

Открытое акционерное общество "Витязь"

Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а.  
Телефон 58-84-67

## **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.*

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.

**СН**

**ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

**«ВИТЯЗЬ 24LN1102»**

**«ВИТЯЗЬ 24LN1103»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РЭ 122)**

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

Тип. ОАО "Витязь". Зак. 144.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ</b> .....	<b>1</b>
1.1 Электропитание .....	2
1.2 Размещение и просмотр .....	2
<b>2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> .....	<b>3</b>
2.1 Уход за телевизорами .....	4
2.2 Утилизация .....	4
<b>3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	<b>5</b>
<b>4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>5</b>
4.1 Содержание драгоценных материалов .....	6
<b>5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b> .....	<b>6</b>
5.1 Внешний вид телевизоров .....	6
5.2 Вид телевизоров со стороны кожуха и панели разъемов .....	7
5.3 Управление телевизорами посредством кнопки .....	7
5.4 Крепление опорных ножек к телевизорам и телевизоров на стене .....	8
5.5 Подключение внешних устройств к телевизорам .....	9
5.6 Подсоединение антенны к телевизорам .....	11
5.7 Подключение СА-модуля .....	11
5.8 Подключение домашней сети и сети Интернет .....	12
5.9 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов .....	14
<b>6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ</b> .....	<b>14</b>
6.1 Обращаем Ваше внимание .....	14
6.2 Пульт дистанционного управления телевизорами .....	15
6.3 Включение телевизоров .....	17
6.4 Первоначальная настройка .....	17
<b>7 РЕЖИМ SMART TV</b> .....	<b>20</b>
7.1 Подключение к сети .....	20
7.2 Работа в режиме SMART TV .....	21
<b>8 РЕЖИМ ТВ</b> .....	<b>22</b>
8.1 Управление телевизорами в режиме ТВ .....	22
8.2 Настройка на каналы .....	22
8.3 Редактирование записанных каналов .....	25
8.4 CI Интерфейс .....	26
8.5 Дополнительные настройки для цифрового телевидения .....	26
8.6 Быстрая настройка .....	27
8.7 Выбор и переключение каналов .....	27
8.8 Меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ .....	28
<b>9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА</b> .....	<b>29</b>
9.1 Регулировка параметров изображения .....	29
9.2 Регулировка параметров звука .....	29
<b>10 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ</b> .....	<b>30</b>
10.1 Блокировка .....	30
10.2 Функция PVR .....	31
10.3 Функция SES .....	32
10.4 Настройка таймеров .....	32
10.5 Установки экономии электроэнергии .....	33
<b>11 ФУНКЦИИ МЕДИАПЛЕЕР</b> .....	<b>33</b>
11.1 Выбор файлов .....	33
11.2 Управление проигрыванием медиафайлов .....	34
<b>12 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА</b> .....	<b>34</b>
<b>13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	<b>35</b>
<b>14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b> .....	<b>35</b>
<b>15 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ</b> .....	<b>36</b>
<b>16 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b> .....	<b>37</b>
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ .....	39

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 24LN1102», «Витязь 24LN1103».

♦ Данные модели телевизоров осуществляют прием сигналов цифрового наземного телевизионного вещания стандартов DVB-T/DVB-T2, цифрового кабельного телевизионного вещания стандарта DVB-C, а также прием аналоговых сигналов.

**ВНИМАНИЕ! Функции, относящиеся к цифровому телевидению, 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 телевидения.**

♦ 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 управления и пультом дистанционного управления.

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

• Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Претензии о некомплектности от отдельных потребителей изготовителем не принимаются.

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

• Проверьте сохранность пломбы, находящейся со стороны кожуха телевизора.

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

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

• Транспортирование 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!**

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 1,83 до 3,66 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. Выше-названные причины могут привести к перегреву телевизора, деформации корпуса и, как следствие, возникновению электрической и пожарной опасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

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

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Витязь»,  
Республика Беларусь, 210605, г.Витебск,  
ул.П.Бровки, 13а, тел. 57-84-67

Торговая марка

**ВИТЯЗЬ** или **VITYAZ**

Идентификационные номера моделей

**24LH1102, 24LH1103**

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения	
		24LH1102	24LH1103
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	61/24	61/24
Энергопотребление в режиме работы	Вт·ч	25	25
Годовое потребление энергии*	кВт·ч/год	37	37
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,41	0,41
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	1366 x 768	1366 x 768

\*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.

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

Все LCD-панели телевизоров «Витязь» соответствуют классу II по ISO 13406-2.

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

Продолжение таблицы 4

Признаки	Возможная причина	Решение
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 AUTO.
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-накопителя (или нет звука).	1 Файл не считывается телевизором. 2 Файл поврежден.	1 Выполните конвертирование файла с помощью специального программного обеспечения на персональном компьютере.. 2 Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
14 Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.

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

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

### ♦ Электрическая безопасность.

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

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

• Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной.

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

• При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.

♦ Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.

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

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

• Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

♦ **Срок службы** телевизора 5 лет.

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРАМИ

♦ 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.

## 16 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  , 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 НАСЫЩЕННОСТЬ 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.

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

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

### 15 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** гарантийный талон;  
перечень сервисных организаций.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Телевизор ..... 1 шт
- 2 Пульт дистанционного управления ..... 1 шт
- 3 Батареи питания для ПДУ ..... 2 шт
- 4 Опора ножки левая **L** ..... 1 шт
- 5 Опора ножки правая **R** ..... 1 шт
- 6 Винты для крепления опор ножек к телевизору ..... 1 компл.
- 7 Кронштейн для крепления телевизора на стене ..... 1 компл.
- 8 Упоры ..... 2 шт
- 9 Руководство по эксплуатации ..... 1 экз.
- 10 Этикетка энергетической эффективности ..... 1 экз.
- 11 Потребительская упаковка ..... 1 компл.

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

### 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В		
Стандарты теле-вещания	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 48,25 до 863,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM	
		аудиосистемы	BG, DK, I, NICAM/A2	
		функции	1000-страничный телетекст	
		кол-во каналов	100	
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2 от 470 до 862 МГц DVB-C от 48 до 862 МГц	
		модуляция	DVB-T	COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
		видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, H264, H265	
аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2			
функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст			
кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2+DVB-C)			
Smart TV	операционная система	Android 7.1		
	центральный процессор	ARM Cortex-A53		
	частота центрального процессора	804 MHz		
	оперативная память	1 GB		
	внутренняя память	8 GB		
Входные/выходные разъемы	общие	ANT(T/T2) (антенный коаксиальный вход); CI (разъем под CA-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).		
	видеовходы	Video (AV In); VGA(PC) (до 1920x1080, 60 Гц); HDMI (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p);		
	аудиовходы	L-Audio-R (AV In); PC Audio In		
	аудиовыходы	COAX OUT (PCM/RAW); Headphone Out (подключение наушников)		

Продолжение таблицы 1

Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2 × 3,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей	1366x768
Размер экрана по диагонали, мм	610
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт, не более	25
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Удельная мощность рабочего режима, Вт/см <sup>2</sup> , не более	0,016
Класс энергоэффективности	A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год	37
Масса телевизора без упаковки, кг, не более	2,5
Габаритные размеры телевизора, мм, не более (высота × ширина × глубина)	375x560x160
Дальность действия системы ДУ	от 0 до 10 м
Напряжение питания ПДУ	от 2,4 до 3,3 В
Стандарт VESA, мм	100 × 100
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.	

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

золото – 0,011 г; серебро – 0,101 г; палладий – 0,0025 г.

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ



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

Рисунок 1

♦ **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. Нажмите кнопку **SUBPAGE** и цифровыми кнопками ПДУ наберите номер нужной подстраницы. Повторное нажатие кнопки **SUBPAGE** снимает отображение этой 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**.

## 13 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.

## 14 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 пломб на телевизоре.

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

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

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

♦ Телевизоры, приобретенные юридическими лицами, подлежат гарантийному обслуживанию в соответствии с договором, заключенным между юридическим лицом и изготовителем.

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

6 Запрещается отсоединять USB-носитель 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-носителя, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

## 11.2 УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАНИЕМ МЕДИАФАЙЛОВ

◆ Выберите файл и кнопкой **ОК** ПДУ включите его проигрывание.

• Управление проигрыванием файлов осуществляйте кнопками экранной панели управления или кнопками ПДУ.

