



ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

**HI VH1X-32H232MSA**



ОАО “Витязь”

Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П.Бровки, 13а  
<http://www.vityas.com>

263

**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 HI.**

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

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.

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью **VNIX 32H232MSA**.

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

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

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

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

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

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

♦ **Условия хранения.** Телевизор следует хранить при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С в закрытом помещении и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Хранение телевизора без упаковки не допускается.

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

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

## 1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

## 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 2,40 до 4,80 м.

♦ Устанавливайте телевизор на прочной, плоской, устойчивой горизонтальной поверхности, избегая мест с повышенной температурой, влажностью, высокой концентрацией дыма или пара, скопления пыли, а также мест, где он может подвергаться вибрации. Вышеназванные причины могут привести к перегреву телевизора, деформации корпуса и, как следствие, возникновению электрической и пожарной опасности.

Телевизоры цветного изображения

VNIX 32H232MSA

Руководство по эксплуатации (РЭ 263)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

♦ **Электрическая безопасность.**


**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать телевизор в электросеть с напряжением менее 170 В и более 253 В;
- подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям. Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной;
- снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе;
- подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1 Электропитание	1
1.2 Размещение и просмотр	1
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	2
2.1 Уход за телевизором	4
2.2 Утилизация	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.1 Содержание драгоценных материалов	6
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5.1 Внешний вид и панели разъемов телевизора	7
5.2 Управление телевизором кнопкой-джойстиком	8
5.3 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизору на стене	8
5.4 Подключение внешних устройств к телевизору	10
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	11
6.1 Обращаем Ваше внимание	11
6.2 Пульт дистанционного управления	11
6.3 Включение телевизора	13
6.4 Первоначальная настройка ТВ СИСТЕМЫ	13
7 РЕЖИМ TV	14
7.1 Настройка на каналы	14
7.2 Редактирование каналов	15
7.3 Выбор каналов	16
7.4 Информация о сигнале	16
7.5 Информация о карте CI	16
7.6 Телегид	17
7.7 Регулировка параметров изображения	17
7.8 Регулировка параметров звука	18
7.9 Блокировка	18
7.10 Дополнительные настройки	19
7.11 Настройка таймеров	19
7.12 Установки экономии электроэнергии	20
7.13 Функция PVR	20
8 РЕЖИМ SMART TV	22
8.1 Основная страница режима SMART TV	22
8.2 Подключение к сети Интернет	24
8.3 Приложения	24
8.4 Мультимедийный проигрыватель	25
9 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	27
10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	29
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	30

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий	<b>Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)</b>
Изготовитель	<b>Открытое акционерное общество «Витязь», Республика Беларусь, 210605, г.Витебск, ул.П.Бровки, 13А, тел. 26-54-67</b>
Торговая марка	
Идентификационные номера моделей	<b>VNIX 32H232MSA</b>

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>VNIX 32H232MSA</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	80/32
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	41
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	60
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчёте	пикселей	1366 x 768
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

Все LCD-панели телевизоров H! 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

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

- Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не находился под телевизором или другими тяжелыми предметами и не проходил в тех местах, где ходят люди.
- Не допускайте перегибания и зажима сетевого шнура, особенно в местах выхода шнура из телевизора и соединения шнура с вилкой.
- При выключении штепсельной вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.
- Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.
- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

### ♦ Пожарная безопасность.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

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

- Для надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса. Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке.
- Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, жидкостей и насекомых.
- Не оставляйте работающий телевизор без присмотра и телевизор, включенный в дежурный режим, более чем на 3 часа подряд. В этом случае следует полностью отключить телевизор от сети. Для полного отключения выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети.
- В случае длительного отсутствия и во время грозы отсоедините антенну и сетевой шнур.

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

### ♦ Механическая безопасность.

- Размещайте телевизор так, чтобы он не выходил за пределы установочной поверхности. Опрокидывание, тряска, раскачивание телевизора могут стать причиной получения травм или повреждения телевизора. Примите меры, чтобы предотвратить последствия этих действий.
- Жидкокристаллическая панель телевизора очень хрупкая. Оберегайте ее от ударов, царапин или давления на нее.

### ♦ Ремонт.

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

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

♦ Срок службы телевизора 3 года.

