

# NOVGEX

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

**NWX-24H121MSG**

**NWX-24H121WSG**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Производитель:**

ОАО «Витязь»  
Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а

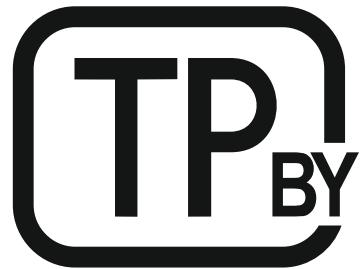
**Импортер в РФ:**

ООО «С-Витязь»  
198329, РФ, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, 12, лит.А  
тел.+7(812)5793032

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

**Благодарим Вас за выбор телевизора NOVEX**

Перед тем, как включить телевизор, ВНИМАТЕЛЬНО ознакомьтесь с данным Руководством по эксплуатации и, в первую очередь, с правилами электро- и пожарной безопасности, с элементами управления и всеми надписями и символами на телевизоре и пульте дистанционного управления.



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

# 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью NOVEX NWX-24H121MSG, NOVEX NWX-24H121WSG.

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

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

◆ В 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 телевизора.

◆ При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения при управлении кнопками панели 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 телевизора:** телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °C до плюс 50 °C и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.

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

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

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

Хранение телевизора без упаковки не допускается.

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

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

## 1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

◆ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 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. Вышеназванные причины могут привести к перегреву телевизора, деформации корпуса и, как следствие, возникновению электрической и пожарной опасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

◆ **Электрическая безопасность.**

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

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

• Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной.

• Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений.

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

• 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 электротехники, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.

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

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

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

• Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

◆ **Пожарная безопасность.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

◆ **Срок службы телевизора 5 лет.**

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

• Не допускайте длительного контакта корпуса с резиновыми или виниловыми изделиями. Воздействие пластификаторов может привести к деформации корпуса и отслоению краски.

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

- Уход за поверхностью корпуса, изготовленного из высокоглянцевого пластика, осуществляют аналогичным образом.
- ◆ **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** производить чистку бытовыми моющими средствами, полотенцами, мягкими тряпками и т.д.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

## 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

• Телевизор включает в себя электрические и электронные компоненты и не пригоден для утилизации вместе с бытовыми отходами.

• Утилизировать телевизор необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор	1 шт
2 Пульт дистанционного управления	1 шт
3 Батареи питания для ПДУ	2 шт
4 Опорная ножка левая	1 шт
5 Опорная ножка правая	1 шт
6 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
7 Руководство по эксплуатации	1 экз.
8 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
9 Потребительская упаковка	1 компл.

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

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В	
Стандарты телевещания	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	99
Smart TV	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2 от 470 до 862 МГц
			DVB-C от 48 до 862 МГц
			DVB-S/S2 от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2 QPSK, 8PSK,
		видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, 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)
	операционная система	Android 7.1.1	
	центральный процессор	ARM Cortex-A53	
	частота центрального процессора	804 MHz	
	оперативная память	1 GB	
	внутренняя память	8 GB	

Продолжение таблицы 1

Входные/ выходные разъемы	<b>общие</b>	<b>RF IN (T2), RF IN (S2)</b> (антенные коаксиальные входы); <b>CI</b> (разъем под СА-модуль); <b>USB1, USB2</b> (входы для USB-носителей); <b>RJ45</b> (LAN-вход).
	<b>видеовходы</b>	<b>VIDEO</b> (в составе <b>AV IN</b> ); <b>MINI YPbPr</b> (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p); <b>PC(VGA)</b> (до 1920x1080, 60 Гц); <b>HDMI</b> (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p);
	<b>аудиовходы</b>	<b>L, R</b> (в составе <b>AV IN</b> ); <b>PC AUDIO</b>
	<b>аудиовыходы</b>	<b>COAXIAL</b> ; <b>EARPHONE</b> (подключение наушников)
	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
	Максимальная потребляемая мощность, Вт	40
	Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт	25
	Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
	Класс энергоэффективности	A
	Годовое потребление энергии*, кВт•ч/год	37
	Масса телевизора без упаковки, кг, не более	2,6
	Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)	366x555x165
	Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)	333x555x81
	Дальность действия системы ДУ	от 0 до 10 м
	Напряжение питания ПДУ	от 2,4 до 3,3 В
	Стандарт VESA, мм	100 x 100

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

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

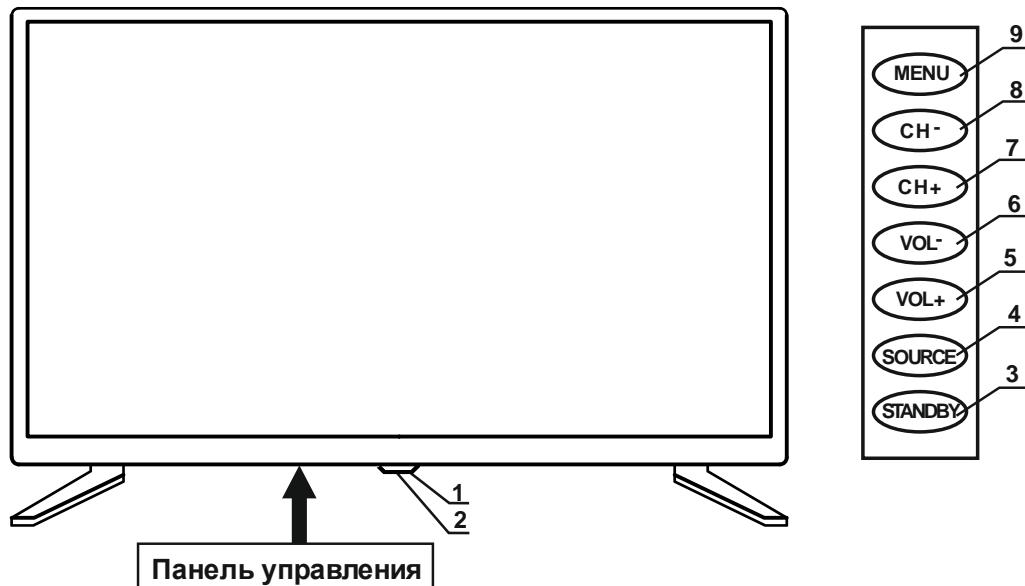
золото – 0,011 г;    серебро – 0,101 г;    палладий – 0,0025 г.

#### 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид телевизоров и вид телевизоров со стороны кожуха зависит от модели устройства и на рисунке приведен схематически только для обозначения местоположения панелей управления и разъемов. Изображение панелей управления и разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

Цвет корпуса телевизоров модели VHIX-24H152WSA белый.

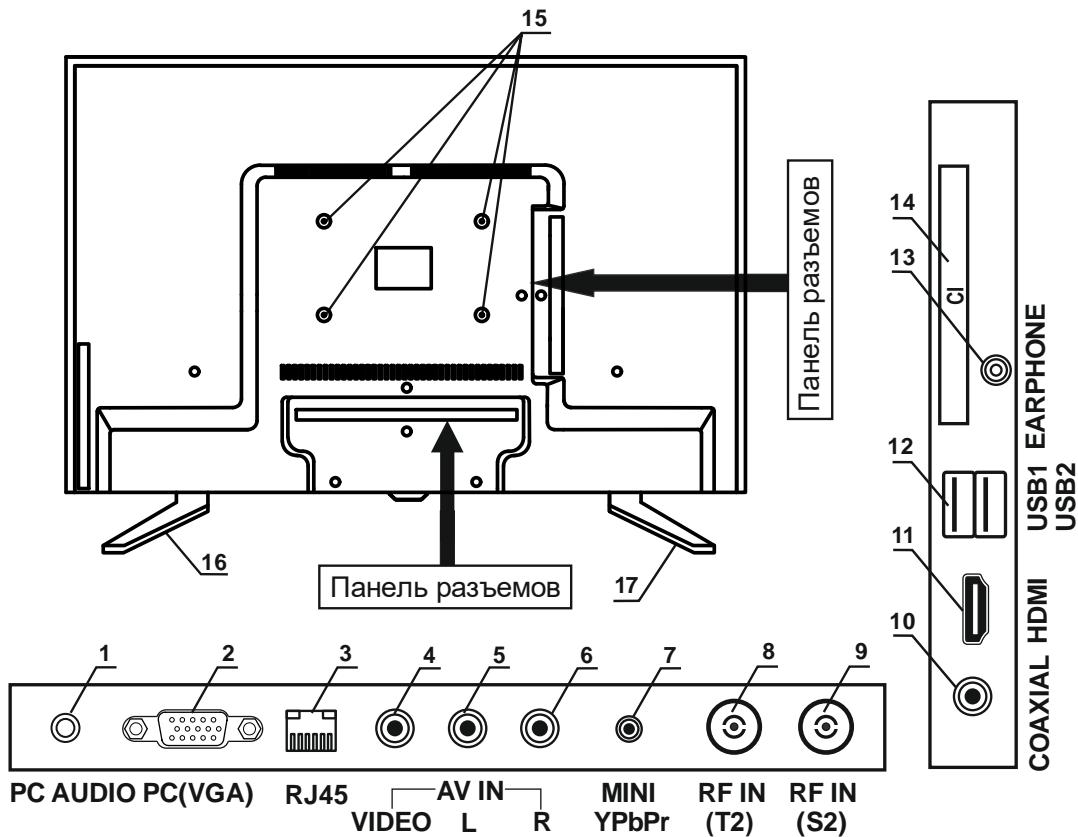
## 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режима работы телевизора; 3 – переключение из дежурного в рабочий и обратно; 4 – включение меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА; включение выбранной функции или режима; 5 – увеличение громкости; включение выбранного источника сигнала в меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА; регулировка параметров меню; включение некоторых функций и режимов; перемещение курсора вправо; 6 – уменьшение громкости; регулировка параметров меню; перемещение курсора влево; 7 – переключение программ в сторону увеличения номера программы; перемещение курсора вверх по меню; 8 – переключение программ в сторону уменьшения номера программы; перемещение курсора вниз по меню; 9 – включение/выключение главного меню; возврат на шаг в меню.