Экранная панель управления включается/выключается кнопкой **MENU** ПДУ. Перемещение по экранной панели управления – кнопками **◀/▶**, включение функции – кнопкой **ОК**, выход из функции – кнопкой **EXIT**.

Кнопки ПДУ в зависимости от выбранного раздела, выполняют следующие действия:

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

• При проигрывании в некоторых музыкальных файлах информация о файле на экране телевизора может отображаться некорректно, поэтому необходимо изменить кодировку текста.

Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на кнопку экранной панели управления **УСТАНОВКИ**, включите меню **НАСТРОЙКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**, переместите курсор на строку **КОДИРОВКА ТЕКСТА**. Затем кнопками **◀/▶** выберите нужную.

**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения **МЕДИАПЛЕЕР** не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиаплеер, выбрав вкладку **APP Store** на странице **SMART TV** в списке приложений.

## 12 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

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

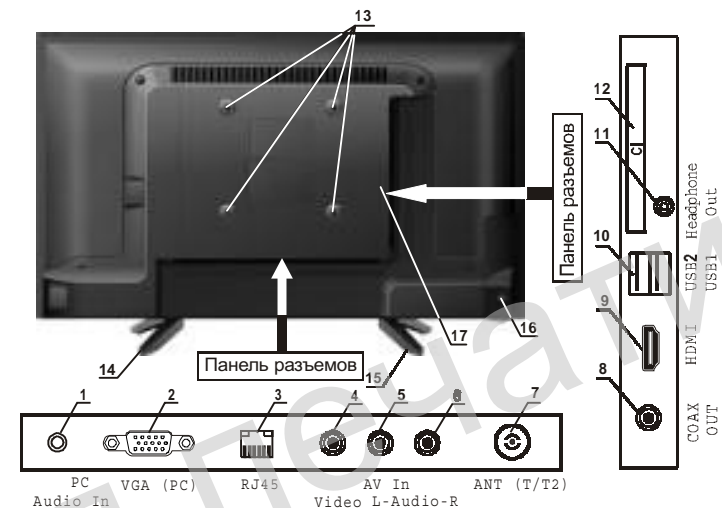
◆ Включите телетекст, нажав кнопку **ТЕХТ** ПДУ.

Последовательное нажатие кнопки **ТЕХТ** включает телетекст, режим микширования (на телевизионное изображение накладывается страница телетекста) и выключает телетекст.

• Для выбора языка телетекста, войдите в меню **ФУНКЦИИ**, установите курсор на строку **ЯЗЫК ТЕЛТЕКСТА** и кнопками **▲/▼** выберите нужный язык отображаемого телетекста.

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

## 5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – разъем **PC Audio In** для подключения звукового сигнала с компьютера; 2 – разъем **VGA (PC)** для подключения видеосигнала с компьютера; 3 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 4 – вход видео **Video**; 5 – вход звука **Audio L**; 6 – вход звука **Audio R**; 7 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения **ANT (T/T2)**; 8 – коаксиальный цифровой выход звука **COAX OUT**; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI**; 10 – разъемы **USB1** и **USB2** для подключения внешнего накопителя с флеш-памятью или периферийных устройств; 11 – разъем для подключения наушников **Headphone Out**; 12 – слот **CI** для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 13 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 14 – опора ножки правая **R**; 15 – опора ножки левая **L**; 16 – кнопка управления; 17 – место пломбировки.

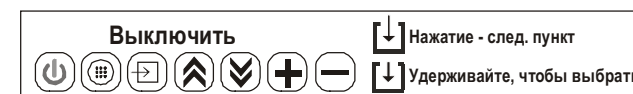
Рисунок 2

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Цвет корпуса телевизоров модели 24LH1103 – белый.

## 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ ПОСРЕДСТВОМ КНОПКИ



◆ Управление телевизорами можно осуществлять кнопкой, расположенной со стороны кожуха телевизоров (рисунок 2, поз. 16). Кратковременное нажатие кнопки включает отображение на экране телевизора меню.










Последовательное кратковременное нажатие кнопки позволяет выбрать позиции меню **ВЫКЛЮЧИТЬ**, **МЕНЮ**, **ИСТОЧНИК СИГНАЛА**, **СЛЕДУЮЩИЙ КАНАЛ**, **ПРЕДЫДУЩИЙ КАНАЛ**, **УВЕЛИЧИТЬ ГРОМКОСТЬ**, **УМЕНЬШИТЬ ГРОМКОСТЬ**.

Длительное нажатие кнопки на выбранной позиции включает меню или выполняет назначенную функцию в соответствии с таблицей 2.



Таблица 2

Поз. меню	Описание выполняемой функции
	Переключение телевизора из рабочего режима в дежурный и обратно.
	Включение МЕНЮ ТВ. Выход из меню и подменю.
	Включение меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА. Включение выбранного подменю или функции.
	Переключение каналов в сторону увеличения номера канала. Перемещение вверх по строкам меню.
	Переключение каналов в сторону уменьшения номера канала. Перемещение вниз по строкам меню.
	Увеличение уровня звука. Перемещение курсора вправо.
	Уменьшение уровня звука. Перемещение курсора влево.

#### 5.4 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРАМ И ТЕЛЕВИЗОРОВ 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 и кронштейна на кожухе телевизора, крепление телевизора на стене, использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, – все это может привести к повреждению или падению телевизора.

##### ◆ Крепление опорных ножек на телевизор.

**ВНИМАНИЕ!** В обязательном порядке, 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) с учетом их маркировки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами 4x14 (4 шт) из комплекта поставки.

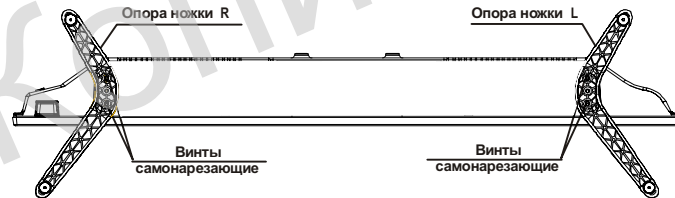


Рисунок 3

**Примечание** – Вид телевизора на рисунке 3 показан условно. Крепление опорных ножек на Вашей модели телевизора производите в соответствии с фактическим внешним видом.

#### 10.5 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

◆ **Автовыключение.** Включите меню ФУНКЦИИ, установите курсор на строку АВТО-ВЫКЛЮЧЕНИЕ, нажмите кнопку **OK**, затем кнопками **▲/▼** выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопки панели управления). Выйдите из меню.

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 НАСТРОЙКИ установите курсор на строку МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ, нажмите кнопку **OK** и выберите одну из опций:

- ДОМ – режим экономичного энергосбережения;

или

- МАГАЗИН – рекомендуется использовать в качестве демонстрационного режима.

При выборе опции МАГАЗИН требуется подтверждение.

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

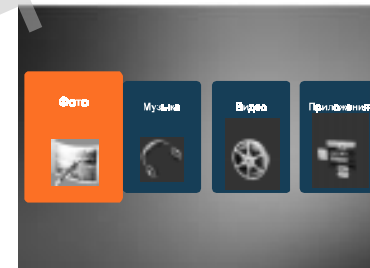
За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

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

### 11 ФУНКЦИЯ МЕДИАПЛЕЕР

#### 11.1 ВЫБОР ФАЙЛОВ

◆ Вставьте USB-носитель, один или два, в соответствующие разъемы телевизора **USB1**, **USB2**.



◆ Нажмите кнопку **▲** ПДУ. Кнопкой **▼** переместите курсор в раздел УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ на вкладку МЕДИАПЛЕЕР и нажмите кнопку **OK**.

Меню режима МЕДИАПЛЕЕР содержит разделы ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО, ПРИЛОЖЕНИЯ.

◆ Перемещая курсор кнопками **◀/▶** по меню режима МЕДИАПЛЕЕР, выберите раздел, например, ВИДЕО. Нажмите кнопку **OK**. Затем выберите носитель: ВНУТРЕННЮЮ ПАМЯТЬ телевизора или один из подключенных USB-носителей.

На экране телевизора отобразятся все папки и файлы, содержащиеся на выбранном носителе. Выберите видеофайл или папку, содержащую видеофайлы, и нажмите кнопку **OK**.

##### 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.

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

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

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

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить список записей на USB-носителе можно напрямую – нажатием кнопки **REC.M** на ПДУ.

