображение символов в строке канала снимается.

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

• При перемещении канала, надписи в меню СПИСОК КАНАЛОВ начинают «дрожать». Кнопками ▲/▼ переместите канал в нужное место и нажмите кнопку ENTER. Каналы меняют номера в порядке возрастания.

♦ Для каналов аналогового телевидения, дополнительно к описанным выше возможностям редактирования, в меню СПИСОК КАНАЛОВ добавлено переименование.

Включите меню СПИСОК КАНАЛОВ, установите курсор на строку с каналом, название которого хотите изменить, и нажмите кнопку MENU. В строке команд редактирования кнопкой ▶ выберите команду ПЕРЕИМЕНОВАТЬ. Нажмите кнопку ENTER. На экране отобразится меню для ввода нового имени и экранная клавиатура.

С помощью кнопки экранной клавиатуры удалите старое имя. Затем введите новое. Нажмите кнопку EXIT. Переместите курсор на вкладку ПОДТВЕРДИТЬ меню ИЗМЕНИТЬ и нажмите кнопку ENTER. В строке выбранного канала отобразится новое название.

### ШАГ 4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТВ-АССИСТЕНТА.

Просканируйте QR-код Вашим смартфоном. Затем по ссылке установите приложение Eshare на смартфон, позволяющее просматривать на экране телевизора Ваши медиафайлы, а также дистанционно управлять телевизором.

**ВНИМАНИЕ!** Ваши телевизор и смартфон должны быть подключены к одной точке доступа Wi-Fi.

На данном этапе Вы можете пропустить ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТВ-АССИСТЕНТА и перейти к следующему шагу.

### ШАГ 5 ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Выберите один из источников сигнала, который Вы хотите смотреть.



♦ При выборе вкладки ГЛАВНЫЙ ЭКРАН, на экране телевизора отобразится страница, на которой можно произвести дальнейшую настройку телевизора.

**ВНИМАНИЕ!** Для удобства пользователя страница ГЛАВНЫЙ ЭКРАН на рисунке приведено полностью.

Кнопкой ▼ переместите курсор на вкладку НАСТРОЙКИ в разделе ДРУГОЕ, включите меню и произведите дальнейшую настройку телевизора:

- Меню НАСТРОЙКИ СЕТИ – подключение к сети Интернет;
- Меню НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ – настройка ручную времени и даты, выбор часового пояса;
- Меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО – выбор языка отображаемых меню, настройки клавиатуры ввода, доступов к приложениям, восстановление заводских установок, присвоение нового имени Вашему телевизору;

– Меню ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ – просмотр информации о телевизоре.

### 6.4.2 Текущие дата и время

♦ По умолчанию, дата и время устанавливаются автоматически.

Для ручной установки даты и времени произведите следующие действия:

– в меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ и включите подменю;

– в строке АВТО кнопкой ◀ выключите автосинхронизацию времени с выбранным ранее часовым поясом;

– переместите курсор на строку ИЗМЕНИТЬ, нажмите кнопку ENTER. Затем с помощью кнопки ▲/▼, ◀/▶ введите текущую дату и время. Для выхода нажмите кнопку ENTER или EXIT;

– в строке ФОРМАТ ДАТЫ кнопками ◀/▶ выберите один из предлагаемых вариантов отображения текущей даты. Например, ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД.

При необходимости, в строке ЧАСОВОЙ ПОЯС можно выбрать нужный Вам, а также в строке ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ активировать автоматический переход на летнее/зимнее время.

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

• Нажмите кнопку EXIT и выйдите из меню.

#### 6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей


- ◆ При необходимости изменить язык отображаемых меню выполните следующие действия:
  - в меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ДОПОЛНИТЕЛЬНО и включите меню. Курсор установлен на строке НАСТРОЙКИ ЯЗЫКА. Нажмите кнопку ENTER;
  - кнопками ▲/▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку ENTER.

#### 6.4.4 Настройка доступов

- ◆ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО. Переместите курсор на строку НАСТРОЙКА ДОСТУПОВ, нажмите кнопку ENTER и, выбирая кнопками ▲/▼ тип доступа к определенным функциям телевизора, включите его. Далее кнопкой ENTER можно разрешить или запретить доступ установленным приложениям к функциям телевизора.

#### 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 ENTER. На экране отобразится строка со старым названием и экранная клавиатура ввода.

Установите курсор на позицию  и, последовательно нажимая кнопку ENTER, удалите старое имя, затем введите новое. Переместите курсор на позицию ГОТОВО, нажмите кнопку ENTER два раза.