Рисунок 1

## 5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – разъем **PC AUDIO** для подключения звукового сигнала с компьютера; 2 – разъем **PC(VGA)** для подключения видеосигнала с компьютера; 3 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 4 – вход видео **VIDEO**; 5 – вход звука **L**; 6 – вход звука **R**; 7 – компонентный мини разъем **MINI YPbPr**; 8 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевещания **RF IN (T2)**; 9 – гнездо для подключения спутниковой антенны; 10 – коаксиальный цифровой выход звука **COAXIAL**; 11 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI**; 12 – разъемы **USB1** и **USB2** для подключения внешнего накопителя с флеш-памятью или периферийных устройств; 13 – разъем для подключения наушников **EARPHONE**; 14 – слот **CI** для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 15 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 16 – опорная ножка правая; 17 – опорная ножка левая.

Рисунок 2

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

**ВНИМАНИЕ!** Все операции по установке опорных ножек на телевизор и креплению телевизора на стене производить 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, неправильное крепление телевизора на стене, использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, – все это может привести к повреждению или падению телевизора.

#### ♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

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

- Телевизор расположите 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. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами 4x15 (4 шт) из комплекта поставки.

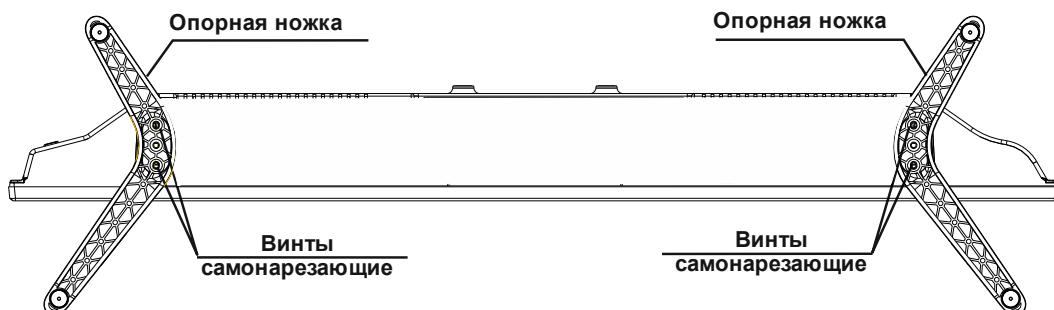


Рисунок 3

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

#### ♦ Крепление телевизора на стене.

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

- Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Затем выкрутите винты (см.рисунок 3), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

- Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью специального кронштейна.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовые отверстия (рисунок 2, поз. 15). Рекомендуемый размер винтов – верхние винты M4x12 (2 шт), нижние винты M4x8 (2 шт).

**ВНИМАНИЕ! Кронштейн и винты для крепления кронштейна к кожуху телевизора в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.**

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

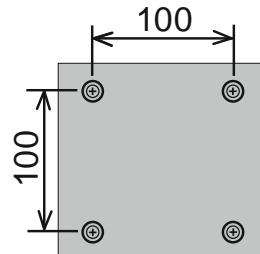


Рисунок 4

◆ 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.**

#### 5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

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

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

Таблица 2

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

Продолжение таблицы 2

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

## 5.5 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ

- ♦ Установите телевизор согласно рекомендациям, изложенными в подразделе РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР.
  - ♦ Вставьте штекер антенны в разъем телевизора **RF IN (T2)** или **RF IN (S2)**.
- ВНИМАНИЕ!** Информацию по подключению и настройке спутниковой антенны должен предоставить продавец или провайдер спутникового телевещания в Вашем регионе.
- Ниже приведены рекомендации по подключению антенны для приема эфирного и кабельного телевещания.

• 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 телевещания, подключите антенну, обеспечивающую прием сигнала в Вашей местности, направив ее в сторону ретранслятора. Настройте телевизор на прием цифровых каналов согласно подразделу 8.3 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 телевещание в Вашей местности. В различных регионах эти номера отличаются, поэтому мы не можем указать их в данном Руководстве;

4) проверьте качество антенного кабеля и разъемов. При наличии повреждений, устраните их.

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

## 5.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СА-МОДУЛЯ

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

**ВНИМАНИЕ! СА-модуль (или CAM (Conditional Access Module)) предоставляется оператором цифрового телевещания 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. 14).

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.