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

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

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

## 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

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

Продолжение таблицы 3

Признаки	Возможная причина	Решение
8 На изображении «хлопья», изображение размыто, рассыпается на квадраты либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную. Выполните точную настройку на телеканал.
9 В режиме HDMI отсутствует изображение или имеются вспышки.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.
10 В режиме HDMI обрезано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат Авто.
11 Не работает пульт дистанционного управления (ПДУ)	Батареи питания разрядились или неправильно установлены.	1 Убедитесь, что при установке батарей питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
12 Нет доступа в Интернет.	1 Отсутствует подключение к локальной (Ethernet) или беспроводной (Wi-Fi) сети. 2 Сбой в работе телевизора. 3 Сбой в работе дополнительного сетевого оборудования, входящего в комплект поставки телевизора.	1 Убедитесь, что телевизор подключен к сети. 2 Выключите и снова включите телевизор. 3 Выключите и снова включите модем. Проверьте настройки модема. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого модема.
13 Перебои во время воспроизведения видео.	1 При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB-накопителя. 2 При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения или проблема ресурса, где находится видео.	1 Используйте высокоскоростные накопители. 2 Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в Вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например, компьютерами других пользователей).
14 Не воспроизводится видео с USB-накопителя (или нет звука).	1 Файл не считывается телевизором. 2 Файл поврежден.	1 Выполните конвертирование файла с помощью специального программного обеспечения на персональном компьютере.. 2 Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
15 Замедленное исполнение управляющих команд.	Для точного исполнения управляющей команды процессору телевизора требуется некоторое время на ее обработку	Делайте достаточную паузу между различными управляющими командами для устойчивой работы телевизора. Это не является неисправностью.
16 Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.


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



## 10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у Вас возникли проблемы с телевизором, то прежде, чем обращаться в предприятие сервиса, ознакомьтесь с приведенными в таблице 3 возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

Таблица 3

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

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Телевизор	1 шт
2 Пульт дистанционного управления	1 шт
3 Батареи питания для ПДУ*	2 шт
4 Опорная ножка левая <b>L</b>	1 шт
5 Опорная ножка правая <b>R</b>	1 шт
6 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
7 Сетевой шнур**	1 шт
8 Руководство по эксплуатации	1 экз.
9 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
10 Потребительская упаковка	1 компл.

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

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания			от 170 до 253 В	
Стандарты телевидения	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 46,25 до 863,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM	
		аудиосистемы	BG, DK, I	
		функции	1000-страничный телетекст	
		кол-во каналов	99	
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2, DVB-C	от 174 до 230 МГц от 474 до 862 МГц
			DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T	COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2	QPSK, 8PSK
		видеосистемы	MPEG-2, H265	
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2	
		функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст	
		кол-во каналов	700 (DVB-T/T2+DVB-C); 4000 (DVB-S/S2)	
Smart TV	операционная система		Android 11	
	центральный процессор		ARM Cortex-A55	
	оперативная память		1 GB	
	внутренняя память		8 GB	

\* В комплекте поставки могут отсутствовать.

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

Входные/ выходные разъемы	общие	ANT(T/C), ANT(S/S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).
	видеовходы	VIDEO (PAL/NTSC/SECAM); HDMI1(ARC), HDMI2.
	аудиовходы	AUDIO-L, AUDIO-R.
	аудиовыходы	OPTICAL-OUT; AUDIO-OUT (подключения наушников).
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее		2 × 8,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей		1366x768
Размер экрана по диагонали, мм		800
Максимальная потребляемая мощность, Вт		55
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт		41
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более		0,5
Класс энергоэффективности		A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год		60
Масса телевизора без упаковки, кг, не более		3,9
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм (высота × ширина × глубина)		468x731x179
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм (высота × ширина × глубина)		433x731x68
Дальность действия системы ДУ, м		от 0 до 5
Напряжение питания ПДУ, В		от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм		75 x 75
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней		

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

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

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

## 9 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

- ♦ Для приема телетекста переключите телевизор на программу, которая содержит эту информацию.
- ♦ Включите телетекст, нажав кнопку **TTX** ПДУ.
  - Для выбора языка телетекста, нажмите кнопку **LANGUAGE** и 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 **▲ / ▼**, **^P/P^** – переключение страниц по кольцу;
  - цветными кнопками ПДУ в соответствии с подсказкой внизу страницы (**КРАСНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, ЖЕЛТАЯ** и **СИНЯЯ**).

- ♦ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Вверху экрана, в строке с номером страницы, отображается информация о количестве подстраниц на выбранной странице телетекста. Для переключения между подстраницами используйте кнопки **◀/▶**.

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

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

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

- ♦ Выключите телетекст кнопкой **TTX** или **EXIT**.



## 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 воспроизводимом 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.).

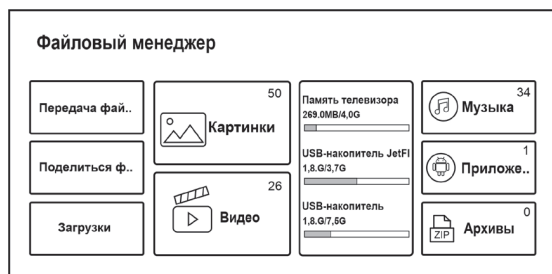
7 Запрещается отсоединять USB-носитель во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение файлов.


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.

## • Редактирование медиафайлов.



Установите курсор на пиктограмму  (или пиктограмму ) , затем на вкладку **ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР** и нажмите кнопку **ОК**.