#### 6.4.6 Восстановления заводских настроек

- ◆ При восстановлении заводских настроек 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 ENTER. На экране отобразится запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль «0000», переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку ENTER.

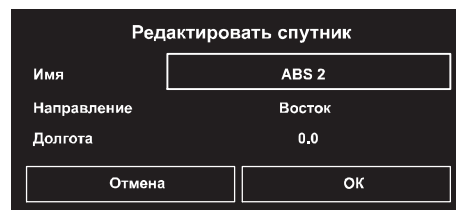
На экране отобразится предупреждение. Внимательно прочитайте его и, если приняли решение о восстановлении заводских настроек, переместите курсор на вкладку ВОССТАНОВИТЬ и нажмите кнопку ENTER.


**ВНИМАНИЕ!** Во время процесса сброса настройки и восстановления операционной системы не предпринимайте никаких действий по управлению телевизором до тех пор, пока на экране не отобразится стартовая страница.

Затем выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4.1 Стартовая страница.

#### 6.4.7 Информация о ТВ

- ◆ В меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ, включите меню и просмотрите информацию о встроенной системе.

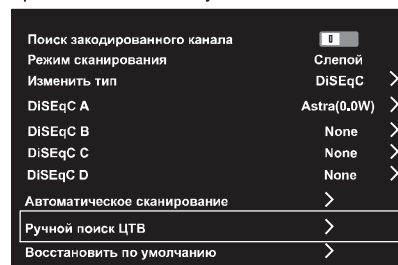


В меню РЕДАКТИРОВАТЬ СПУТНИК курсор установлен на строке ИМЯ. С помощью кнопки  экранной клавиатуры сотрите старое имя, затем введите имя нужного Вам спутника. В строках НАПРАВЛЕНИЕ и ДОЛГОТА введите параметры спутника. Переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку ENTER.



Выйдите в меню сканирования, переместите курсор на строку АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ и включите автопоиск телеканалов вновь введенного спутника.

- ◆ Ручной поиск спутниковых каналов. Ручной поиск заключается в добавлении транспондера для выбранного спутника. В меню сканирования переместите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ЦТВ и нажмите кнопку ENTER.



В строке СПУТНИК меню РУЧНОЙ ПОИСК ЦТВ выберите нужный Вам спутник.

Установите курсор на строку ТРАНСПОНДЕР и включите меню. В меню ТРАНСПОНДЕР можно изменить список транспондеров (меню РЕДАКТИРОВАТЬ ПЕРЕДАТЧИК) или добавить новый (меню ДОБАВИТЬ ПЕРЕДАТЧИК).

В соответствии с описанием по добавлению или изменению нового спутника (см. выше) аналогичным образом введите новый транспондер. Отметьте его. Нажмите кнопку EXIT. В меню РУЧНОЙ ПОИСК ЦТВ переместите курсор на строку НАЧАЛО СКАНИРОВАНИЯ и нажмите кнопку ENTER.

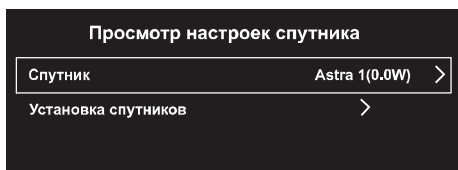
- Редактирование. Войдите в меню СПИСОК СПУТНИКОВ. Установите курсор на строку со спутником, который Вам не нужен и длительно нажмите кнопку ENTER.

Появляется запрос ИЗМЕНИТЬ.УДАЛИТЬ. Выберите вкладку ИЗМЕНИТЬ и нажмите кнопку ENTER.

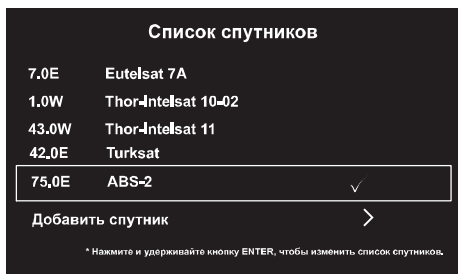
В меню РЕДАКТИРОВАТЬ СПУТНИК курсор установлен на строке ИМЯ. С помощью

- Для вновь добавленного спутника необходимо ввести данные транспондера, одного или нескольких, осуществляющих ретрансляцию телевизионных каналов.