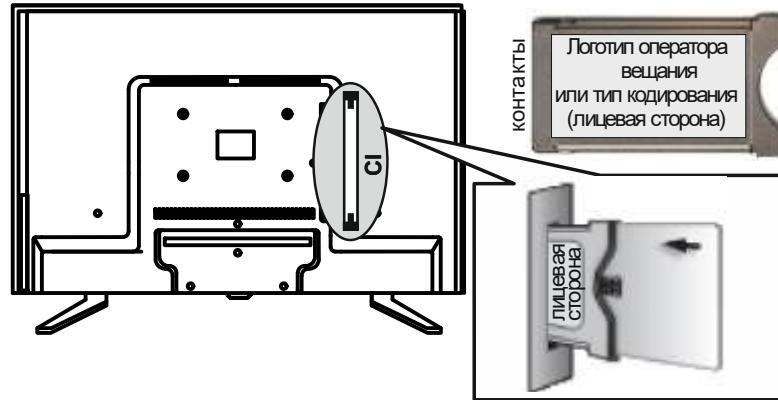


Рисунок 5 – Установка СА-модуля

**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 8.3 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

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

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

## 5.7 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 также возможно снижение скорости передачи данных:

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

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

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

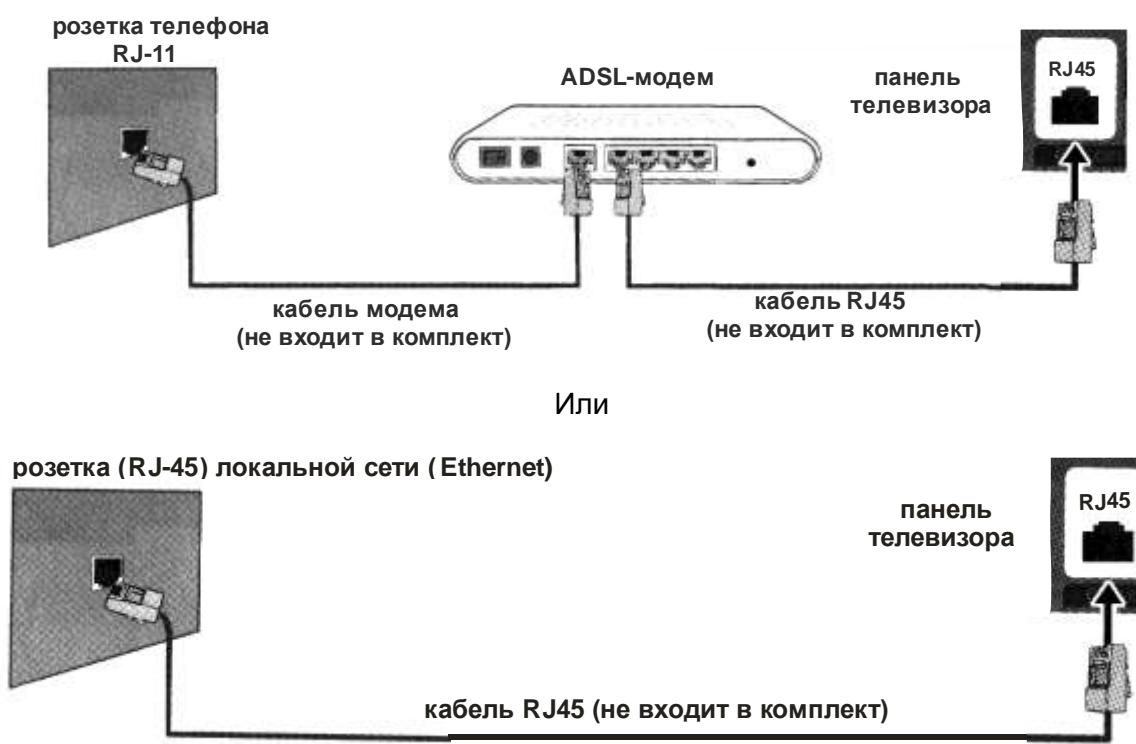


Рисунок 6 – Проводное подключение

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



Рисунок 7 – Беспроводное подключение

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопками панели управления (см. рисунок 1), так и пультом дистанционного управления.

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

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



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

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

- кнопка переключает строчные буквы на прописные;
- кнопка переключает буквенную клавиатуру на цифровую;
- кнопка 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».

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

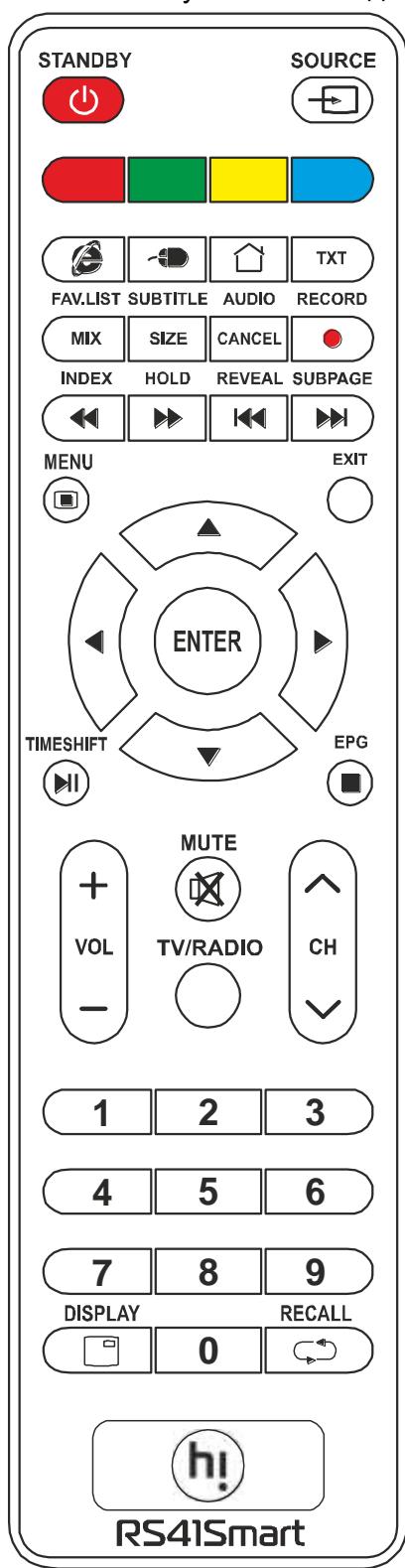
2 В некоторых сообщениях и меню может встречаться ссылка на выполнение какого-либо действия кнопками ПДУ **OK** или . На применяемом ПДУ кнопок с такой маркировкой нет, действие следует выполнять кнопками **ENTER** или **EXIT**.

## 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

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



### ПРИМЕЧАНИЯ

1 **Неправильное использование батарей питания** (перезаряжаемых батарей, вместе 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 разряженные 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.

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

**SOURCE/** – выбор источника сигнала в меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА.

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

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

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

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

**Google** – прямое включение поисковой строки Google.

**SMART TV** – включение/выключение отображения визуального курсора в режиме SMART TV.

**SMART TV** – включение страницы SMART TV.

**TXT** – включение/выключение отображения телетекста.

**FAV.LIST/MIX** – включение меню ЛЮБИМЫЕ КАНАЛЫ; включение/выключения микширования телетекста.

**SUBTITLE/SIZE** – включение меню ЯЗЫК СУБТИТРОВ; изменение размеров страницы телетекста.

**AUDIO/CANCEL** – переключение системы звукового сопровождения (режим аналогового вещания); включение меню МУЛЬТИ-АУДИО (режим цифрового вещания); переключение на просмотр телевизионной передачи при поиске страницы телетекста.

**RECORD** – включение прямой записи на USB-накопитель.

**INDEX/** – включение индексной страницы телетекста; перемотка назад при просмотре медиафайлов, функции

TIMESHIFT и записей передач.

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

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

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

**MENU** – включение МЕНЮ ТВ; включение/выключение панели управления проигрыванием медиафайлов.

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

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

**◀/▶** – регулировка параметров по своему усмотрению.

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

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

**EPG/■** – включение меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов; остановка режима записи и функции TIMESHIFT.

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

**MUTE/☒** – отключение/включение звука.

**TV/RADIO** – переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.

**↖ CH/CH ↘** – переключение каналов.

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

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

**RECALL/↶** – переключение на предыдущую программу в пределах списка программ включенного режима телевещания.

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

## 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

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

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажмите кнопку **(|)** ПДУ. Индикатор режима работы высвечивается соответствующим светом: в дежурном режиме – **красным**, в рабочем – не светится.

♦ 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 **ENTER**, переход к следующему шагу – кнопкой **►**.

♦ **ШАГ 1** Выберите ЯЗЫК.

♦ **ШАГ 2** Выберите ЧАСОВОЙ ПОЯС.

♦ **ШАГ 3** СЕТЬ.

**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 **ENTER**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль и нажмите кнопку **EXIT**. Переместите курсор на надпись ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ. Нажмая кнопку **ENTER**, включите, проконтролируйте и выключите пароль своей точки доступа. Затем установите курсор на вкладку СОЕДИНЯТЬ и снова нажмите кнопку **ENTER**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

♦ **ШАГ 4 МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ.** По умолчанию установлена опция МАГАЗИН. При необходимости выберите опцию ДОМ – режим экономичного энергопотребления. Режим МАГАЗИН рекомендуется использовать кратковременно, например, в качестве демонстрационного.

♦ **ШАГ 5 НАЧАЛЬНЫЙ ЭКРАН.**

Выберите один из режимов работы телевизора: **ЗАПУСК ТВ** или **ЗАПУСК ГЛАВНОГО МЕНЮ SMART**.

• После выбора опции **ЗАПУСК ТВ**, переходите к настройке и просмотру телевизионных каналов.

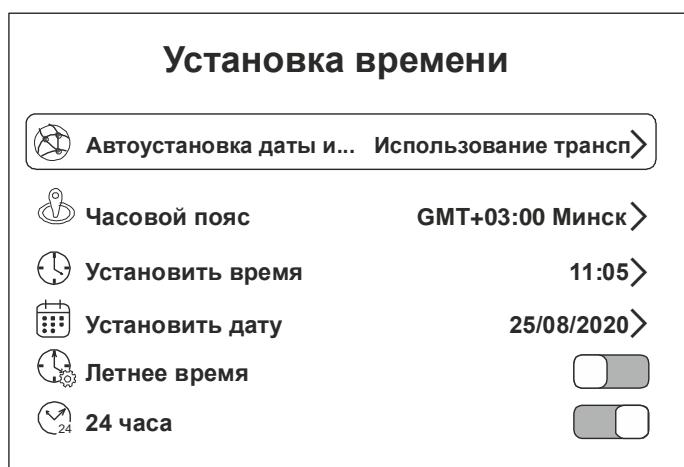
• После выбора опции **ЗАПУСК ГЛАВНОГО МЕНЮ SMART**, включается страница SMART TV, на которой можно произвести дальнейшую настройку.

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

Меню **НАСТРОЙКИ** содержит следующие подменю:

- **НАСТРОЙКИ СЕТИ** – подключение к сети Интернет;
- **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ** – настройка времени и даты, выбор часового пояса;
- **ОБЩИЕ** – выбор языка отображаемых меню, управление приложениями, восстановление системы, обновление ПО по сети;
- **ИНФО** – просмотр информации о телевизоре.