1 Выберите одну из вкладок: **КАРТИНКИ**, **ВИДЕО**, **МУЗЫКА**. Нажмите кнопку **ОК**. На экране отобразится список медиафайлов соответствующего формата. Кнопкой  переместите курсор

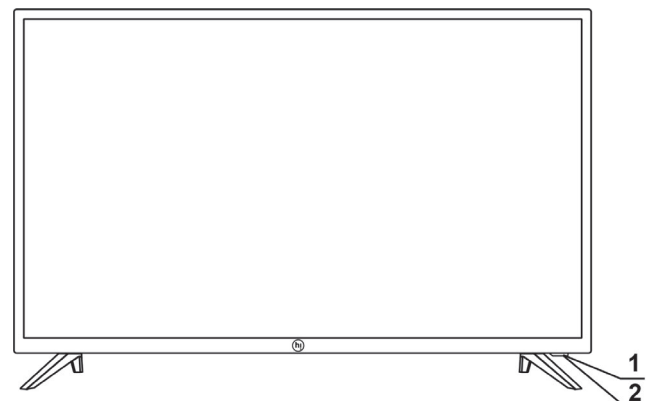
влево на меню страницы, выберите пиктограмму  и нажмите кнопку **ОК**. Передвигаясь по списку файлов, установите курсор на нужный Вам и отметьте его кнопкой **ОК**. Нажмите кнопку **MENU**.

На экране отобразится строка команд редактирования, в соответствии с которой Вы можете произвести редактирование.

2 Установите курсор на вкладку с информацией об объеме внутренней памяти устройства и памяти подключенных USB-носителей. Нажмите кнопку **ОК**. Кнопками   выбирайте нужный Вам USB-носитель или внутреннюю память телевизора и осуществляйте редактирование и обмен файлами.

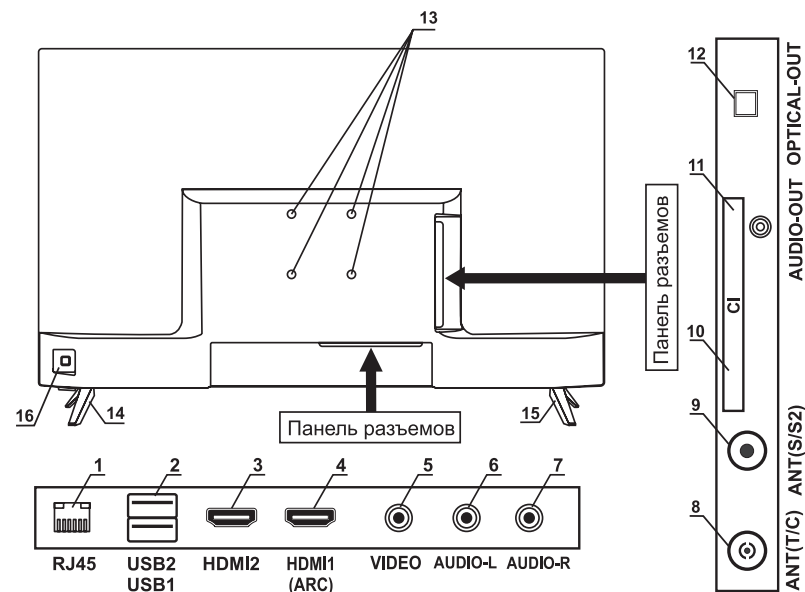
**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения **МУЛЬТИМЕДИА** не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиаплеер, выбрав вкладку **МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ** на основной странице режима **SMART TV**.

## 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА



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

Рисунок 1



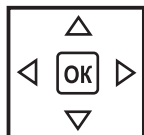
1 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 2 – разъемы **USB1**, **USB2** для подключения внешнего накопителя с флэш-памятью или периферийных устройств; 3 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2**; 4 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1(ARC)**, поддерживающий функцию ARC; 5 – вход **VIDEO** композитного разъема (цвет разъема **желтый**); 6 – вход левого аудиосигнала **AUDIO-L** композитного разъема (цвет разъема **белый**); 7 – вход правого аудиосигнала **AUDIO-R** композитного разъема (цвет разъема **красный**); 8 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения **ANT(T/C)**; 9 – гнездо для подключения спутниковой антенны **ANT(S/S2)**; 10 – слот **CI** для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 11 – аналоговый выход звука **AUDIO-OUT**; 12 – оптический цифровой выход звука **OPTICAL-OUT**;

13 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 14 – опорная ножка правая; 15 – опорная ножка левая; 16 – кнопка-джойстик.

Рисунок 2


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

## 5.2 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ-ДЖОЙСТИКОМ



♦ Кнопка-джойстик телевизора (см. рис.2, поз.16) в режиме TV выполняет следующие функции:

- переключение из дежурного режима в рабочий – кратковременно нажмите кнопку;
- переключение из рабочего режима в дежурный – длительно нажмите кнопку в течение 2 секунд для отображения функционального меню, затем

переместите курсор на позицию  и снова нажмите кнопку;

- регулировка уровня громкости, настройка или регулировка выбранной функции, перемещение по строкам меню – не нажимая, сдвигайте кнопку влево или вправо;
- переключение каналов, перемещение по строкам меню – не нажимая, сдвигайте кнопку вверх/вниз;
- выбор функции или режима – в рабочем режиме длительно нажмите кнопку в течение 2 секунд для отображения функционального меню, содержащего 9 позиций. Затем выберите нужную позицию и нажмите для подтверждения кнопку;
- выбор источника сигнала – в рабочем режиме кратковременно нажмите кнопку для отображения меню источника входного сигнала. Затем выберите нужную позицию и нажмите для подтверждения кнопку-джойстик.