Нажав кнопку EXIT, выйдите из меню СПИСОК СПУТНИКОВ. В меню ПРОСМОТР НАСТРОЕК СПУТНИКА переместите курсор на строку УСТАНОВКА СПУТНИКОВ и включите меню. Затем, установив курсор на строку ЧАСТОТА LNB и ТРАНСПОНДЕР и включая соответствующие меню, выберите или введите нужные параметры.



• В меню ПРОСМОТР НАСТРОЕК СПУТНИКА курсор находится на строке СПУТНИК. Нажмите кнопку ENTER еще раз.



Последовательно нажимая кнопку ▼, выберите в меню СПИСОК СПУТНИКОВ из числа предустановленных спутников нужный Вам и нажмите кнопку ENTER. В строке с названием спутника отобразится метка «✓».

• Нажав два раза кнопку MENU, вернитесь в меню сканирования. Аналогичным образом, устанавливая курсор на строки DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, можно выбрать еще три спутника для поиска.

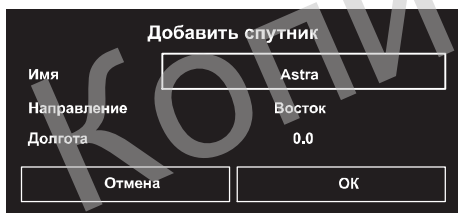
Переместите курсор вниз на строку АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку ENTER.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При ссылках в строке подсказки на кнопку BACK, действия следует выполнять кнопкой EXIT.



• По мере настройки в меню ПОИСК ПРОГРАММ отображается количество найденных теле- и радиoproграмм, а также программ данных.

♦ **Введение нового спутника.** Если нужного спутника в списке не оказалось, можно добавить новый или отредактировать какой-либо из предустановленных.



• **Добавление.** Войдите в меню СПИСОК СПУТНИКОВ. Последовательно нажимая кнопку ▼, переместите курсор сначала на строку USER в конце списка спутников, затем установите курсор на строку ДОБАВИТЬ СПУТНИК и нажмите кнопку ENTER. Включится меню, в котором курсор установлен на строке ИМЯ. Нажмите кнопку ENTER. С помощью

кнопки экранной клавиатуры удалите старое имя, затем введите имя нужного Вам спутника. В строках НАПРАВЛЕНИЕ и ДОЛГОТА введите параметры спутника. Переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку ENTER.

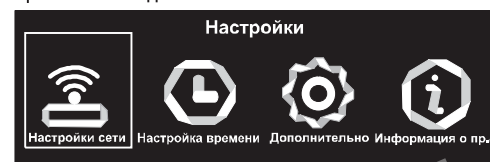
## 7 РЕЖИМ SMART TV

### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

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

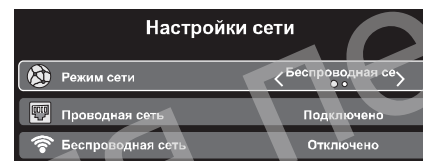
♦ При первоначальной настройке подключение к сети осуществляется автоматически (см. пункт 6.4.1, ШАГ 3).

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



♦ Включите страницу ГЛАВНЫЙ ЭКРАН. Кнопками ▲/▼, ◀/▶ переместите курсор в раздел ДРУГОЕ на вкладку НАСТРОЙКИ и включите меню НАСТРОЙКИ.

Курсор установлен на пиктограмме НАСТРОЙКИ СЕТИ. Нажмите кнопку ENTER 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 сети) и разъем RJ45 телевизора кабелем RJ-45, приобретаемым отдельно.

В строке РЕЖИМ СЕТИ меню НАСТРОЙКИ СЕТИ 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 НАСТРОЙКИ СЕТИ переместите курсор на строку ПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку ENTER.

В строке АВТО IP меню ПРОВОДНАЯ СЕТЬ кнопкой ENTER выключите 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 НАСТРОЙКИ СЕТИ выберите опцию БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ, переместите курсор на строку БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку ENTER.

В меню БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою и нажмите кнопку ENTER. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, закройте экранную клавиатуру, установите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку ENTER. 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.

## 7.2 РАБОТА В РЕЖИМЕ SMART TV

**ВНИМАНИЕ!** В Вашем телевизоре установлена операционная система Android 7. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

♦ Страница **ГЛАВНЫЙ ЭКРАН** (домашняя страница) содержит разделы **ПРИЛОЖЕНИЯ**, **ЗАГРУЗКИ**, **ДРУГОЕ**. Включают страницу **ГЛАВНЫЙ ЭКРАН** кнопкой  ПДУ.