<b>СЕС</b>	
<b>Управление по HDMI</b> Разрешить телевизору управлять устройствами HDMI	<input type="checkbox"/>
<b>Автовыкл. устр.</b> Выключение HDMI-устройства с помощью телевизора	<input type="checkbox"/>
<b>Автовключение ТВ</b> Вкл. ТВ с помощью устройств по HDMI	<input type="checkbox"/>
<b>Список СЕС-устройств</b> СЕС-устройства, подключенные по	<input type="checkbox"/>
<b>HDMI аудио вкл.</b> Подключите аудиовыход к усилителю	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Выбрать"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Выход"/>	

### 10.3 ФУНКЦИЯ СЕС

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

♦ В меню ФУНКЦИИ установите курсор на строку СЕС и нажмите кнопку **OK**.

• Курсор установлен на строке УПРАВЛЕНИЕ ПО HDMI. Кнопкой **OK** включите функцию.

В строках меню СЕС можно включить/выключить выполнение следующих функций:

- АВТОВЫКЛ. УСТР. – отключение внешнего устройств при отключении телевизора;
- АВТОВКЛЮЧЕНИЕ ТВ – включение телевизора при включении внешнего устройства;
- HDMI АУДИО ВКЛ. – выход цифрового звука на внешние динамики. Функция доступна только при подсоединении через разъем HDMI и только когда телевизор подсоединен к AV-ресиверу с поддержкой ARC.

• Установив курсор на строку СПИСОК СЕС-УСТРОЙСТВ и включив меню, можно выбрать внешнее устройство из числа подключенных по HDMI к телевизору.

### 10.4 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ и включите меню.

♦ **Время отображения экранных меню.** В меню НАСТРОЙКИ курсор установлен на строке ТАЙМЕР МЕНЮ. Нажмите кнопку **OK** и кнопками **▲/▼** 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. Нажмите кнопку **OK** и кнопками **▲/▼** выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, можно переключить телевизор сразу в дежурный режим или отменить переключение.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню ТАЙМЕР СНА можно напрямую – нажатием кнопки **SLEEP** ПДУ.

<b>Настройки</b>	
Таймер меню	<input type="checkbox"/>
Таймер сна	<input type="checkbox"/>
Место нахождения	<input type="checkbox"/>
Быстрая настройка	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Выбрать"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Выход"/>	

### ♦ 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 3), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

• Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью кронштейна из комплекта поставки телевизора. Кронштейн комплектуется дюбелями (2 шт), самонарезающимися винтами 5x35 (2 шт), втулками (2 шт) и винтами M4x12 (2 шт). Также в комплект поставки телевизоров входят два резиновых упора.

Выберите место на стене для крепления телевизора и разметьте два отверстия на расстоянии 5 см друг от друга.

Просверлите отверстия диаметром 8 мм, глубиной 38 мм. Вставьте в отверстия пластиковые дюбеля и закрепите настенный кронштейн с помощью двух самонарезающих винтов 5x35 (см. рисунок 4а).

На кожухе телевизора с помощью винтов M4x12 закрепите две втулки в соответствии с рисунком 4б.

С упоров снимите защитную бумагу и приклейте их на кожухе телевизора в соответствии с рисунком 4б.

Повесьте телевизор на кронштейн, продев втулки через отверстия «А».

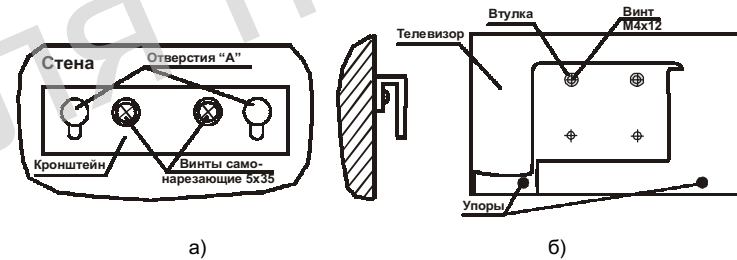


Рисунок 4

♦ 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.

### 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРАМ

**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 3.

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

Таблица 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
 ANT(T/T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	См.раздел ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ
 AV In Video L-Audio-R	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера.	Кабель AV.	Композитный разъем
 HDMI	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль.  2 Персональный компьютер (цифровое подключение)	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	-
 VGA(PC)	Персональный компьютер (видеосигнал, аналоговое подключение)	Кабель VGA или переходной кабель DVI/RGB	Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
 PC Audio In	Персональный компьютер (звуковой сигнал, аналоговое подключение)	Аудиокабель или стереофонический кабель	Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
 ci	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	-	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ СА-МОДУЛЯ
 RJ45	-	-	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ
 USB 2 USB 1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS

♦ **Изменение пароля.** В меню РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТ... переместите курсор на строку ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ и нажмите кнопку **OK**.

Выполните следующие действия по смене пароля:

- цифровыми кнопками ПДУ введите старый пароль и нажмите кнопку **OK**;
- цифровыми кнопками ПДУ введите новый пароль и нажмите кнопку **OK**;
- цифровыми кнопками ПДУ подтвердите новый пароль и нажмите кнопку **OK**.

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

• **Снятие системной блокировки.** Войдите в меню РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТ... и в строке ВКЛ. кнопкой **OK** выключите системную блокировку.

## 10.2 ФУНКЦИЯ PVR

Меню PVR
Выбор диска sda1
Настройки Timeshift Выкл.
Начать запись
Список PVR
Записи PVR
 Выбрать  Подтвердить  Выход

♦ В меню ФУНКЦИИ установите курсор на строку МЕНЮ PVR и нажмите кнопку **OK**.

♦ **Выбор диска.** При включении МЕНЮ PVR курсор установлен на строке ВЫБОР ДИСКА.

Если у Вас подключено к телевизору два USB-носителя, то нажмите кнопку **OK** и выберите диск, на который впоследствии будет производиться запись.

♦ **Включение функции Timeshift (отложенный просмотр).** В МЕНЮ PVR переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ TIMESHIFT, нажмите кнопку **OK**. Затем кнопкой **OK** включите/выключите функцию.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню НАСТРОЙКИ TIMESHIFT можно напрямую – нажатием кнопки **T.SHIFT** на ПДУ.

Во время действия функции Timeshift кнопкой **▶||** включите экранную панель управления и просмотрите отложенную запись.

Управлять отложенным просмотром можно с помощью кнопок ПДУ:

- **▶||** – пуск/пауза;
- **◀◀** – ускоренная перемотка назад;
- **▶▶** – ускоренная перемотка вперед;
- **■** – остановка проигрывания.

♦ **Включение записи на USB-носитель.** В МЕНЮ PVR переместите курсор на строку НАЧАТЬ ЗАПИСЬ, нажмите кнопку **OK**, кнопками **▲/▼** выберите время продолжительности записи и снова нажмите кнопку **OK**. На экране телевизора во время записи отображается символ «**REC**».

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить запись на USB-носитель можно напрямую – нажатием кнопки **REC** на ПДУ.

Для прерывания записи нажмите кнопку **■** ПДУ. На экране появляется запрос ОСТАНОВИТЬ ЗАПИСЬ? ОТМЕНА. **OK**. Выберите нужную вкладку и нажмите кнопку **OK**.

♦ **Просмотр и редактирование списка запланированных записей.** В МЕНЮ PVR переместите курсор на строку СПИСОК PVR, нажмите кнопку **OK**, просмотрите и, при необходимости, отредактируйте установки для запланированной записи или введите новые.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Установки для запланированной записи выполняются также в меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ (см.п. 8.8 МЕНЮ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ).

♦ **Просмотр записей на USB-носителе.** В МЕНЮ PVR переместите курсор на строку ЗАПИСИ PVR и нажмите кнопку **OK**. В соответствии с подсказками к меню ЗАПИСИ PVR кнопками **▲/▼** выберите запись и просмотрите ее или отредактируйте список.

устройством, устанавливается автоматически), PCM (звук выводится в формате PCM (импульсно-кодовая модуляция), независимо от формата принимаемого звука) или выключите эту функцию.

◆ **Включение дополнительной информации для слабовидящих.**

**ВНИМАНИЕ!** Этот аудиоканал передается одновременно с обычным сигналом в цифровых каналах и его наличие зависит от станции вещания.

Установите курсор на строку АУДИОДЕСКРИПЦИЯ, включите меню, кнопкой ОК переключите функцию в положение ВКЛ. Активируется строка УРОВЕНЬ СМЕШИВАНИЯ, в которой кнопками ◀▶ отрегулируйте желаемый уровень аудиоописания, сопровождающего просмотр передачи.