**ВНИМАНИЕ!** Управление телевизором в режиме SMART TV осуществляется только пультом дистанционного управления.

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

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

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


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

Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям. Неправильная установка 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.


## • Удаление приложений.

В разделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ () переместите курсор на вкладку УМНЫЙ ПОМОЩНИК, нажмите кнопку **OK** и установите курсор на вкладку УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ. Включите меню и выберите приложение, которое хотите удалить. Нажмите кнопку **OK**, переместите курсор на строку УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ и снова нажмите кнопку **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Удалить можно только вновь установленные приложения.

## 8.4 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ


♦ Вставьте USB-носитель в один из разъемов **USB1** или **USB2** телевизора.

• В режиме **SMART TV** установите курсор на пиктограмму , затем выберите нужную Вам вкладку раздела МУЛЬТИМЕДИЯ (ВСЕ, ВИДЕО, МУЗЫКА, ФОТО) и нажмите кнопку **OK**. Вкладка ВСЕ включает меню СПИСОК ДИСКОВ.







## • Выбор медиафайлов.


В меню СПИСОК ДИСКОВ вкладки КАРТИНКА, МУЗЫКА И ВИДЕО содержат списки всех соответствующих медиафайлов, записанных на подключенные USB-носители или на внутреннюю память телевизора.

Выберите нужный Вам файл на вкладках. Или сначала выберите USB-носитель, а затем папку, файл. Кнопкой **OK** включите его проигрывание, кнопкой  остановите.

## • Проигрывание медиафайлов.


Управляйте проигрыванием медиафайлов с помощью кнопок экранной панели управления (включается/выключается кнопкой **OK**) или кнопками ПДУ:

-  – пауза/пуск проигрывания;
-  – остановка проигрывания файлов;
-  – ускоренная перемотка назад видео и аудио файлов;
-  – ускоренная перемотка вперед видео и аудио файлов.


Выбор позиции  включает меню дополнительной настройки проигрывания медиафайлов.

## 8.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

### • Беспроводное подключение сети (Wi-Fi).


Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку СЕТЬ, включите меню и в строке WI-FI нажмите кнопку **ОК**. Переключите опцию в положение ВКЛ. Устройство автоматически выполнит поиск точек доступа беспроводной сети. Выберите свою и нажмите кнопку **ОК**. Введите, при необходимости пароль, установите на вкладку ПОДКЛЮЧИТЬ и снова нажмите кнопку **ОК**.

### • Проводное подключение сети (Ethernet).

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку СЕТЬ, включите меню и в строке ETHERNET нажмите кнопку **ОК**. В строке АВТОПОДКЛЮЧЕНИЕ выберите опцию ВКЛ. Устройство автоматически получит IP-адрес.

Если не удалось подключиться автоматически, отключите автоматическое подключение, переместите курсор на строку ПОДКЛЮЧИТЬСЯ ВРУЧНУЮ и нажмите кнопку **ОК**. Выберите строку НАСТРОЙКА IP, включите меню и введите IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS1, DNS2. Затем установите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **ОК**.

### • Портативная точка доступа.




Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку СЕТЬ, включите меню и в строке ПОРТАТИВНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА нажмите кнопку **ОК**. В строке НАСТРОЙКИ ХОТ-СПОТА включите функцию и произведите настройку:

- ИМЯ СЕТИ – ввод нового имени, с которым будет отображаться точка доступа в сети;
- БЕЗОПАСНОСТЬ – выбор опции WPA2 PSK (подключение точки доступа по паролю) или опции НИКТО (беспарольное подключение точки доступа);
- ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ – ввод своего пароля длиной более восьми символов при выборе опции WPA2 PSK в строке БЕЗОПАСНОСТЬ.



Переместите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **ОК**. Теперь другие устройства можно подключать по Wi-Fi к телевизору, работающему в качестве точки доступа.


## 8.3 ПРИЛОЖЕНИЯ

### • Браузер.

Установите курсор на пиктограмму  (или пиктограмму , затем на вкладку БРАУЗЕР и нажмите кнопку **ОК**. Загрузится поисковая система GOOGLE. Кнопкой  **ON** / **OFF** включите отображение визуального курсора на экране телевизора, установите его на поисковую строку и нажмите кнопку **ОК**. Затем введите поисковую запись.

### • Установка приложений.

Установите курсор на пиктограмму  (или пиктограмму , затем на вкладку МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ и нажмите кнопку **ОК**. Выберите приложение и установите его.