**ВНИМАНИЕ!** Для управления телевизором в режиме **SMART TV** рекомендуется подключать беспроводную мышь и беспроводную клавиатуру.

• Раздел **ПРИЛОЖЕНИЯ**. Предустановленные приложения расширяют функциональные возможности телевизора.

В разделе **ПРИЛОЖЕНИЯ** расположены визуальные вкладки следующих приложений:

– **Магазин приложений** – для доступа к почтовому ящику сервиса Google, необходимо указать существующий или создать новый аккаунт (учетную запись). Аккаунт также будет использоваться для доступа к сервисам **Play Маркет**;

– **Браузер** – поисковая строка Google. Используется для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов;

– **Загрузки** – список загруженных/загружаемых файлов;

– **Приложения** – содержит список предустановленных приложений.

Функции, которые выполняют некоторые из предустановленных приложений, следующие:

– Браузер – вход в поисковую систему Google;

– Браузер файлов – редактирование загруженных файлов;

– AirPlay – отображение экрана смартфона на экране телевизора;

– EShareServer – просмотр на экране телевизора медиафайлов со смартфона, а также дистанционное управление телевизором;

– TV ASSISTANT – оптимизация работы с приложениями;

– AppStore, Play Market – установка и удаление приложений, записанных на внутреннюю карту памяти.

Также в **СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ** (вкладка **ПРИЛОЖЕНИЯ**) добавляются и вновь установленные приложения.

**ВНИМАНИЕ!** Подробную информацию о возможностях приложений можно получить в сети Интернет.

• Раздел **ЗАГРУЗКИ**. В разделе расположены шесть вкладок **ДОБАВИТЬ**. С помощью этих вкладок можно выбрать из списка приложений наиболее часто используемые и вынести их на страницу **ГЛАВНЫЙ ЭКРАН**.

Установите курсор на вкладку **ДОБАВИТЬ**, нажмите кнопку **ENTER**. Включится **СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ**. Выберите нужное Вам и нажмите кнопку **ENTER**.

Если хотите очистить вкладку **ДОБАВИТЬ** от приложения, установите на нее курсор и нажмите кнопку **MENU**, затем **ENTER**.

• Раздел **ДРУГОЕ**. Содержит вкладки **НАСТРОЙКИ** и **МУЛЬТИМЕДИЯ**.



Описание вкладки **НАСТРОЙКИ** (меню **НАСТРОЙКИ**) приведено выше.

Вкладка **МУЛЬТИМЕДИЯ** обеспечивает доступ к медиафайлам на доступных внутренних и внешних устройствах, подключенных к телевизору, а также просмотр и редактирование файлов.

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



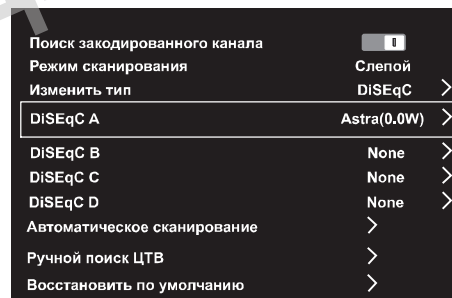
После нахождения канала поиск приостанавливается.

По окончании поиска можно произвести подстройку изображения и звука, изменяя опции в строках **СИСТЕМА ЦВЕТА** и **СИСТЕМА ЗВУКА**, а также воспользоваться возможностью точной подстройки частоты в строке **ЧАСТОТА(MHz)**. Точную подстройку частоты осуществляют кратковременным нажатием одной из кнопок  .

## 8.2.4 Автоматический и ручной поиск спутниковых каналов


**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 телевидения в Вашем регионе.

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



♦ **Автоматический поиск спутниковых каналов**. В меню **КАНАЛ** выберите тип антенны **СПУТНИК**, затем переместите курсор на строку **СКАНИРОВАНИЕ** и нажмите кнопку **ENTER**.

• В меню сканирования выберите:

– в строке **ПОИСК ЗАКОДИРОВАННОГО КАНАЛА** по умолчанию установлен поиск кодированных каналов. При необходимости поиска кодированных и свободных каналов, кнопкой  выключите эту опцию;

– в строке **РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ** – одну из опций **СЛЕПОЙ** или **СЕТЬ**;

– в строке **ИЗМЕНИТЬ ТИП** – тип пере-

ключения (**ТОЛЬКО LNB, DiSEqC, SatCR**). По умолчанию установлен **DiSEqC**.