## 10 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

### 10.1 БЛОКИРОВКА

Функции
Язык телетекста
Системная блокировка Выкл.
Автовыключение
Меню PVR
СЕС
Выбрать  Подтвердить  Выход

◆ Нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на строку ФУНКЦИИ и включите меню.

• В меню ФУНКЦИИ установите курсор на строку СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА и нажмите кнопку **OK**. На экране появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – 0000) и нажмите кнопку **OK**. Включится меню РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТ...

Родительский конт...
Вкл.
Возрастные ограничения Пользовательский уровень ограничений
Изменить пароль
Выбрать  Подтвердить  Выход

• Курсор находится на строке ВЫКЛ. Кнопкой **OK** включите системную блокировку.

Включенная системная блокировка блокирует сброс на заводские установки (см. п.6.4.6 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК), а также позволяет установить блокировку на просмотр отдельных каналов (см.п. 8.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ).

При попытке войти в меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ или выполнить сброс на заводские установки на экране появляется запрос на ввод пароля. При необходимости, введите пароль и нажмите кнопку **OK**.

◆ **Установка возрастного ограничения на просмотр.** В меню РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТ... переместите курсор на строку ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ, нажмите кнопку **OK**. Затем кнопками ▲/▼ выберите возрастную категорию. Все возрастные категории по списку ниже от установленной и до 18 лет блокируются.

При включении канала, имеющего соответствующее возрастное ограничение, появляется сообщение: ЭТА ПРОГРАММА ЗАБЛОКИРОВАНА. Для просмотра канала снимите возрастное ограничение или нажмите кнопку ▶, введите пароль, затем нажмите кнопку **OK**.

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

Продолжение таблицы 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	После подключения устройства в подменю ЦИФРОВОЙ АУДИО ВЫХОД меню НАСТРОЙКИ ЗВУКА необходимо выбрать одну из опций
	Наушники	-	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

### 5.6 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

◆ Вставьте штекер антенны в разъем телевизора **ANT (T/T2)**.

• 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 разъемов и антенного кабеля. При наличии повреждений, устраните их.

Если телевизор после проведенных выше операций не настроился, значит, прием невозможен. Причин этого много: от неисправности ретранслятора или профилактических работ до наличия помехи в эфире. Попробуйте настроить Ваш телевизор позже.

### 5.7 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 **SAM (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 2, поз.12).

Логотип на лицевой стороне СА-модуля должен быть направлен наружу от задней стороны телевизора (см. рисунок 5). Убедитесь, что модуль полностью вставлен в слот CI. Включите телевизор.

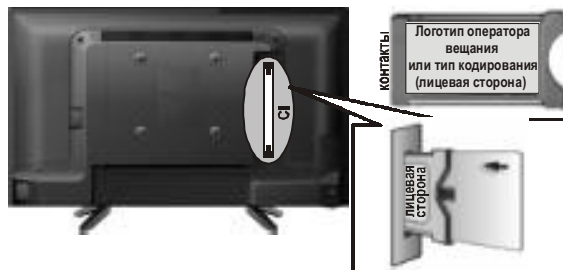


Рисунок 5 – Установка СА-модуля

**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 телевидения или в службу сервиса.

### 5.8 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

## 9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА

### 9.1 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Настройки изображ...
Режим изображения
Цветовой фон
Шумоподавление
Формат экрана
<input type="button" value="Выбрать"/> <input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Выход"/>

♦ Включите меню НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

♦ **Выбор режима изображения.** Установите курсор на строку РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ, включите меню и выберите один из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ можно напрямую – нажатием кнопки **P.MODE** на ПДУ.

• При выборе режима изображения ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ, включается меню, в котором кнопками ◀/▶ в строках ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, НАСЫЩЕННОСТЬ и РЕЗКОСТЬ можно отрегулировать параметры изображения по своему усмотрению.

♦ **Выбор температуры цвета изображения.** Установите курсор на строку ЦВЕТОВОЙ ТОН, включите меню и выберите оптимальную температуру цвета изображения.

♦ **Выбор режима снижения динамических шумов.** Установите курсор на строку ШУМОПОДАВЛЕНИЕ, включите меню и выберите один из вариантов, позволяющий улучшить качество изображения.

♦ **Выбор формата экрана.** Установите курсор на строку ФОРМАТ ЭКРАНА, включите меню и выберите оптимальный формат изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню ФОРМАТ ЭКРАНА можно напрямую – нажатием кнопки нажатием кнопки **ASPECT** ПДУ.

### 9.2 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

Настройки звука
Режим звука
Баланс
Автогромкость
Цифровой аудио выход
Аудиодескрипция
<input type="button" value="Выбрать"/> <input type="button" value="ОК"/> <input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Выход"/>

♦ Громкость звука регулируется кнопками ▲VOL/VOL▼.

♦ Нажатие кнопки «» отключает/включает звук.

♦ Включите меню НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

♦ **Выбор режима звука.** Установите курсор на строку РЕЖИМ ЗВУКА, включите меню и выберите один из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню РЕЖИМ ЗВУКА можно напрямую – нажатием кнопки **S.MODE** на ПДУ.

• При выборе режима звука ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ, включается меню, в котором кнопками ◀/▶ в строках НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ можно отрегулировать параметры звука по своему усмотрению.

♦ **Регулировка баланса звука.** Установите курсор на строку БАЛАНС, включите меню и кнопками ◀/▶ отрегулируйте баланс звука между правым и левым динамиком телевизора.

♦ **Автоматическое ограничение уровня громкости.** Установите курсор на строку АВТОГРОМКОСТЬ, включите меню и кнопкой **ОК** включите или выключите функцию.

♦ **Выбор режима поддержки передачи цифрового звука.** Установите курсор на строку ЦИФРОВОЙ АУДИО ВЫХОД, включите меню и выберите один из режимов: АВТО (формат выходного звука, совместимый с просматриваемой программой или с подключенным

## 8.8 МЕНЮ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ

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

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

• Нажмите кнопку **EPG** ПДУ и включите меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ.

Программа передач		08:33:14, 26/июн./2019						
20 Русский илллюзи...	26 ср	27 чт	28 пят	29 сб	27 чт	28 пят	29 сб	
21 Киномикс	08:30 - 09:15 X/ф "Дом на краю леса". 3 - я серия (16+)							
22 О!	09:15 - 10:15 X/ф "Дом на краю леса". 4 - я серия (16+)							
23 ВТВ	10:15 - 11:05 Т/с "Черные волки". 3 - я серия (16+)							
24 8 канал	11:05 - 12:00 Т/с "Черные волки". 4 - я серия (16+)							
25 Родное кино	12:00 - 13:55 Т/с "Как извести любовницу за 7 дней". (16+)							
26 ТВ-3 - МИНСК	13:55 - 15:45 X/ф "Мьтищинский маньяк". (16+)							
27 ТНТ Интернэшнл								
28 Ru.TV								
<input type="checkbox"/> Расписание <input type="checkbox"/> Предыдущий <input type="checkbox"/> Далее <input type="checkbox"/> Список PVR								

♦ **Получение информации о передачах на предыдущие и последующие дни.** Перемещение по списку каналов и по списку передач на выбранном канале осуществляют кнопки ▲/▼, перемещение из списка каналов на список передач и обратно – кнопками ◀/▶.

Кнопками ▲/▼

выберите канал, затем кнопкой ▶ переместите курсор вправо на программу передач и, перемещаясь по программе, просмотрите информацию о передачах.

• Последовательно нажимая кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ, можно просмотреть программу передач на следующие семь дней от текущей даты, а кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** – на предыдущие от последней даты телегида.

Расписание	
Функция	Запись
Канал	24@NTV Belarus
Повтор	Один раз
Дата	26-06-2019
Начало	08 : 40
Конец	09 : 40
<input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

♦ **Установки для записи на USB-носитель.**

**ВНИМАНИЕ!** Перед введением установок для записи на USB-носитель нажмите кнопку **⚙** ПДУ, включите меню **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ** и выберите в строке **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДАТА** опцию **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ ИЗ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА**.

Включив меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ, нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ.

В меню РАСПИСАНИЕ выберите канал, режим повтора записи (ОДИН РАЗ, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО) и установите дату и время начала и конца записи. Затем переместите курсор на вкладку ПОДТВЕРДИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

• За 30 с до начала записи на экране отобразится таймер обратного отсчета.