Вы также можете установить приложение с локального диска (USB-носителя). В разделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ () переместите курсор на вкладку ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, нажмите кнопку **ОК** и выберите вкладку ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР. Включите меню и выберите вкладку ПРИЛОЖЕНИЯ. Войдите и выберите установочный файл на локальном диске. Затем загрузите приложение.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – При установке некоторых приложений необходимо настроить безопасность при установке.

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

• На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с маркировкой на ножках и корпусе телевизора (см. рисунок 3) поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами из комплекта поставки телевизора.

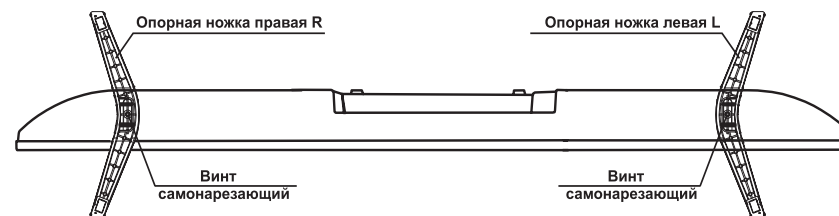


Рисунок 3

### ♦ Крепление телевизора на стене.

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

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

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

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

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

• На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рисунок 2, поз. 13). Рекомендуемый размер винтов: M4x8 (4 шт).

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

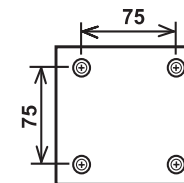


Рисунок 4 – Размеры для выбора настенного кронштейна

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

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

## 5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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


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

Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.


Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
ANT(T/C)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	—
ANT(S/S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	—
VIDEO AUDIO-L AUDIO-R	Тюнер, видеоманитфон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный разъем.
HDMI1(ARC)	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	—
HDMI2	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz.
CI	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	—	—
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	—
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемая файловая система FAT32
OPTICAL-OUT	Саундбар, системы домашнего кинотеатра	Оптический аудиокабель	После подключения устройства в строке ВЫХОД SPDIF необходимо выбрать одну из опций (см. пункт 7.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА)
AUDIO-OUT	Аудиооборудование	Аудиокабель	—
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			


### • Рекомендации по управлению с помощью мыши:

- щелчок – щелкните мышью и немедленно отпустите;
- нажимите и удерживайте – щелкните мышью и удерживайте не менее трех секунд;
- нажатие левой клавиши мыши приводит к тому же эффекту, что и нажатие кнопки **ОК** ПДУ;
- нажатие правой клавиши мыши приводит к тому же эффекту, что и нажатие кнопки  ПДУ.

### • Выбор языка отображаемых надписей и меню.


Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ЯЗЫК. Нажмите кнопку **ОК** и выберите нужный Вам.

### • Выбор метода ввода.

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ВСЕ НАСТРОЙКИ. Нажмите кнопку **ОК**, переместите курсор на вкладку УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, включите меню и в строке МЕТОД ВВОДА выберите нужный Вам.


Кроме предустановленного метода ввода, Вы также можете загрузить и установить другие.

### • Настройка даты и времени.

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ВРЕМЯ и нажмите кнопку **ОК**. В строке АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДАТА И ВРЕМЯ по умолчанию установлена опция СЕТЬ.

Для ручной установки времени выключите эту опцию. Затем выберите нужный Вам часовой пояс (строка НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА) и настройте дату и время (строка НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ).

### • Все настройки.

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ВСЕ НАСТРОЙКИ и нажмите кнопку **ОК**. Подменю НАСТРОЙКА содержит вкладки доступа к настройкам, описание которых приведено выше или ниже по тексту (СЕТЬ, ЯЗЫК). Кроме того, устанавливая курсор на вкладки данного подменю, Вы можете ознакомиться с информацией об устройстве и выполнить дополнительные настройки:

- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ – изменить имя устройства, дату и время, метод ввода; просмотреть информацию об объеме внутренней памяти и подключенных USB-носителях, отформатировать их;

**ВНИМАНИЕ!** Перед форматированием создайте резервную копию файлов, поскольку при форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.


- ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ – выполнить восстановление системы или обновление программного обеспечения (по сети или с USB-носителя);

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

После сброса выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТВ СИСТЕМЫ.

- ДРУГОЕ – просмотреть учетную запись, перезагрузить устройство;
- СВЕДЕНИЯ – ознакомиться с полной информацией об устройстве.

### • Настройка основной страницы.

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку НАСТРОЙКИ ОСНОВНОЙ СТРАНИЦЫ и нажмите кнопку **ОК**. Выберите заставку на рабочий стол основной страницы и стиль.