Переместите курсор на следующую строку, название которой меняется в зависимости от выбранного типа переключения. Например, выбран тип переключения **DiSEqC**. Тогда установите курсор на строку **DiSEqC A** и нажмите кнопку **ENTER**.

### 8.2.3 Ручной поиск каналов



Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

После окончания поиска в меню отобразится количество найденных программ.

В строках УРОВЕНЬ СИГНАЛА и КАЧЕСТВО СИГНАЛА визуально отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала, позволяющие отрегулировать антенну таким образом, чтобы получить максимально возможные значения.

Введите другой номер канала или выйдите из меню.



После окончания поиска в меню отобразится количество найденных программ.

В строках УРОВЕНЬ СИГНАЛА и КАЧЕСТВО СИГНАЛА визуально отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала.

♦ Ручной поиск эфирных каналов (опция ЭФИР). Включите меню КАНАЛ. В строке ТИП АНТЕННЫ должна быть выбрана опция ЭФИР. Установите курсор на строку DTV РУЧНОЙ ПОИСК и включите меню.

Курсор установлен на верхней строке ЧАСТОТА. Последовательно нажимая кнопку ►, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевидение в Вашем регионе.

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

♦ Ручной поиск кабельных каналов (опция КАБЕЛЬ). Включите меню КАНАЛ. В строке ТИП АНТЕННЫ должна быть выбрана опция КАБЕЛЬ. Установите курсор на строку DTV РУЧНОЙ ПОИСК и включите меню.

В строках ЧАСТОТА, ID СЕТИ, СКОРОСТЬ ПОТОКА и МОДУЛЯЦИЯ введите параметры для поиска цифровых кабельных каналов, полученные от провайдера кабельного телевидения в Вашем регионе. Кнопками ◀/▶ переключите опцию АВТО на цифровое значение, затем введите:

– частоту, идентификацию сети и скорость – цифровыми кнопками ПДУ;

– модуляцию – кнопками ◀/▶.

Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

На поле страницы ГЛАВНЫЙ ЭКРАН в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ или одно из предустановленных приложений PLAY MARKET, APPSTORE (вкладка ПРИЛОЖЕНИЯ). Нажмите кнопку ENTER.

**ВНИМАНИЕ!** Для более удобного перемещения по экрану телевизора, кнопкой ◀/▶ можно включить/выключить отображение визуального курсора.

При необходимости, создайте новый аккаунт или введите существующий.

Выберите нужное Вам приложение, загрузите его. Затем переместите курсор на надпись УСТАНОВИТЬ, нажмите кнопку ENTER. Начинается загрузка приложения, затем отображается запрос о подтверждении или отмене установки. После завершения установки, на экране отобразятся надписи: ГОТОВО, ОТКРЫТЬ. Выберите нужную.

• **Удаление приложений.** Установите курсор на вкладку ПРИЛОЖЕНИЯ и нажмите кнопку ENTER. В списке приложений выберите приложение, которое хотите удалить. Нажмите кнопку MENU. Включится меню ИЗМЕНИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ с выделенной вкладкой УДАЛЕНИЕ. Нажмите кнопку ENTER. Появляется запрос на подтверждение удаления. Выбрав нужную позицию, нажмите кнопку ENTER.

♦ **Интернет.** Установите курсор на вкладку БРАУЗЕР и нажмите кнопку ENTER. На поле открывшейся страницы размещается поисковая строка. Кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите на нее визуальный курсор, нажмите кнопку ENTER, введите с помощью виртуальной панели поисковую запись и запустите поиск.

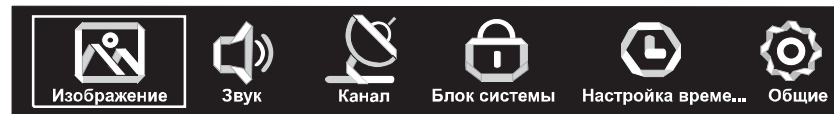
**ПРИМЕЧАНИЕ** – Получить прямой доступ в Интернет можно нажатием кнопки ПДУ.

## 8 РЕЖИМ ТВ

### 8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ ТВ

♦ Управление функциями телевизора осуществляется посредством меню – команд или таблиц команд, отображаемых на экране.

Нажатием кнопки MENU включают главное меню.



Перемещая курсор кнопками ◀/▶ по пиктограммам меню, можно включить другие меню и произвести выбор источника сигнала, 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 ENTER – включение подменю или подтверждение выбора;

– последовательным нажатием кнопки MENU или кнопки ◀, или кнопкой EXIT – выход из меню.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Для удобства пользователя, меню на рисунках в настоящем Руководстве условно изображены в полном объеме.