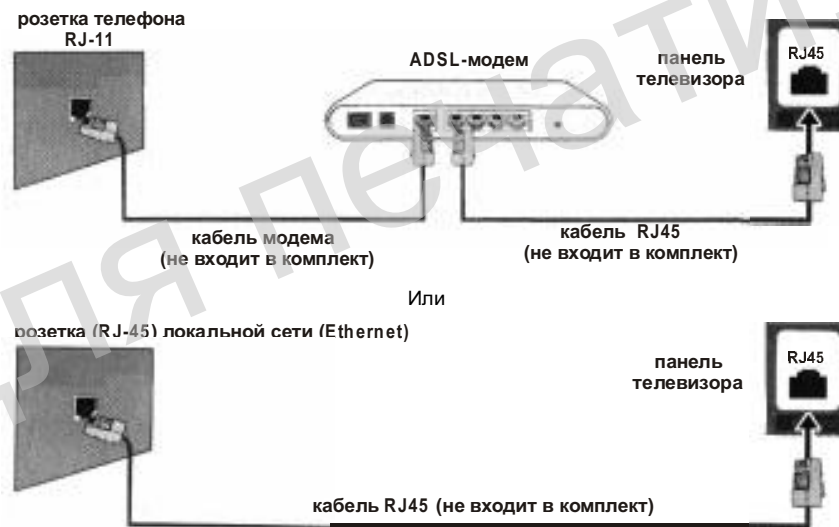
• Установки для записи можно отредактировать. Включите меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ, нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ и, в соответствии со строкой подсказки, отредактируйте установки.

Список PVR	
NTV Belarus	2019/06/27, 10 : 40 - 10 : 45, Ежедневно
<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Редактировать <input type="checkbox"/> Добавить <input type="checkbox"/> Удалить все	

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.









♦ **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 7 – Беспроводное подключение

## 5.9 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ

Источник сигнала	
	ATV
	DVB-C
	DVB-T
	AV
	HDMI 1
	VGA

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

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопкой управления (см. рисунок 2, поз.16), так и пультом дистанционного управления.

Управление с помощью кнопки описано в пункте 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ ПОСРЕДСТВОМ КНОПКИ.





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

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

й <sup>1</sup>	ц <sup>2</sup>	у <sup>3</sup>	к <sup>4</sup>	е <sup>5</sup>	н <sup>6</sup>	г <sup>7</sup>	ш <sup>8</sup>	щ <sup>9</sup>	з <sup>0</sup>	х
ф	ы	в	а	п	р	о	л	д	ж	э
↑	я	ч	с	м	и	т	ь	б	ю	✕
?123	, ...	🌐 ...	Русский	...	. ...	Готово ...				

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

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

- кнопка  переключает строчные буквы на прописные;
- кнопка  переключает буквенную клавиатуру на цифровую;
- 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, «OK», «ПОИСК», «ДАЛЕЕ».

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

В строках ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СУБТИТРЫ 1 и ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СУБТИТРЫ 2 можно выбрать язык.

♦ **Выбор вида аудио.** В меню НАСТРОЙКИ DTV переместите курсор на строку ВИД АУДИО и нажмите кнопку **OK**.

С помощью кнопок ▲/▼ выберите вид сопровождающего аудиосигнала: НОРМАЛЬНЫЙ или ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ.



В строках ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ АУДИО 1 и ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ АУДИО 2 можно выбрать язык.

**ПРИМЕЧАНИЕ** - Выбрать язык аудиосигнала можно напрямую в меню МУЛЬТИ-АУДИО, которое включается нажатием одной из кнопок - **LANG** или **NICAM/A2**.

♦ **Сортировка LCN.** В меню НАСТРОЙКИ DTV переместите курсор на строку СОРТИРОВКА LCN и нажмите кнопку **OK**. Затем включите или выключите функцию.

Включенная функция LCN позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение.

### 8.6 БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

Быстрая настройка		
Язык	◀ Русский ▶	
 Выбрать	<b>OK</b> Далее	 Выход

♦ Нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ, нажмите кнопку **OK**, установите курсор на строку БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА и снова нажмите кнопку **OK**.

♦ В меню БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА Вы можете произвести быстрый выбор языка отображаемых меню, страны, первичного и вторичного языков субтитров, основного и дополнительного языков аудио, а также изменить тип цифрового телевидения (DVB-T или DVB-C) и режим настройки (DVB или ATV).

### 8.7 ВЫБОР И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ


♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами.

• **Прямой выбор каналов.** Наберите номер канала цифровыми кнопками **0...9** ПДУ в пределах количества записанных.

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


• **Выбор программ посредством меню.** Кнопкой **OK** включите меню СПИСОК ВСЕХ КАНАЛОВ, затем кнопками ▲/▼ установите курсор на строку с нужным каналом и включите его кнопкой **OK**. В этом меню можно перелистывать список каналов кнопками ▲CH/CH▼ по-странично, а кнопками ◀/▶ переключать списки по типу сортировки.

• **Выбор любимых каналов.** Кнопкой **FAV** включите меню ИЗБРАННЫЕ КАНАЛЫ, затем кнопками ▲/▼ выберите любимый канал и включите его.

• **Возврат к просмотру предыдущего канала.** Кнопка  ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима вещания.


• **Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.** Нажимайте кнопку **TV/RADIO** ПДУ.

• **Включение информации о принимаемом канале.** При включении канала, на экране телевизора некоторое время отображается информация о принимаемом канале. Повторно включить или снять ее отображение можно кнопкой **DISPLAY**.

Перемещая курсор по списку каналов и нажимая кнопку **СИНЯЯ** ПДУ, выберите каналы для блокировки. Символ «» в строке выбранного канала меняет цвет.

При попытке включить или переключиться на заблокированный канал, на экране появляется надпись «**ЧТОБЫ ПОСМОТРЕТЬ ЭТОТ КАНАЛ, НАЖМИТЕ «ВПРАВО» И ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ**». Нажмите кнопку **▶**, введите пароль (по умолчанию, заводской пароль – **0000**) и нажмите кнопку **ОК**. Или же переключитесь на незаблокированный канал.

Для снятия блокировки, войдите в меню **РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ** и, устанавливая курсор на строку с заблокированным каналом, нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ.

♦ **Выбор любимых каналов.** Перемещая курсор по списку каналов и нажимая кнопку **FAV** ПДУ, выберите любимые каналы. Символ «» в строке выбранного канала меняет цвет. В режиме просмотра телеканалов кнопкой **FAV** ПДУ включите меню **ИЗБРАННЫЕ КАНАЛЫ**, в котором можно непосредственно выбрать и включить любимый канал.

Для корректировки списка избранных каналов (отмена или выбор новых любимых), в меню **РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ** установите курсор на нужный канал и нажмите кнопку **FAV** ПДУ.

#### 8.4 СИ ИНТЕРФЕЙС

♦ 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 (рисунк 2, поз.12). 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 **НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ**, переместите курсор на строку **СИ ИНТЕРФЕЙС** и нажмите кнопку **ОК**.

#### 8.5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВещАНИЯ

Настройки DTV
Язык субтитров
Вид субтитров
Вид аудио
Сортировка LCN
 Выбрать  Подтвердить  Выход

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ**, переместите курсор на строку **НАСТРОЙКИ DTV** и нажмите кнопку **ОК**.

**ВНИМАНИЕ!** Для функционирования режимов выбора языков субтитров или аудиосигнала в принимаемом сигнале должна поддерживаться функция многоязычного аудиосигнала.

**Информация для людей с нарушением слуха передается одновременно с обычным сигналом на цифровых каналах, и ее наличие зависит от станции вещания.**

♦ **Выбор языка субтитров.** В меню **НАСТРОЙКИ DTV** курсор находится на строке **ЯЗЫК СУБТИТРОВ**.

Включите меню и выберите язык субтитров (при наличии).

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню **ЯЗЫК СУБТИТРОВ** можно напрямую – нажатием кнопки **SUBTITLE** ПДУ.

♦ **Выбор вида субтитров.** В меню **НАСТРОЙКИ DTV** переместите курсор на строку **ВИД СУБТИТРОВ** и нажмите кнопку **ОК**.

С помощью кнопок **▲/▼** выберите вид отображения субтитров: **НОРМАЛЬНЫЙ** или **ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ**.