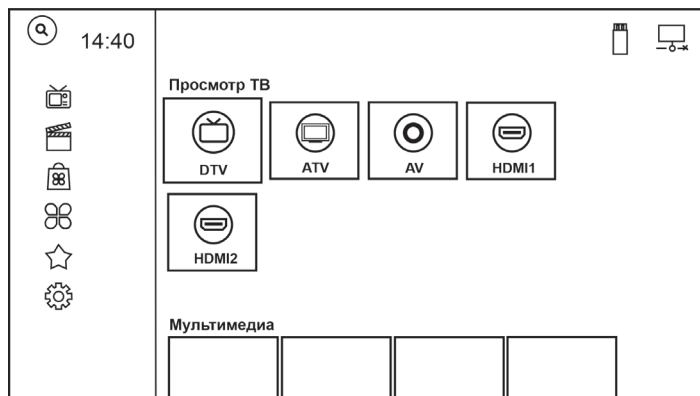


## 8 РЕЖИМ SMART TV


### 8.1 ОСНОВНАЯ СТРАНИЦА РЕЖИМА SMART TV


**ВНИМАНИЕ!** Описание настройки и управления телевизором в режиме SMART TV в данном разделе приведены только для справки.

♦ Нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы перейти на основную страницу режима SMART TV.





• Кнопками навигации или с помощью мыши в левой части основной страницы установите курсор на нужную пиктограмму и кнопкой **OK** включите раздел:


– ПРОСМОТР ТВ (  ) – перечень источников сигнала;

– МУЛЬТИМЕДИЯ (  ) – прямой доступ к файлам на USB-носителях, подключенных к телевизору;

– ПОПУЛЯРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ (  ) – перечень приложений, рекомендованных к установке на данном телевизоре;

– МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ (  ) – перечень установленных и вновь устанавливаемых приложений;

– РЕКОМЕНДАЦИИ (  ) – вкладки приложений для управления работой телевизора в режиме SMART TV;

– НАСТРОЙКА (  ) – прямой доступ к настройкам сети, языка, времени и домашней страницы.

Выберите пиктограмму, затем кнопкой **▶** переместитесь в правую часть основной страницы. Откройте список определенных приложений или запустите нужное приложение, произведите повторную настройку и т.д.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Пользователь может устанавливать приложения различными способами. Для нормальной работы части приложений требуется внешнее оборудование.

2 Некоторые функции с пульта дистанционного управления недоступны. Для более удобного управления, пожалуйста, используйте USB-мышь и клавиатуру.

♦ После произведенных подключений, включите телевизор и нажмите кнопку **SOURCE** ПДУ. Кнопками **◀/▶** выберите нужный Вам источник сигнала. Подтвердите выбор кнопкой **OK**.

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопкой-джойстиком (см. пункт 5.2 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ-ДЖОЙСТИКОМ), так и пультом дистанционного управления.

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

### 6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

♦ Не подвергайте ПДУ ударам и воздействию жидкостей. Не размещайте его под прямым солнечным светом, поскольку нагрев может вызвать деформацию корпуса.

♦ При работе с ПДУ следите, чтобы между окном фотоприемника и ПДУ не находились предметы, которые препятствовали бы прохождению луча.

♦ Направляйте излучатель ПДУ, фрагмент стеклянной части которого выступает с торцевой передней части пульта, прямо на окно фотоприемника.

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

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ

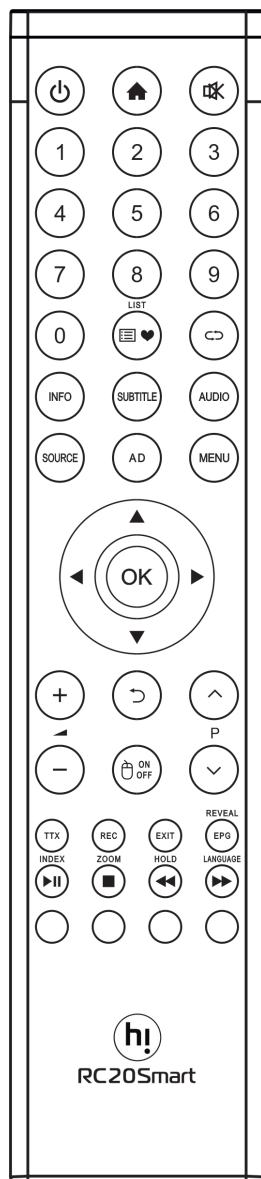
1 Неправильное использование батарей питания (перезаряжаемых батарей, вместе с батарей различных типов, а также старых и новых) может вызвать утечку электролита и, вследствие этого, коррозию ПДУ. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.

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

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

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

#### ♦ Назначение кнопок ПДУ.



– переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.



– основная страница **режима SMART TV**.



– отключение/включение звука.

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



– включение списка каналов.



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



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

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

**AUDIO** – переключение системы звукового сопровождения в режиме аналогового телевидения; включение/выключение меню ЯЗЫК АУДИО в режиме цифрового телевидения.

**SOURCE** – включение меню выбора источника сигнала в **режиме TV**.

**AD** – включение/выключение аудио меню для слабослышащих.

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

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

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

**OK** – подтверждение выбора функции или режима.

+ / - – увеличение/уменьшение уровня громкости звука.