#### 6.4.2 Текущие дата и время



♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**. Курсор находится на строке **АВТОУСТАНОВКА ДАТЫ И...** Нажмите кнопку **ENTER**.

• По умолчанию установлена опция **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА**, т.е. отображение даты и времени синхронизируется с настройкой на телевизионные каналы и часовым поясом, выбранным ранее.

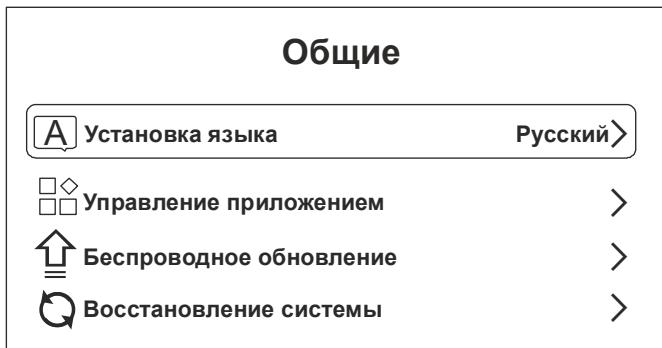
• При выборе опции **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ СЕТИ**, отображение даты и времени синхронизируется с подключенной сетью Интернет.

**ВНИМАНИЕ!** Опция **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ СЕТИ** должна быть выбрана при введении корректных установок для записи на USB-носитель.

• Выбор опции РУЧНАЯ НАСТРОЙКА, позволяет ввести дату и время вручную. Установите курсор на строку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА, нажмите кнопку **ENTER**, 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.

◆ По умолчанию в телевизоре включено отображение времени в 24-часовом формате.



#### 6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей

◆ Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню ОБЩИЕ. Курсор установлен на строку УСТАНОВКА ЯЗЫКА. Нажмите кнопку **ENTER**.

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

#### 6.4.4 Управление приложениями

◆ Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню ОБЩИЕ. Установите курсор на строку УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЕМ и нажмите кнопку **ENTER** (см. рисунок меню выше).

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

#### 6.4.5 Обновление ПО по сети

◆ Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню ОБЩИЕ. Установите курсор на строку БЕСПРОВОДНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ и нажмите кнопку **ENTER** (см. рисунок меню выше).

На экране телевизора отобразится текущая версия программного обеспечения (ПО) Вашего телевизора и вкладка ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЯ. Нажмите кнопку **ENTER**. 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 Восстановления системы

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

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

На экране появляется сообщение об удалении пользовательских файлов, настройки приложений, загруженных приложений. Внимательно прочитайте его и нажмите кнопку **ENTER**.

Затем, если приняли решение о восстановлении системы, 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

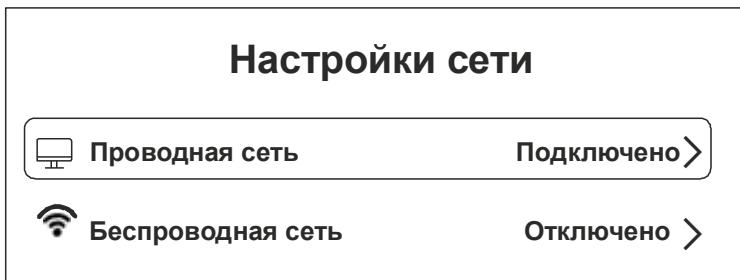
◆ Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню ИНФО и просмотрите информацию о встроенной операционной системе.

## 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.



♦ Включите меню НАСТРОЙКИ, затем меню НАСТРОЙКИ СЕТИ. 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 **ENTER** два раза. Включится меню РУЧНАЯ НАСТРОЙКА.

В строке АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ IP кнопкой **ENTER** 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 **ENTER**. Курсор находится на строке WIFI ВКЛ. При необходимости кнопкой **ENTER** включите функцию.

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

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

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

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

## 7.2 РАБОТА В РЕЖИМЕ SMART TV

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

◆ Включить страницу SMART TV из режима просмотра телевизионного вещания можно кнопкой  ПДУ.

Страница SMART TV содержит разделы:

- НОВИНКИ с визуальными вкладками прогноза погоды и наиболее популярных видео;
- РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ – рекомендуемые к скачиванию и установке приложения;
- УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ – предустановленные и вновь установленные приложения;
- МУЗЫКА и СПОРТ – наиболее популярные ролики на YouTube.

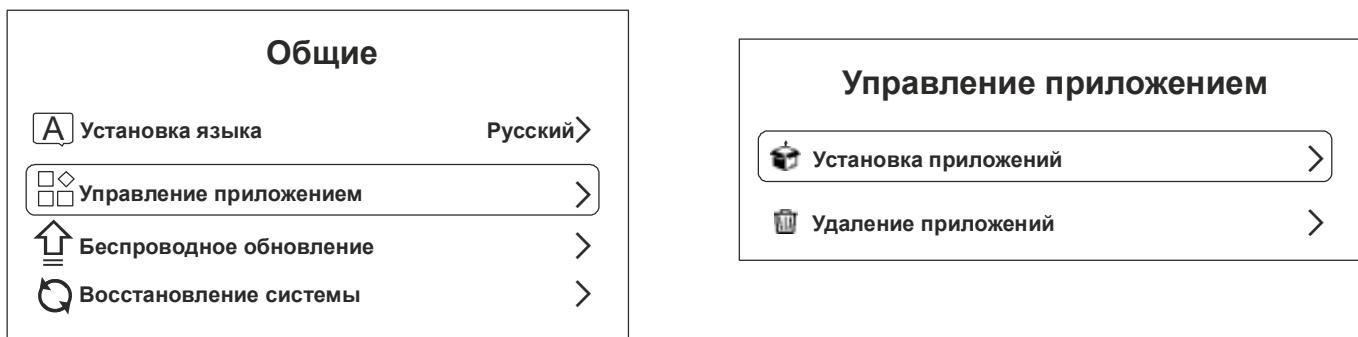
**ВНИМАНИЕ!** В Вашем телевизоре установлена операционная система Android 7.1.1. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

Назначение некоторых приложений следующее:

- APP Store – скачивание и установка рекомендуемых приложений;
- Яндекс Браузер – браузер, созданный компанией «Яндекс» для просмотра Интернета;
- Chrome – поисковая строка Google для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов;
- Facebook, MEGAGO, ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР и др. – иконки приложений, рекомендованных к скачиванию и установке на данном телевизоре. Эти приложения позволяют оптимально использовать ресурс устройства.

Кроме того, на странице SMART TV имеются вкладки TV (возврат в режим просмотра телевизионных программ), Медиаплеер – проигрывание медиафайлов, записанных на внутреннюю память телевизора или на подключенном USB-носителе 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 ПРИЛОЖЕНИЕМ и нажмите кнопку ENTER.



В меню УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЕМ курсор установлен на строке УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ. Нажмите кнопку ENTER. Переместите курсор на вкладку ТВ МАГАЗИН, нажмите кнопку ENTER, выберите нужное приложение, загрузите его и установите.

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

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

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

◆ **Интернет.** Установите курсор на вкладку Яндекс Браузер или Chrome и нажмите кнопку ENTER. На поле открывшейся страницы размещается поисковая строка. Кнопками ▲/▼, ◀/▶ ус-

становите на нее визуальный курсор, нажмите кнопку **ENTER**, введите с помощью виртуальной панели поисковую запись и включите поиск.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Нажатие кнопки  ПДУ позволяет непосредственно из любого режима включить поисковую строку Google.

## 8 РЕЖИМ ТВ

**ВНИМАНИЕ!** Войти в режим просмотра телевизионного вещания можно после выбора на стартовой странице (ШАГ 5) режима ЗАПУСК ТВ или выбора вкладки TV на странице SMART TV в разделе УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.

### 8.1 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ

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

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

◆ Для проигрывания медиафайлов, записанных на USB-носитель, необходимо нажать кнопку  ПДУ. Затем, на странице SMART TV кнопками **▲/▼**, **◀/▶** переместить курсор в раздел УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ на вкладку МЕДИАПЛЕЕР и нажать кнопку **ENTER**.

### 8.2 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ ТВ

Меню ТВ
Настройки изображения
Настройки звука
Настройки каналов
Функции
Установки
 Выбрать  Подтвердить  Выход

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

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

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

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

– кнопкой **ENTER** – включение подменю или подтверждение выбора;

- кнопками **◀/▶** – регулировка функции или режима;
- последовательным нажатием кнопки **EXIT** – выход из меню.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

2 В некоторых сообщениях меню может встречаться ссылка на выполнение какого-либо действия кнопками ПДУ **INFO** или **OK**. На применяемом ПДУ кнопки с такой маркировкой отсутствуют. Действие следует выполнять кнопками **DISPLAY** или **ENTER**.