#### 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРАМИ

♦ 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

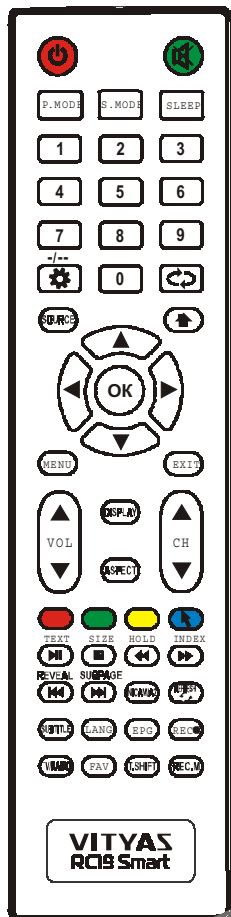
1 *Неправильное использование батарей питания (перезаряжаемых батарей, емкосте батарей различных типов, а также старых и новых) может вызвать утечку электролита и, вследствие этого, коррозию ПДУ. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.*

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.





#### ◆ Назначение кнопок ПДУ.

– переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

– отключение/включение звука.

**P.MODE** – включение/выключение меню выбора предустановок изображения.

**S.MODE** – включение/выключение меню выбора предустановок звука.

**SLEEP** – включение/выключение меню выбора времени таймера переключения в дежурный режим.

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

– прямой доступ в меню НАСТРОЙКИ в режиме работы телевизора SMART TV.

– переключение на предыдущую программу в пределах списка программ включенного режима телевидения.

**SOURCE** – включение меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА.

– переключение телевизора в режим работы SMART TV.

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

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

**OK** – включение меню СПИСОК ВСЕХ КАНАЛОВ; подтверждение выбора функции или режима.

**MENU** – включение системного меню телевизора МЕНЮ ТВ; включение информации о медиафайле в режиме МЕДИАПЛЕЕР.

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

**▲VOL/VOL▼** – увеличение/уменьшение уровня громкости звука.

**DISPLAY** – включение/выключение отображения информации об источнике сигнала и параметрах принимаемого сигнала; включение информации о медиафайле в режиме МЕДИАПЛЕЕР.

**ASPECT** – выбор формата экрана.

**▲CH/CH▼** – переключение каналов.

**КРАСНАЯ** – в соответствии с подсказками меню.

**ЗЕЛЕНАЯ** – в соответствии с подсказками меню.

**ЖЕЛТАЯ** – в соответствии с подсказками меню.

**СИНЯЯ** – в соответствии с подсказками меню; включение/выключение отображения визуального курсора в режиме работы телевизора SMART TV.

**TEXT/▶▶** – включение/микширование/выключение телетекста; пуск/пауза при просмотре медиафайлов, функции TimeShift и записей передач.

**SIZE/■** – изменение размеров страницы телетекста; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов; остановка режима записи и функции TimeShift.

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

**INDEX/▶▶** – включение индексной страницы телетекста; перемотка вперед при просмотре медиафайлов, функции TimeShift и записей передач.

Настройки каналов
Страна(Беларусь)
Автонастройка
Ручная настройка DTV
Редактировать каналы
CI интерфейс
Настройки DTV

Выбрать Подтвердить Выход

#### 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ В МЕНЮ

##### НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ

◆ Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите один из источника сигнала телевидения: **ATV**, **DVB-C**, **DVB-T**. Затем нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на строку НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ и нажмите кнопку **OK**.

• В меню НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ установите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА или РУЧНАЯ НАСТРОЙКА DTV. Для источника сигнала **ATV** - РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ATV. Произведите настройку телевизора на каналы аналогично описанию в пункте 8.2.1 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

#### 8.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

Редактировать каналы				
Номер	Название	Вид	Частота	Функции
1	Русский иллюзион	DTV	554,0MHz	
2	Киномикс	DTV	554,0MHz	
3	O!	DTV	554,0MHz	
4	Беларусь 5	DTV	554,0MHz	
5	ВТВ	DTV	554,0MHz	
6	8 канал	DTV	554,0MHz	
7	Родное кино	DTV	554,0MHz	
8	ТВ-3-МИНСК	DTV	554,0MHz	

Удалить  Пропустить  Заменить  Блокировать Любимые

◆ Включите меню НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ. Переместите курсор на строку РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ и нажмите кнопку **OK**.

◆ **Удаление канала.** Установите курсор на строку с каналом, который хотите удалить, и нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ. Подтвердите запрос на удаление. Канал будет удален из списка.

◆ **Пропуск каналов.** Перемещая курсор по списку каналов и нажимая кнопку

кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ, выберите каналы для пропуска. Символ в строке выбранного

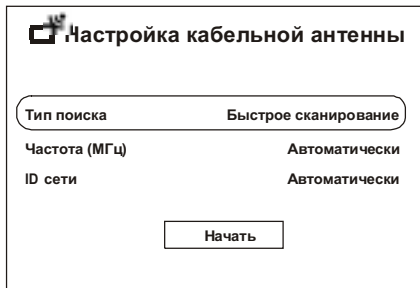
канала заменяется на символ . При переключении каналов кнопками **▲CH/CH▼**, выбранные будут пропускаться. Включить их можно посредством меню СПИСОК ВСЕХ КАНАЛОВ или набора номера канала цифровыми кнопками ПДУ.

Для снятия режима пропуска, войдите в меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ и в строке с пропускаемым каналом нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ.

◆ **Перемещение каналов.** Выберите канал в списке, нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ, затем кнопку **OK**. Канал помечается символом . Переместите курсор в нужное Вам места списка и нажмите кнопку **OK**. Каналы меняются местами.

◆ **Блокировка каналов.** **ВНИМАНИЕ! До начала установки блокировка на каналы предварительно должна быть включена системная блокировка (см. п.10.1 СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА).**

После включения системной блокировки при входе в меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль. По умолчанию, заводской пароль – **0000**. Нажмите кнопку **OK**.

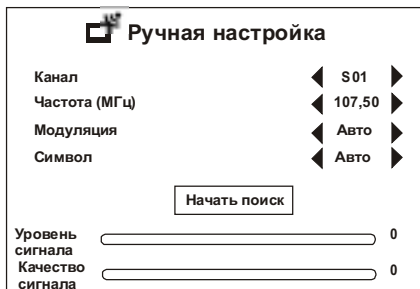


- В строке ТИП ПОИСКА выберите одну из опций поиска БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ или ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

- В строках ЧАСТОТА (МГц) и ID СЕТИ, выбрав опцию РУКОВОДСТВО вместо АВТОМАТИЧЕСКИ, можно ввести частоту и идентификацию сети.

- Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ и нажмите ОК.

Автонастройку можно прервать кнопкой EXIT.



#### ♦ Ручная настройка кабельных каналов.

- В меню НАСТРОЙКА КАБЕЛЬНОЙ АНТЕННЫ переместите курсор на строку ЦИФРОВАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА и нажмите кнопку ОК.

- В строке КАНАЛ или в строке ЧАСТОТА (МГц), последовательно нажимая кнопку ►, найдите номер канала или частоту.

- В строке МОДУЛЯЦИЯ, последовательно нажимая кнопку ►, выберите модуляцию.

- В строке СИМВОЛ, переключив опцию

АВТО на цифровое значение, введите значение символьной скорости цифровыми кнопками ПДУ.

**ВНИМАНИЕ!** Параметры для поиска цифровых кабельных каналов Вам должен предоставить провайдер кабельного телевидения в Вашем регионе.

- Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку ОК.

- После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.

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

#### Настройка на аналоговые каналы (ATV)

- ♦ В меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА выберите ATV и нажмите кнопку ОК.

- ♦ Автонастройка аналоговых каналов.

- В меню АНАЛОГОВАЯ НАСТРОЙКА курсор находится на строке АВТОНАСТРОЙКА. Нажмите кнопку ОК и подтвердите автонастройку.

Автонастройку можно прервать кнопкой EXIT.



#### ♦ Ручная настройка аналоговых каналов.

- В меню АНАЛОГОВАЯ НАСТРОЙКА переместите курсор на строку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА. Нажмите кнопку ОК.

- В строках СИСТЕМА ЗВУКА и СИСТЕМА ЦВЕТА выберите систему звука и систему цвета.

- Установите курсор на строку ЧАСТОТА и нажмите кнопку ►.

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

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

- NICAM/A2 – переключение системы звукового сопровождения в режиме аналогового телевидения; включение/выключение меню МУЛЬТИ-АУДИО для выбора языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения.

- REFRESH – обновление текущей страницы при работе в Интернет.