– возврат на шаг в **режиме SMART TV**.



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

▲ P / P ▼ – переключение каналов.

**TTX** – включение/выключение телетекста.

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

**EXIT** – выход из меню или подменю; отмена функций в процессе настройки.

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

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

**ZOOM / ■** – изменение размеров страницы телетекста; остановка

проигрывания записей передач и медиафайлов, включение функции TimeShift.

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

#### • Проверка скорости записи.

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

#### • Прямая запись на USB-носитель.

Выберите канал и передачу для записи, затем нажмите кнопку **REC** ПДУ.


#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Функцию записи может поддерживать только USB-носитель с файловой системой FAT32. USB-носители с другими файловыми системами необходимо отформатировать.

2 Перед форматированием создайте резервную копию файлов, поскольку при форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.

Для завершения записи нажмите кнопку **■** и подтвердите остановку записи.

#### • Просмотр записей.

Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму , нажмите кнопку **▶**, переместите курсор на строку СПИСОК ЗАПИСЕЙ и включите меню. Выберите запись и нажмите кнопку **OK**.

**Управление просмотром кнопками ПДУ:**

– **▶||** – пуск/пауза проигрывания;

– **◀◀/▶▶** – ускоренная перемотка назад/вперед;

– **■** – остановка проигрывания.

**Управление просмотром кнопками экранной панели:** кнопкой **OK** включите экранную панель управления проигрыванием, кнопками **◀/▶** выберите нужную Вам позицию и нажмите кнопку **OK**.

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

#### • Функция Timeshift.

Функция позволяет временно приостанавливать просмотр передачи, а затем продолжать его с того же места. При выключении функции записанные данные стираются.

Нажмите кнопку **■**. Просмотр канала приостанавливается. Нажмите кнопку **▶||**, чтобы возобновить воспроизведение канала.

**Управление просмотром кнопками ПДУ:**

– **▶||** – пуск/пауза проигрывания;

– **◀◀/▶▶** – ускоренная перемотка назад/вперед;

– **■** – остановка проигрывания.

**Управление просмотром кнопками экранной панели:** кнопкой **OK** включите экранную панель управления проигрыванием, кнопками **◀/▶** выберите нужную Вам позицию и нажмите кнопку **OK**.



- **Таймер переключения в дежурный режим.**

В строке ВРЕМЯ ПЕРЕХОДА В СПЯЩИЙ РЕЖИМ, последовательно нажимая кнопки ◀ или ▶, выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

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

## 7.12 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ


- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку ▶.


- **Автовыключение.**

В строке АВТО СОН кнопкой ▶ включите режим 4Ч. По истечении этого времени телевизор будет переключаться в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопка-джойстик).

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

- **Экономичный режим энергопотребления.**

Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку ▶. В строке РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ выберите опцию ЭНЕРГИЯ, которая позволяет экономить энергопотребление, а также продлевает срок службы панели.


Выйдите из этого меню, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку ▶. В строке ПОДСВЕТКА ◀/▶ можно регулировать уровень энергопотребления.

- **Автоматическое переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала** в течение 5 мин.

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

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

## 7.13 ФУНКЦИЯ PVR

- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму , нажмите кнопку ▶, переместите курсор на строку ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR и включите меню.

- **Выбор диска.**


Если у Вас подключены к телевизору два USB-носителя, то в строке ДИСК, нажав кнопку **ОК**, выберите нужный Вам.

- **Создание файла Timeshift.**

В меню ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR установите курсор на строку ЗНАЧЕНИЕ СДВИГА ПО ВРЕМЕНИ, нажмите кнопку **ОК**. Выберите нужный Вам объем памяти под функцию Timeshift. Далее следуйте подсказкам на экране телевизора.

- **Форматирование USB-носителя.**


Выберите USB-носитель, переместите курсор на строку НАЧАЛО ФОРМАТИРОВАНИЯ и нажмите кнопку **ОК**. Затем подтвердите форматирование.

**LANGUAGE /**  – выбор языка телетекста; перемотка вперед при просмотре медиафайлов и записей передач.

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

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

## 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- ♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажимайте кнопку  ПДУ. Индикатор режима работы высвечивается **синим** цветом в дежурном режиме, в рабочем режиме индикатор 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 ТВ СИСТЕМЫ

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

Выполните несколько шагов по первоначальной настройке телевизора. Выбор опций осуществляйте кнопками ▲/▼, подтверждение – кнопкой **ОК**, переход к следующему шагу настройки – вкладка **ДАЛЕЕ** или **ПРОПУСТИТЬ**.

**ШАГ 1 ЯЗЫК.** Выберите язык отображаемых меню и надписей.

**ШАГ 2 СЕТЬ.** Выполните подключение к сети Интернет.

- ♦ **Проводное подключение к сети.**

**ВНИМАНИЕ!** Точка доступа должна быть предварительно подключена к разъему RJ45 телевизора кабелем RJ-45.

Переместите курсор на строку АВТОПОДКЛЮЧЕНИЕ и нажмите кнопку ▶. Телевизор автоматически настроится на сеть при условии предоставления права на автоматическую раздачу IP-адресов провайдером услуги доступа в Интернет.