## 8.3 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

### 8.3.1 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ Если телевизор не был настроен на прием телевизионных каналов, то после выбора на стартовой странице (ШАГ 5) режима ЗАПУСК ТВ или выбора вкладки TV на странице SMART TV в разделе УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ на экране телевизора отобразится меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОЙ АНТЕННЫ.

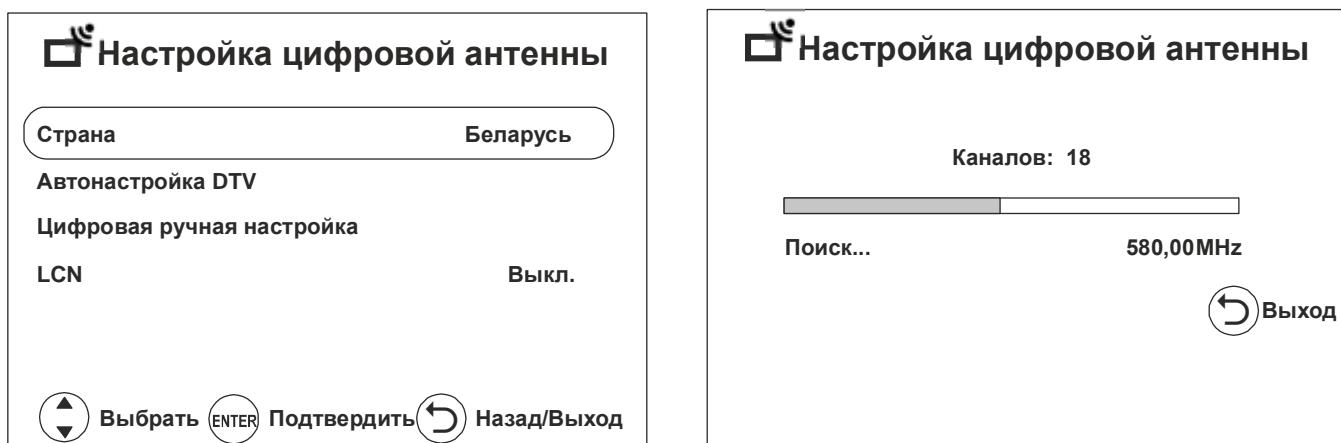
**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов (тип источника сигнала DVB-T). Для выбора источника сигнала ATV, DVB-C или DVB-S нажмите кнопку **SOURCE**.

- Вы можете выполнить автонастройку на каналы или ручную настройку.

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

♦ Автонастройка эфирных каналов.

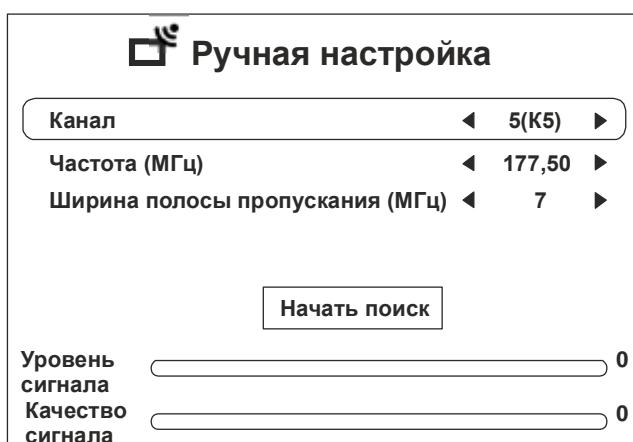
- В строке СТРАНА меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОЙ АНТЕННЫ выберите свою страну.
- При необходимости, включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевещание.
- Переместите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА DTV и нажмите кнопку **ENTER** дважды. 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 **ENTER**.



• В строке КАНАЛ последовательно нажимая кнопку ►, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевещание в Вашем регионе.

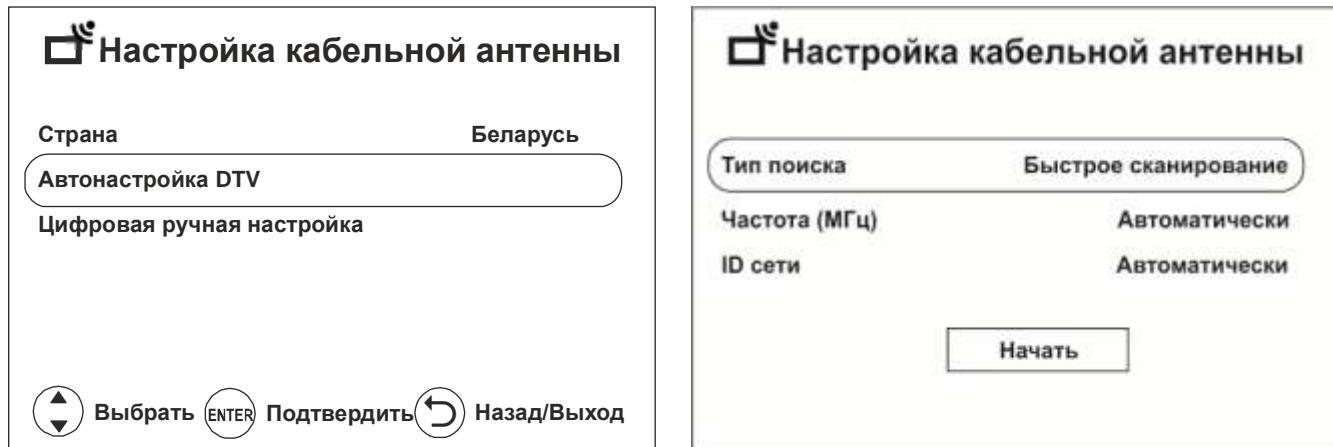
Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку **ENTER**.

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

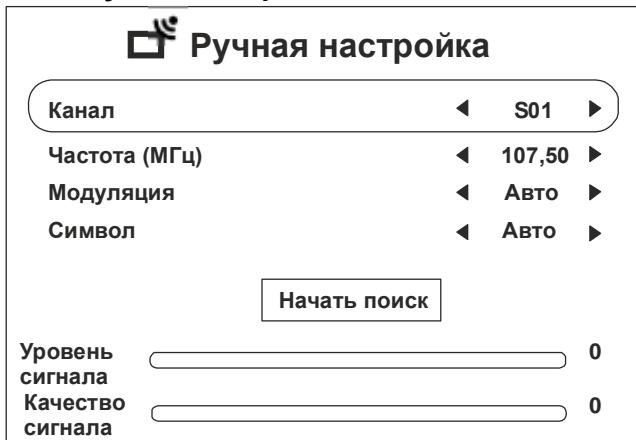
- В строках УРОВЕНЬ СИГНАЛА и КАЧЕСТВО СИГНАЛА визуально отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала.

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

- ◆ В меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА выберите **DVB-C**.
- ◆ **Автонастройка кабельных каналов.**
- В строке СТРАНА меню НАСТРОЙКА КАБЕЛЬНОЙ АНТЕННЫ выберите свою страну. Переместите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА DTV и нажмите кнопку **ENTER** дважды.
- 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 **ENTER**.
- Автонастройку можно прервать кнопкой **EXIT**.



#### ◆ Ручная настройка кабельных каналов.



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

- 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 телевещания в Вашем регионе.**

- Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку **ENTER**.
  - 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 спутниковые каналы

- ◆ В меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА выберите **DVB-S**. Включится меню НАСТРОЙКА СП. ТАРЕЛКИ.