- SUBTITLE – кнопка активации и переключения субтитров в режиме цифрового телевидения (если они передаются телеканалом); включение/выключение отображения субтитров при просмотре видео файлов в режиме МЕДИАПЛЕЕР.

- LANG – переключение системы звукового сопровождения в режиме аналогового телевидения; включение/выключение меню МУЛЬТИ-АУДИО для выбора языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения.

- EPG – включение/выключение меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ.

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

- TV/RADIO – переключение с просмотра телепрограмм на прослушивание радиопрограмм и обратно.

- FAV – включение меню ИЗБРАННЫЕ КАНАЛЫ.

- T.SHIFT – включение меню НАСТРОЙКИ TIMESHIFT.

- REC.M – включение меню ЗАПИСИ DVR.

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

### 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОВ

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

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

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

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

### 6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

#### 6.4.1 СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА

- ♦ Если телевизор не был настроен, то после переключения его из дежурного в рабочий режим в течение некоторого времени загрузится операционная система. Затем на экране телевизора будут последовательно отображаться меню первоначальной настройки.

Выполните несколько шагов по настройке телевизора.

Выбор опций осуществляйте кнопками ▲/▼, подтверждение – кнопкой ОК, переход к следующему шагу – кнопкой ►.

- ♦ ШАГ 1 ВЫБЕРИТЕ ЯЗЫК.

- ♦ ШАГ 2 ВЫБЕРИТЕ ЧАСОВОЙ ПОЯС.

- ♦ ШАГ 3 ПОДКЛЮЧИТЕСЬ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ.

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

- Проводное подключение к сети Интернет осуществляется автоматически. Точка доступа, в этом случае, должна быть предварительно подключена к разъему **RJ45** телевизора кабелем **RJ-45**.

- При беспроводном подключении отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **ОК**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль. Переместите курсор на надпись **ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ** и, нажимая кнопку **ОК**, включите, проконтролируйте и выключите пароль своей точки доступа. Затем установите курсор на вкладку **СОЕДИНИТЬ** и нажмите кнопку **ОК**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

- ♦ **ШАГ 4 МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ.** По умолчанию установлена опция **МАГАЗИН**. При необходимости выберите опцию **ДОМ** – режим экономичного энергосбережения.

- ♦ **ШАГ 5 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ.**

Выберите один из режимов работы телевизора: **РЕЖИМ TV** или **РЕЖИМ SMART TV**.

- После выбора опции **РЕЖИМ TV**, переходите к настройке и просмотру телевизионных каналов.

- После выбора опции **РЕЖИМ SMART TV**, включается страница **SMART TV**, на которой можно произвести дальнейшую настройку.

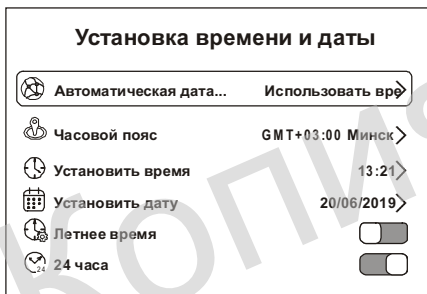
Кнопкой **▼** переместите курсор вниз страницы **SMART TV** на вкладку **НАСТРОЙКИ**, нажмите кнопку **ОК**.

Меню **НАСТРОЙКИ** содержит следующие подменю:

- **НАСТРОЙКИ СЕТИ** - подключение к сети Интернет;
- **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ** - настройка времени и даты, выбор часового пояса;
- **ОБЩИЕ** - выбор языка отображаемых меню, управление приложениями, восстановление системы до заводских установок, обновление ПО по сети;
- **О ТВ** - просмотр информации о телевизоре.

#### 6.4.2 ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ

- ♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ**. Курсор находится на строке **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДАТА**. Нажмите кнопку **ОК**.



- По умолчанию выбрана опция **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ СЕТИ**, т.е. отображение даты и времени синхронизируется с подключенной сетью Интернет. При этом, в меню **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ** необходимо выбрать нужный часовой пояс.

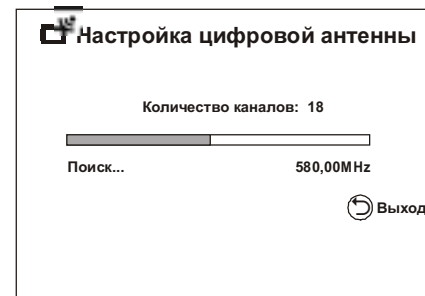
- При выборе опции **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ ИЗ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА**, отображение даты и времени синхронизируется с настройкой на телевизионные каналы.

**ВНИМАНИЕ!** Опция **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ ИЗ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА** должна быть выбрана при введении кор-

**ректных установок для записи на USB-носитель.**

- Выбор опции **ВЫКЛ.** позволяет ввести дату и время вручную. Установите курсор на строку **ВЫКЛ.**, нажмите кнопку **ОК**, затем **EXIT**.

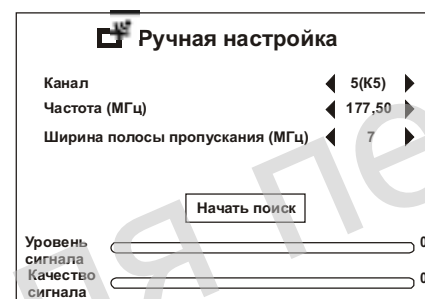
В меню **ЧАСОВОЙ ПОЯС** выберите нужный часовой пояс. В строках **УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ** и **УСТАНОВИТЬ ДАТУ** с помощью кнопок **▲/▼**, **◀/▶** и цифровых кнопок ПДУ или экранной клавиатуры введите текущие время и дату.



- Переместите курсор на строку **АВТО-НАСТРОЙКА DTV** и нажмите кнопку **ОК**.

Подтвердите автонастройку кнопкой **ОК**. Автонастройку можно прервать кнопкой **EXIT**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При поиске в цифровом вещании происходит запись как телеканалов, так и радиоканалов (при их наличии). Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно осуществляют кнопкой **TV/RADIO** ПДУ.



- ♦ **Ручная настройка эфирных каналов.**

- В меню **НАСТРОЙКА ЦИФРОВОЙ АНТЕННЫ** переместите курсор на строку **ЦИФРОВАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА** и нажмите кнопку **ОК**.

- В строке **КАНАЛ** последовательно нажимая кнопку **▶**, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевидение в Вашем регионе.

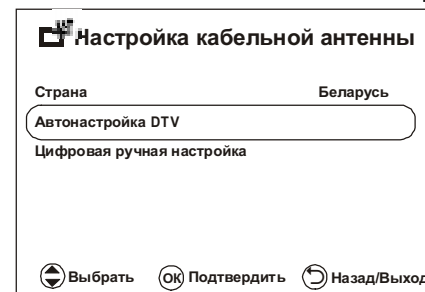
Переместите курсор на вкладку **НАЧАТЬ ПОИСК** и нажмите кнопку **ОК**.

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

- После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ. В строках **УРОВЕНЬ СИГНАЛА** и **КАЧЕСТВО СИГНАЛА** визуалью отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала.

#### Настройка на кабельные каналы (DVB-C)

- ♦ В меню **ИСТОЧНИК СИГНАЛА** выберите **DVB-C**.



- ♦ **Автонастройка кабельных каналов.**

- В строке **СТРАНА** выберите свою страну.

- Переместите курсор на строку **АВТО-НАСТРОЙКА DTV** и нажмите кнопку **ОК**.

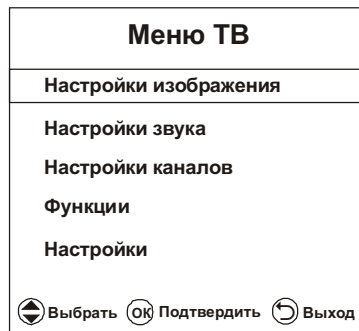
Подтвердите автонастройку кнопкой **ОК**.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Обновление текущей страницы при работе в Интернет осуществляется кнопкой **REFRESH** ПДУ.

## 8 РЕЖИМ ТВ

### 8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ В РЕЖИМЕ ТВ



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

Кнопка **MENU** включает **МЕНЮ ТВ** - системное меню телевизора, которое содержит следующие подменю **НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ, НАСТРОЙКИ ЗВУКА, НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ, ФУНКЦИИ, НАСТРОЙКИ**.