## 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

### 8.2.1 Первоначальная настройка на каналы

◆ После выбора на стартовой странице (ШАГ 5) или на странице ПЛАВНЫЙ ЭКРАН источника сигнала TV, на экране телевизора отобразится сообщение НЕТ КАНАЛОВ. СКАНИРОВАТЬ КАНАЛЫ? ОТМЕНА. ОК.

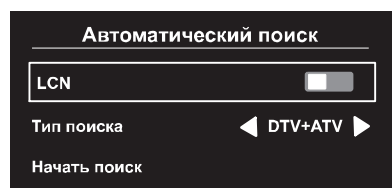
**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов (тип поиска ЭФИР).

- Нажмите кнопку ENTER. Включится меню АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК.

При необходимости, кнопкой ► включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение.

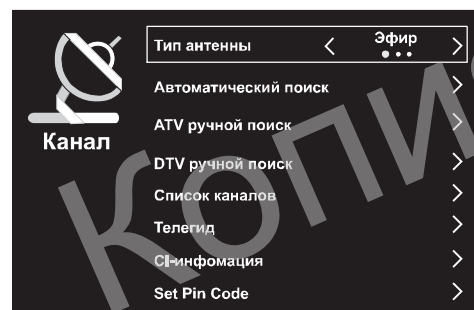
В строке ТИП ПОИСКА выберите один из режимов поиска каналов: DTV+ATV (поиск аналоговых и цифровых), ATV (поиск только аналоговых), DTV (поиск только цифровых). Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

• При поиске в меню АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК отображается шкала прохождения частотного диапазона и количество найденных каналов. Автопоиск можно прервать кнопками MENU или EXIT.



**ПРИМЕЧАНИЕ** – При поиске в цифровом вещании происходит запись как телеканалов, так и радиоканалов (при их наличии).

### 8.2.2 Автоматический поиск каналов в меню КАНАЛ



◆ Нажмите кнопку MENU, переместите курсор на пиктограмму КАНАЛ и включите меню.

**ВНИМАНИЕ!** Строки меню ТЕЛЕГИД и ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ (для спутниковых каналов) в меню КАНАЛ отображаются после нахождения каналов. Функция, определяемая строкой SET PIN CODE, не задействована.

• В строке ТИП АНТЕННЫ кнопкой ► выберите одну из опций: ЭФИР, КАБЕЛЬ или СПУТНИК.

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

◆ Автопоиск эфирных каналов (опция ЭФИР). Переместите курсор на строку АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER. Далее производите поиск аналогично описанному в пункте 8.2.1.

- Нажатием кнопки MENU или EXIT можно прервать поиск.



◆ Автопоиск кабельных каналов (опция КАБЕЛЬ). В меню КАНАЛ выберите тип антенны КАБЕЛЬ, затем переместите курсор на строку АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

• При необходимости, кнопкой ► включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение.

• В строке ТИП ПОИСКА выберите один из режимов поиска каналов: DTV+ATV (поиск аналоговых и цифровых), ATV (поиск только аналоговых), DTV (поиск только цифровых).

• Установите курсор на строку РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ и кнопками ◀/▶ выберите один из режимов: СЕТЬ, БЫСТРЫЙ ПОИСК, ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

Поиск программ с использованием режима ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ может занять длительное время. Поэтому, если известны параметры кабельного телевидения в Вашем регионе, предоставляемые провайдером, выберите режим сканирования СЕТЬ или БЫСТРЫЙ ПОИСК.

При выборе данных режимов, в меню активируются строки ID СЕТИ, ЧАСТОТА, СКОРОСТЬ ПОТОКА, МОДУЛЯЦИЯ. Поочередно устанавливая курсор на эти строки и переключая кнопками ◀/▶ опцию АВТО на цифровое значение, введите:

- частоту, идентификацию сети и скорость – цифровыми кнопками ПДУ;
- модуляцию – кнопками ◀/▶.

• Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

◆ Автопоиск аналоговых каналов. Включите меню КАНАЛ. В строке ТИП АНТЕННЫ выберите опцию ЭФИР или КАБЕЛЬ. Затем включите меню АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК и установите в строке ТИП ПОИСКА опцию ATV. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ENTER.

**ВНИМАНИЕ!** Описание автоматического и ручного поиска спутниковых каналов приведено в пункте 8.2.4 настоящего Руководства.