**ВНИМАНИЕ! В настройках телевизора по умолчанию предустановлен список существующих спутников. Информацию о параметрах для настройки спутниковых каналов Вам должен предоставить провайдер спутникового телевещания.**

## Настройка сп. тарелки

Спутник	Транспондер	ABS 2/2A
<input type="checkbox"/> 60 C_Intelsat 22	<input type="checkbox"/> 001 10985 H 35007	Тип LNB ◀ 10750 ▶
<input type="checkbox"/> 61 Ku_Intelsat 22	<input checked="" type="checkbox"/> 002 11045 H 44922	Питание LNB ◀ On ▶
<input type="checkbox"/> 62 C_Insat 3C/4CR	<input type="checkbox"/> 003 11165 H 44000	22KHz ◀ Auto ▶
<input type="checkbox"/> 63 Ku_Insat 3C/4CR	<input type="checkbox"/> 004 11473 V 22500	Toneburst ◀ None ▶
<input type="checkbox"/> 64 C_ABS 2/2A	<input type="checkbox"/> 005 11508 V 3100	DiSEqC1.0 ◀ None ▶
<input checked="" type="checkbox"/> 65 Ku_ABS 2/2A	<input type="checkbox"/> 006 11531 V 22000	DiSEqC1.1 ◀ None ▶
<input type="checkbox"/> 66 C_Apstar 7	<input checked="" type="checkbox"/> 007 11559 V 22000	Протокол ◀ Off ▶
<input type="checkbox"/> 67 Ku_Apstar 7	<input type="checkbox"/> 008 11605 V 43200	Частота 1. 1284
<input type="checkbox"/> 68 C_Thaicom 5/6/8	<input type="checkbox"/> 009 11665 V 44922	Положение спутн...
<input type="checkbox"/> 69 Ku_Thaicom 5/6/8	<input type="checkbox"/> 010 11733 V 43000	SatA

Уровень сигнала 0

Качество сигнала 0

Подтвердить  перемещение  Выбрать все/Отменить все  назад

♦ **Настройка каналов выбранного спутника.** В разделе СПУТНИК меню НАСТРОЙКА СП. ТАРЕЛКИ из списка предустановленных спутников выберите свой и нажмите кнопку **ENTER**. Выбранный спутник будет отмечен символом «✓».

• Кнопкой **►** переместите курсор вправо в раздел ТРАНСПОНДЕР. Перемещаясь по списку транспондеров кнопкой **▼** и нажимая кнопку **ENTER**, выберите нужные Вам. Нажав кнопку **DISPLAY** (в строке подсказки кнопка **INFO**), можно отметить сразу весь список.

• После выбора транспондеров нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ. В меню ПОИСК КАНАЛОВ кнопками **◀/▶** выберите одну из опций поиска:

- в строке ТИП ПОИСКА – ПО УМОЛЧАНИЮ СКАНИРОВАНИЕ, СЛЕПОЕ СКАНИРОВАНИЕ, ПОИСК СЕТИ;
- в строке ТИП КАНАЛА – ВСЕ КАНАЛЫ или СВОБОДНЫЙ КАНАЛ;
- в строке ТИП СЛУЖБЫ – ВСЕ КАНАЛЫ, DTV, РАДИО.

Переместите курсор на вкладку **ВВОД** и нажмите кнопку **ENTER**. Включится меню поиска каналов.

♦ **Настройка каналов нескольких спутников.** В разделе СПУТНИК меню НАСТРОЙКА СП. ТАРЕЛКИ Вы можете выбрать несколько спутников. Затем для каждого спутника выберите и отметьте нужные транспондеры. Нажмите кнопку **СИНЯЯ**, установите опции поиска и запустите поиск каналов.

♦ **Редактирование списка спутников и списка транспондеров.** В соответствии со строкой подсказки меню НАСТРОЙКА СП. ТАРЕЛКИ можно:

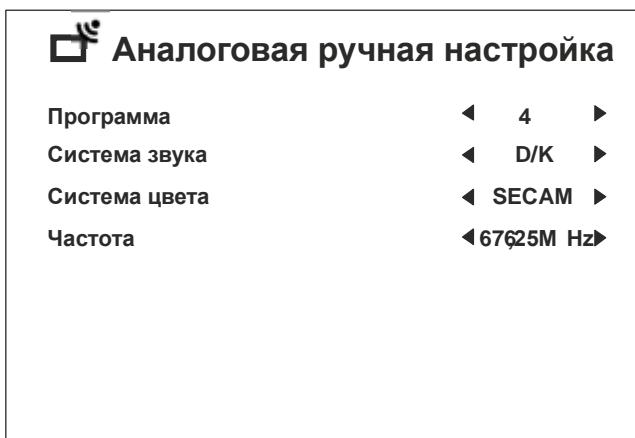
– **удалить спутники (или транспондеры).** Выберите спутники (или транспондеры для выбранного спутника) которые Вам не нужны и нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ. Появляется запрос на подтверждение удаления. Если уверены, нажмите кнопку **ENTER** или для отмены кнопку **EXIT**;

– **изменить параметры спутника (или транспондера),** который Вам не нужен. Выберите спутник (или транспондер) и отметьте его. Затем нажмите кнопку **ЗЕЛЕННАЯ** ПДУ. Для спутника Вы можете изменить название, направление долготы, угол долготы и группу. Для транспондера можно изменить частоту, символьную скорость и полярность. После введения новых параметров в меню **РЕДАКТИРОВАТЬ** переместите курсор на вкладку **ВВОД** и нажмите кнопку **ENTER**;

– **добавить новый спутник (или транспондер).** Находясь в разделе СПУТНИК (или ТРАНСПОНДЕР), нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ. Для спутника Вы можете ввести название нового спутника и его параметры (направление долготы, угол долготы и группу). Для транспондера можно ввести частоту, символьную скорость и полярность. После введения новых параметров в меню **ДОБАВИТЬ** переместите курсор на вкладку **ВВОД** и нажмите кнопку **ENTER**.

## Настройка на аналоговые каналы (ATV)

- ◆ В меню ИСТОЧНИК СИГНАЛА выберите **ATV** и нажмите кнопку **ENTER**.
- ◆ **Автонастройка аналоговых каналов.**
  - В меню АНАЛОГОВАЯ НАСТРОЙКА курсор находится на строке АНАЛОГОВАЯ АВТОНАСТРОЙКА. Нажмите кнопку **ENTER** дважды.
  - Автонастройку можно прервать кнопкой **EXIT**.



### ◆ Ручная настройка аналоговых каналов.

- В меню АНАЛОГОВАЯ НАСТРОЙКА переместите курсор на строку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ATV. Нажмите кнопку **ENTER**.
- В строках СИСТЕМА ЗВУКА и СИСТЕМА ЦВЕТА меню АНАЛОГОВАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА выберите систему звука и систему цвета.
- Установите курсор на строку ЧАСТОТА и нажмите одну из кнопок **◀/▶**.

### 8.3.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ В МЕНЮ НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ



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

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

- В меню **НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ** установите курсор на строку **АВТОНАСТРОЙКА** или **РУЧНАЯ НАСТРОЙКА DTV** (для **DVB-C** и **DVB-T**); **ПОИСК СП. КАНАЛОВ** (для **DVB-S**); **АВТОНАСТРОЙКА** или **РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ATV** (для **ATV**). Произведите настройку телевизора на каналы аналогично описанию в пункте 8.3.1 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

### 8.4 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ



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

- ◆ **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 **ЗЕЛЕ-**

**НАЯ 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 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 **ENTER**. Канал помечается символом «». Переместите курсор в нужное Вам место списка и нажмите кнопку **ENTER**. Каналы меняются местами.

♦ **Блокировка каналов.**

**ВНИМАНИЕ!** До начала установки блокировки на каналы предварительно должна быть включена системная блокировка (см. п.10.1 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 **ENTER**.

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 переключится 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 **ENTER**. Или же переключитесь на незаблокированный канал.

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

♦ **Выбор любимых каналов.** Перемещая курсор по списку каналов и нажимая кнопку **FAV.LIST** ПДУ, выберите любимые каналы. Символ «» в строке выбранного канала меняет цвет.

В режиме просмотра телеканалов кнопкой **FAV.LIST** ПДУ включите меню **ЛЮБИМЫЕ КАНАЛЫ**, в котором можно непосредственно выбрать и включить любимый канал.

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

## 8.5 CI 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 (рисунок 2, поз.14). 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 **CI ИНТЕРФЕЙС** и нажмите кнопку **ENTER**.

## 8.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВЕЩАНИЯ

Настройки DTV
Язык субтитров
Вид субтитров
Вид аудио
LCN

 Выбрать  Подтвердить  Выход

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

**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 **ENTER**.

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

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

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

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

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 кнопки **AUDIO** ПДУ.

◆ **Функция LCN.** Переместите курсор на строку LCN и, при необходимости, включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевещание.

## 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 **ENTER** включите меню СПИСОК КАНАЛОВ, затем кнопками **▲/▼** установите курсор на строку с нужным каналом и включите его кнопкой **ENTER**. В этом меню можно перелистывать список каналов кнопками **↖CH/CH↗** по-странично, а кнопками **◀/▶** переключать списки по типу сортировки.

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

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

• **Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.** Нажмайте 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**.