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

– кнопками **▲/▼** – перемещение курсора по строкам меню вверх/вниз. Выбранная строка выделяется рамкой;

– кнопками **OK** и **▶** – включение подменю или подтверждение выбора;

– кнопками **◀/▶** – перемещение курсора влево/вправо по строке меню, выбор или регулировка функции или режима;

– последовательным нажатием кнопки **EXIT** – выход из меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В зависимости от текущего режима работы или выбранного источника сигнала не все параметры меню могут быть доступны для настройки.

### 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

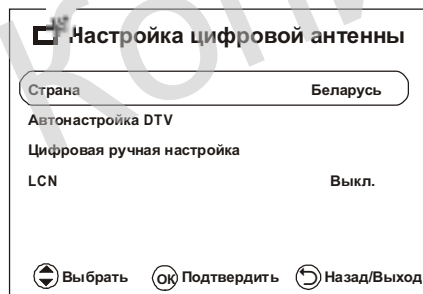
#### 8.2.1 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ После выбора на стартовой странице (**ШАГ 5**) **РЕЖИМА TV**, на экране телевизора отобразится меню **НАСТРОЙКА ЦИФРОВОЙ АНТЕННЫ**.

**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов (тип источника сигнала **DVB-T**). Для выбора источника сигнала **ATV** или **DVB-C** нажмите кнопку **SOURCE**.

• Вы можете выполнить **автонастройку** на каналы или **ручную настройку**.

**Настройка на эфирные каналы (DVB-T)**



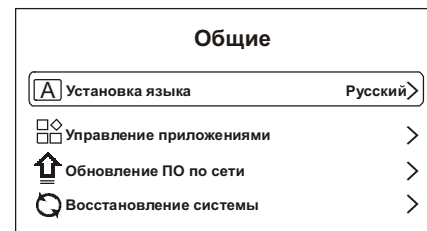
♦ **Автонастройка эфирных каналов.**

• В строке **СТРАНА** выберите свою страну.

• В строке **LCN**, при необходимости, включите функцию **LCN**, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей теле вещание.

♦ По умолчанию в телевизоре включено отображение времени в 24-часовом формате. В строке **24 ЧАСА** кнопкой **OK** можно выключить эту функцию и тогда время будет отображаться в 12-часовом формате (**ДП** и **ПП**).

### 6.4.3 ВЫБОР ЯЗЫКА ОТОБРАЖАЕМЫХ МЕНЮ И НАДПИСЕЙ



♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **ОБЩИЕ**. Курсор установлен на строке **УСТАНОВКА ЯЗЫКА**. Нажмите кнопку **OK**.

При необходимости изменить язык отображаемых меню выполните следующие действия: кнопками **▲/▼** выберите нужный язык, нажмите кнопку **OK**, затем кнопку **EXIT**.

### 6.4.4 УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **ОБЩИЕ**. Установите курсор на строку **УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ** и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок меню выше).

В данном меню можно работать с предустановленными и вновь установленными приложениями, а также удалить вновь установленные приложения.

### 6.4.5 ОБНОВЛЕНИЕ ПО ПО СЕТИ

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **ОБЩИЕ**. Установите курсор на строку **ОБНОВЛЕНИЕ ПО ПО СЕТИ** и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок меню выше).

На экране телевизора отобразится текущая версия программного обеспечения (**ПО**) Вашего телевизора и вкладка **ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ**. Нажмите кнопку **OK**. Спустя некоторое время появится сообщение:

– о том, что Вы пользуетесь последней версией – нажав кнопку **EXIT**, выйдите из меню; или

– о наличии обновления - далее следуйте подсказкам на экране телевизора.

### 6.4.6 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **ОБЩИЕ**. Установите курсор на строку **ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ** и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок меню выше).

**ВНИМАНИЕ!** При включенной системной блокировке (см. п. 10.1 **СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА**) необходимо ввести пароль.

На экране появляется сообщение об удалении пользовательских файлов, настройки приложений, загруженных приложений. Внимательно прочитайте его и нажмите кнопку **OK**. Затем, если приняли решение о восстановлении заводских установок, подтвердите его.

**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.

После сброса выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4.1 **Стартовая страница**.

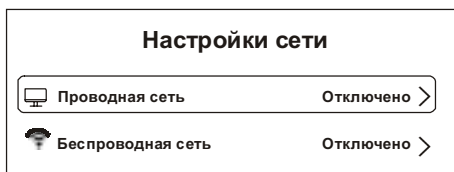
### 6.4.7 ИНФОРМАЦИЯ О ТВ

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **О ТВ** и просмотрите о встроенной операционной системе.

## 7 РЕЖИМ SMART TV

### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

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



◆ Если Вы пропустили настройку сети при первоначальной настройке, в дальнейшем можно произвести подключение к сети в меню НАСТРОЙКИ СЕТИ. Нажмите кнопку ПДУ, затем кнопку **OK**. В меню 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.

Телевизор автоматически настроится на сеть при условии предоставления права на автоматическое получение 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, установив курсор на строку ПРОВОДНАЯ СЕТЬ, нажмите кнопку **OK** два раза. Включится меню РУЧНАЯ НАСТРОЙКА.

В строке АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ IP кнопкой **OK** выключите автоматическое получение IP-адресов. Затем в позициях строк IP, ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ, DNS 1, DNS 2 введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет. Переместите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **EXIT**.

◆ **Беспроводное подключение к сети.** В меню НАСТРОЙКИ СЕТИ (см. выше) переместите курсор на строку БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**. Курсор находится на строке WIFI ВКЛ. При необходимости кнопкой **OK** включите функцию.

В строке ДОБАВИТЬ СЕТЬ отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою и нажмите кнопку **OK**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, закройте экранную клавиатуру. Установив курсор на строку ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ, можно проконтролировать введенный Вами пароль. Затем переместите курсор на вкладку ПОДКЛЮЧИТЬ и нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

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

- установить фиксированный стандарт передачи данных - «IEEE 802.11g». Отключить автоматический выбор стандарта;
- установить фиксированный канал передачи данных (от 1 до 13, с минимальной нагрузкой). 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!** Для управления телевизором в режиме SMART TV рекомендуется подключать беспроводную мышь и беспроводную клавиатуру.

◆ Включают РЕЖИМ SMART TV кнопкой ПДУ.

Страница РЕЖИМА SMART TV содержит разделы:

- НОВИНКИ с визуальными вкладками прогноза погоды и наиболее популярных видео;
- РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ;
- УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ;
- МУЗЫКА и СПОРТ.

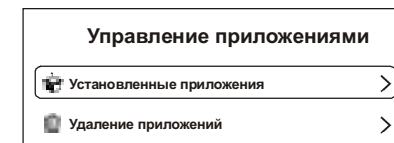
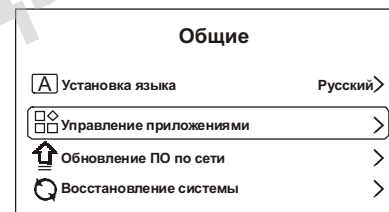
**ВНИМАНИЕ!** В Вашем телевизоре установлена операционная система Android 7.1. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

Назначение некоторых приложений следующее:

- **APP Store** - скачивание и установка рекомендуемых приложений;
- **Chrome** - поисковая строка Google для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов;
- **Твиттер, Facebook, YouTube** – быстрый доступ к определенным сайтам Интернета;
- **Gmail** – электронная почта;
- **Медиаплеер** – проигрывание медиафайлов, записанных на внутреннюю память телевизора или на подключенном USB-носителе.

Кроме того на странице РЕЖИМА SMART TV имеются вкладки TV (возврат в РЕЖИМ TV) и НАСТРОЙКИ (см. описание в пп. 6.4.2 – 6.4.7 и подраздел 7.1).

◆ **Установка новых приложений.** Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню ОБЩИЕ. Установите курсор на строку УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ и нажмите кнопку **OK**.



В меню УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ курсор установлен на строке УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ. Нажмите кнопку **OK**. Переместите курсор на вкладку ТВ МАГАЗИН, нажмите кнопку **OK**, выберите нужное приложение, загрузите его и установите.

Для выхода нажмите нужное количество раз кнопку **EXIT**, затем переместите курсор на надпись ВЫХОД и нажмите кнопку **OK**.

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

◆ **Удаление приложений.** В меню УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ переместите курсор на строку УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ и нажмите кнопку **OK**. В меню УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ отображаются вкладки только с вновь установленными приложениями. Выберите приложение, которое хотите удалить. Нажмите кнопку **OK**. Появляется запрос на подтверждение удаления. Выбрав нужную позицию, нажмите кнопку **OK**.