## 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								16:05:20, 04/июн./2020
19 Русский иллюзи...	04 чт	05 пт	06 сб	07 вс	08 пн	09 вт	10 ср	
20 Киномикс								
21 О!								
22 ВТВ								
23 ЯСНаАе ТВ								
24 Сарафан								
25 ТВ-3 - МИНСК								
26 ТНТ Интернэшнл								
27 Ru.TV								
	 Расписание	 Предыдущий	 Следующий	 Список PVR				

♦ **Получение информации о передачах на предыдущие и последующие дни.** Перемещение по списку каналов и по списку передач на выбранном канале осуществляйте кнопками ▲/▼, 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.

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

**ВНИМАНИЕ!** Перед введением установок для записи на USB-носитель нажмите кнопку



ПДУ, переместите курсор на вкладку **НАСТРОЙКИ**, включите меню **НАСТРОЙКИ**, затем меню **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**. Выберите в строке **АВТОУСТАНОВКА ДАТЫ И...** опцию **ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ СЕТИ** и в строке **ЧАСОВОЙ ПОЯС** Ваш часовой пояс. Вернитесь в режим телевещания.

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

Расписание		
Функция	◀	Запись ▶
Канал	◀	Русский иллюзион ▶
Повтор	◀	Один раз ▶
Дата	◀	04-06-2020 ▶
Начало	◀	16 : 40 ▶
Конец	◀	17 : 00 ▶
	<b>Подтвердить</b>	<b>Отмена</b>

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 **ENTER**.

• За несколько секунд до начала записи на экране отобразится таймер обратного отсчета.

**ВНИМАНИЕ!** Запись передач **кодированных** каналов может не поддерживаться. Для записи должен использоваться высокоскоростной USB-носитель со свободным объемом не менее 8 GB.

Список PVR				
Киномикс 2020/06/04, 16:40 - 17:00, Один раз				
 Удалить	 Редактировать	 Добавить	 Удалить все	

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

# 9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА

## 9.1 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Настройки изображения	
Режим изображения	
Цветовой тон	
Шумоподавление(DNR)	
Формат экрана	
 Выбрать  Подтвердить  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.

- 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(DNR), 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.

## 9.2 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

Настройки звука	
Режим звука	
Баланс	
Автогромкость	
Цифровой аудио выход	
Аудиодескрипция	
 Выбрать  Подтвердить  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.

- 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 ENTER включите или отключите 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 устройством, устанавливается автоматически), PCM (звук выводится в формате PCM (импульсно-кодовая модуляция), независимо от формата принимаемого звука) или отключите 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 ENTER переключите функцию AD ОТКЛ в положение AD ВКЛ. Активируется строка УРОВЕНЬ СМЕШИВАНИЯ, в которой кнопками / отрегулируйте желаемый уровень громкости аудиописания, сопровождающего просмотр передачи.

# 10 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

## 10.1 БЛОКИРОВКА

Функции
Язык телетекста
Системная блокировка Откл.
Автовыключение ТВ
Меню PVR
CEC
 Выбрать  Подтвердить  Выход

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

• В меню **ФУНКЦИИ** установите курсор на строку **СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА**, нажмите кнопку **ENTER**, цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – **0000**) и снова нажмите кнопку **ENTER**. Включится меню **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ**.

• Курсор находится на строке **ОТКЛ**. Кнопкой **ENTER** включите системную блокировку.

Включенная системная блокировка блокирует сброс системы (см. п.6.4.6 **ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ**), автонастройку и ручную настройку каналов телевещания, позволяет установить блокировку на просмотр отдельных каналов (см.п. 8.4 **РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ**).

При попытке войти в меню **РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛЫ** или выполнить восстановление системы на экране появляется запрос на ввод пароля: введите пароль, при необходимости, и нажмите кнопку **ENTER**.

♦ **Установка возрастного ограничения на просмотр.** В меню **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ** переместите курсор на строку **ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**, нажмите кнопку **ENTER**. Затем кнопками **▲/▼** выберите возрастное ограничение и нажмите кнопку **ENTER**. Все уровни ограничения по списку ниже от установленного и до 18 лет блокируются.

При включении канала, имеющего соответствующее возрастное ограничение, появляется сообщение о том, что программа заблокирована. Для просмотра канала снимите возрастное ограничение или нажмите кнопку **▶**, введите пароль, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Для снятия возрастного ограничения, войдите в меню **ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**, установите курсор на строку **НИКОГДА** и нажмите кнопку **ENTER**.

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

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

Выполните следующие действия по смене пароля:

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

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

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

## 10.2 ФУНКЦИЯ PVR

Меню PVR	
Выбор диска	sda1
Настройки Timeshift	Откл.
Начать запись	
Список PVR	
Записи PVR	
Выбрать	ENTER
Подтвердить	◀
Выход	▶

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

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

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

♦ **Включение функции Timeshift (отложенный просмотр).** В МЕНЮ PVR переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ TIMESHIFT и включите функцию, дважды нажав кнопку **ENTER**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню НАСТРОЙКИ TIMESHIFT можно напрямую – нажатием кнопки **TIMESHIFT** 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 **ENTER**, кнопками **▲/▼** выберите время продолжительности записи и снова нажмите кнопку **ENTER**. На экране телевизора во время записи отображается символ



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

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

**ВНИМАНИЕ!** Запись передач кодированных каналов может не поддерживаться.

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

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

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

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

Во время просмотра кнопкой **ENTER** 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.

## 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 **ENTER**.

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

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

– АВТОВЫКЛ. УСТР. – отключение внешнего устройства при отключении телевизора;

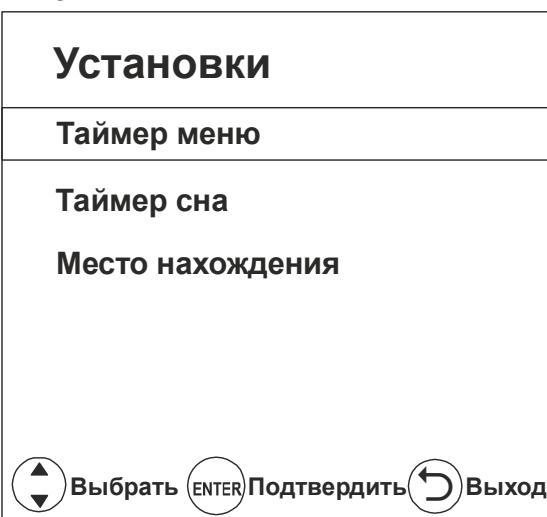
– АВТОВКЛЮЧЕНИЕ ТВ – включение телевизора при включении внешнего устройства;

– 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 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 УСТАНОВКИ.



♦ Время отображения экранного меню. В строке ТАЙМЕР МЕНЮ нажмите кнопку **ENTER** и кнопками **▲/▼** выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции ОТКЛ., меню с экрана снимается кнопкой **EXIT**.

♦ Таймер переключения в дежурный режим. Установите курсор на строку ТАЙМЕР СНА. Нажмите кнопку **ENTER** 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.

## 10.5 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

♦ Автовыключение. Включите меню ФУНКЦИИ, установите курсор на строку АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ ТВ, нажмите кнопку **ENTER**, 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, нажав любую кнопку ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

♦ Экономичный режим энергопотребления. В меню УСТАНОВКИ переместите курсор на строку МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ, нажмите кнопку **ENTER** и выберите одну из опций:

– ДОМ – режим экономичного энергопотребления;

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.

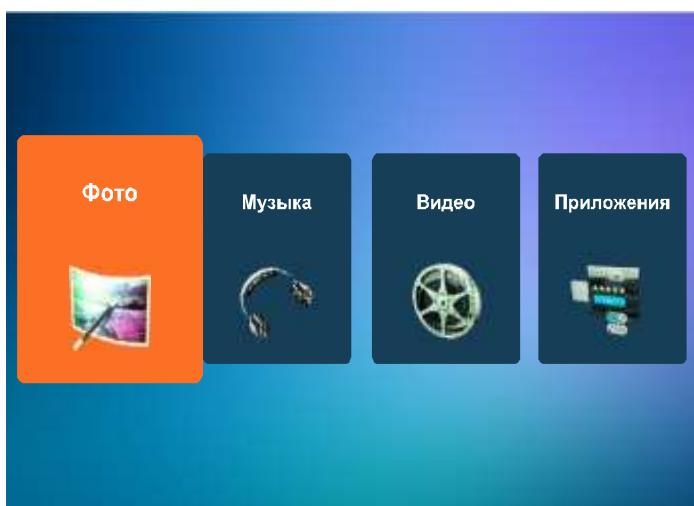
За несколько секунд до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

**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**.



носителе. Выберите видеофайл или папку, содержащую видеофайлы, и нажмите кнопку **ENTER**.

#### Примечания

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

На экране телевизора отобразятся все папки и файлы, содержащиеся на выбранном

## 11.2 УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАНИЕМ МЕДИАФАЙЛОВ

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

Таблица 3

Обозначение кнопки	Разделы МУЛЬТИМЕДИА		
	ВИДЕО	МУЗЫКА	ФОТО
<b>Кнопки экранной панели управления</b>			
	Пуск/пауза проигрывания		
	Остановка проигрывания		
	Ускоренная перемотка назад		–
	Ускоренная перемотка вперед		–
	Переход по времени проигрывания		Выбор длительности отображения одного изображения на экране
	Переход к предыдущему файлу		–
	Переход к следующему файлу		–
	Выбор режима повтора, аудиодорожек, субтитров, формата экрана, настроек изображения и звука	Выбор режима повтора, настроек звука	–
	Включение информации о файле		
<b>Включение списка файлов</b>			
	–		Увеличение изображения
	–		Уменьшение изображения
	–		Поворот изображения против часовой стрелки
	–		Поворот изображения по часовой стрелке
	–		Выбор и включение музыкального сопровождения
			Выбор режима повтора
<b>Кнопки ПДУ</b>			
<b>DISPLAY</b>	Включение/выключение информации о файле		
	–	–	Перелистывание изображений по одному
<b>ENTER</b>	Включение выбранной позиции меню		
<b>MENU</b>	Включение/выключение экранной панели управления		
<b>AUDIO</b>	Выбор аудиодорожки	–	–
<b>EXIT</b>	Выход из меню, остановка проигрывания, выход из папок		
<b>SUBTITLE</b>	Включение/выключение субтитров	–	–
<b>+VOL/VOL-</b>	Увеличение/уменьшение звука		–
<b>MUTE</b> /	Отключение/включение звука		–

◀◀	Ускоренная перемотка назад	—
▶▶	Ускоренная перемотка вперед	—
◀◀	Переход к предыдущему файлу	Перелистывание изображений по одному
▶▶	Переход к следующему файлу	
▶▶▶	Пуск/пауза проигрывания	
■	Остановка проигрывания файлов	

**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 ТЕЛЕТЕКСТА

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

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

• Последовательное нажатие кнопки **MIX** включает/выключает режим микширования (на телевизионное изображение накладывается страница телетекста).

• Поиск страницы телетекста иногда занимает много времени. Последовательное нажатие кнопки **CANCEL** переключает телевизор в режим просмотра телевизионной передачи, затем снова в режим телетекста.

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

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

♦ **Выбор страницы телетекста** можно осуществлять:

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

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

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

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

♦ **Выбор подстраниц**. Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. На выбранной странице нажмите кнопку **SUBPAGE**. Внизу экрана отобразится информация о количестве подстраниц на данной странице. Цифровыми кнопками ПДУ наберите номер нужной подстраницы. Повторное нажатие кнопки **SUBPAGE** снимает отображение этой информации.

♦ **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 **TXT** 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 осуществляется торговое предприятие на основании справки, выданной ремонтной организацией, осуществляющей гарантийное обслуживание, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей.
- ◆ Телевизоры, приобретенные юридическими лицами, подлежат гарантийному обслуживанию в соответствии с договором, заключенным между юридическим лицом и изготовителем.
- ◆ Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока выполняет предприятие сервиса, информацию о котором обязан сообщить продавец по месту продажи телевизора.
- ◆ При нарушении 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 упаковки.
  - ◆ Проверить комплектность телевизора согласно разделу КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ настоящего Руководства. При обнаружении некомплектной поставки составить акт установленной формы.
  - ◆ Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор.
  - ◆ Проверить наличие и целостность пломбы, находящейся со стороны кожуха.
  - ◆ Подключить телевизор к антенне и сети на специально оборудованном рабочем месте.
  - ◆ Произвести настройку телевизора.
  - ◆ Проверить работоспособность всех функций телевизора.
  - ◆ Запаковать телевизор.
- ПРИЛОЖЕНИЯ:** *гарантийный талон;*  
*перечень сервисных организаций.*

## 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 шнуря питания к розетке и переключения телевизора из дежурного режима в рабочий, включение телевизора происходит в течение длительного времени.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленных в меню.	Это не является неисправностью.
4 Отсутствует звук, изображение нормальное.	1 Включена блокировка звука. 2 Громкость установлена на минимальном уровне. 3 Проблемы с трансляцией канала. 4 Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.	1 Нажмите кнопку  , чтобы разблокировать звук. 2 Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку <b>+VOL</b> . 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4 Правильно подсоедините аудиокабель.
5 Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	1 Сбой. 2 Некорректные настройки изображения. 3 Проблемы с трансляцией.	1 Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите. 2 Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра <b>НАСЫЩЕННОСТЬ</b> установлено значение не менее 60. 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
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.

Продолжение таблицы 4

Признаки	Возможная причина	Решение
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 1080р выберите формат АВТО.
10 Не работает пульт дистанционного управления (ПДУ)	Батареи питания разрядились или неправильно установлены.	1 Убедитесь, что при установке батареи питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
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 удается устранить нарушения, необходимо обратиться в предприятие сервиса.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий

Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)

Изготовитель

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

Торговая марка

NOVG-X

Идентификационные  
номера моделей

NWX-24H121MSG, NWX-24H121MSG

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения	
		NWX-24H121MSG	NWX-24H121MSG
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)	
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	61/24	
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	25	
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	37	
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,41	
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	1366 x 768	

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

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

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

Стандартом ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324-2005) определены 4 класса качества LCD-панелей в зависимости от количества дефектных пикселей. Большинство жидкокристаллических телевизоров и дисплеев ведущих мировых производителей соответствуют допуску класса II.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице.

Стандарт ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324-2005) различает 4 типа дефектных пикселей:

- тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);
- тип 2 – постоянно негорящие пиксели (черные);
- тип 3 – пиксель или субпиксель аномален, но не тип 1 или тип 2. Например, субпиксель в необратимом состоянии или с неустойчивым дефектом;
- тип 4 – группа дефектных пикселей – несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей.

Таблица – Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей.

Класс	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	0

# СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
1.1 Электропитание	3
1.2 Размещение и просмотр	3
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	4
2.1 Уход за телевизором	5
2.2 Утилизация	6
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4.1 Содержание драгоценных материалов	7
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
5.1 Внешний вид телевизоров	8
5.2 Вид телевизоров со стороны кожуха и панели разъемов	8
5.3 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	9
5.5 Подключение внешних устройств к телевизору	10
5.6 Подсоединение антенны к телевизору	11
5.7 Подключение СА-модуля	12
5.8 Подключение домашней сети и сети Интернет	13
5.9 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	13
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	14
6.1 Обращаем Ваше внимание	14
6.2 Пульт дистанционного управления телевизором	14
6.3 Включение телевизора	16
6.4 Первоначальная настройка	16
6.4.1 Стартовая страница	16
6.4.2 Текущие дата и время	17
6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей	17
6.4.4 Управление приложениями	18
6.4.5 Обновление ПО по сети	18
6.4.6 Восстановление системы	18
6.4.7 Информация о ТВ	18
7 РЕЖИМ SMART TV	18
7.1 Подключение к сети	18
7.2 Работа в режиме SMART TV	19
8 РЕЖИМ ТВ	21
8.1 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	21
8.2 Управление телевизором в режиме ТВ	21
8.3 Настройка на каналы	21
8.3.1 Первоначальная настройка на каналы	21
8.3.2 Настройка на каналы в меню НАСТРОЙКИ КАНАЛОВ	24
8.4 Редактирование записанных каналов	24
8.5 CI Интерфейс	25
8.6 Дополнительные настройки для цифрового телевещания	25
8.7 Выбор и переключение каналов	26
8.8 Меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ	26
9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА	27
9.1 Регулировка параметров изображения	27
9.2 Регулировка параметров звука	27
10 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ	28
10.1 Блокировка	28
10.2 Функция PVR	29
10.3 Функция СЕС	30
10.4 Настройка таймеров	31
10.5 Установки экономии электроэнергии	31
11 ФУНКЦИЯ МЕДИАПЛЕЕР	32
11.1 Выбор файлов	32
11.2 Управление проигрыванием медиафайлов	32
12 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	34
13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	34
14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	34
15 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	35
16 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	36
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	38

На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в разделе «Контакты» круглосуточно можно воспользоваться формой обратной связи для того, чтобы оперативно задать квалифицированным специалистам нашего предприятия интересующий Вас вопрос о приобретенном телевизоре.

Телевизоры цветного изображения

NOVEX NWX-24H121MSG  
NOVEX NWX-24H121WSG

Руководство по эксплуатации (РЭ 144)

Тип.ОАО «Витязь». Зак.