Если автоматическое проводное соединение не удалось установить, есть возможность ввести необходимые параметры сети вручную. В строке АВТОПОДКЛЮЧЕНИЕ установите опцию ВЫКЛ. Переместите курсор на строку ПОДКЛЮЧИТЬСЯ ВРУЧНУЮ, включите меню НАСТРОЙКИ IP-АДРЕСА и в позициях строк IP-АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ, ШЛЮЗ, DNS1, DNS2 введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет.

- ♦ **Беспроводное подключение.**

В строке WI-FI установите опцию ВКЛ. На экране отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою и нажмите кнопку **ОК**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, откройте экранную клавиатуру, переместите курсор на вкладку ПОДКЛЮЧИТЬ и нажмите кнопку **ОК**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

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

**ШАГ 3 ВРЕМЯ.** Установите текущую дату и время.


В строке АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДАТА И ВРЕМЯ включена автосинхронизация времени с выбранным часовым поясом.

Для ручной установки текущей даты и времени кнопкой ► выключите автосинхронизацию, выберите нужный Вам часовой пояс и кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите текущее время.

В строке 24 ЧАСА кнопкой ► можно включить эту функцию и тогда время будет отображаться в 24-часовом формате.

**ШАГ 4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ЗАВЕРШЕНА.**


Далее Вы можете:

- приступить к настройке каналов телевидения в **режиме TV**;
- перейти в **режим SMART TV**, нажав кнопку ;
- нажав кнопку **SOURCE** и выбрав соответствующий вход, перейти к просмотру с внешнего источника сигнала.

## 7 РЕЖИМ TV

### 7.1 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ После завершения первоначальной настройки на экране телевизора отобразится сообщение ВЫПОЛНИТЕ ПОИСК КАНАЛОВ! Нажмите кнопку **MENU**. Активно меню настройки на каналы

(пиктограмма ).

В строке РЕЖИМ УСТАНОВКИ КАНАЛОВ выберите одну из опций: АНТЕННА, КАБЕЛЬНОЕ или СПУТНИК.

#### Поиск эфирных и кабельных каналов

♦ Функция **LCN**, по умолчанию включена – каналы записываются в порядке, заданном оператором телевидения. При необходимости, выключите ее.

Для поиска всех доступных цифровых каналов эфирного или кабельного телевидения установите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА, для добавления какого-либо канала – на строку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА DTV.

#### • Автопоиск.

В меню АВТОНАСТРОЙКА выберите свою страну.

Для кабельных каналов в строке ТИП ПОИСКА установите одну из опций СЕТЬ или ПОЛНЫЙ. Выбор опции СЕТЬ позволяет ввести дополнительные параметры поиска цифровых кабельных каналов, полученные от провайдера кабельного телевидения в Вашем регионе.

Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку **OK**.

#### • Ручной поиск каналов.

В меню РУЧНАЯ НАСТРОЙКА DTV для эфирных каналов, последовательно нажимая кнопку ►, введите номер нужного Вам канала, на котором ведется эфирное телевидение в Вашем регионе.

Для кабельных каналов аналогично введите частоту, модуляцию и скорость передачи символов. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку **OK**.

#### Поиск спутниковых каналов

♦ Для подключения к спутникам оператор спутникового телевидения должен сообщить Вам параметры спутников, характеристики транспондеров на спутнике и характеристики своей спутниковой тарелки, конвертеров (LNB) и переключателей.

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


– ЗАБЛОКИРОВАТЬ ПРОГРАММУ – выбор и установка кнопкой **OK** блокировки на канал. Повторное нажатие кнопки **OK** снимает блокировку с канала;

– РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ – выбор возрастной категории для установки ограничения на просмотр. Выбор опции ВЫКЛ. отключает данную функцию.

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

• При попытке выполнить автопоиск или ручной поиск каналов, редактирование каналов или сброс пользовательских настроек, включить канал, имеющий соответствующее возрастное ограничение, а также включить заблокированный канал появляется запрос на ввод пароля. При необходимости, введите пароль.

### 7.10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку ►. Перемещаясь по строкам меню, кнопками ◀/▶ выберите или включите дополнительные настройки:

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

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевидения кнопка **AUDIO** ПДУ позволяет напрямую выбрать язык звукового сопровождения.

– СУБТИТРЫ – включение/выключения отображения на экране телевизора субтитров;  
– ЯЗЫК СУБТИТРОВ, 2 ЯЗЫК СУБТИТРОВ – выбор основного и дополнительного языков субтитров;

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевидения кнопка **SUBTITLE** ПДУ позволяет напрямую выбрать язык субтитров.

– ЯЗЫК ТЕЛТЕКСТА – выбор языка отображаемого телетекста;

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Кнопка **LANGUAGE** ПДУ позволяет напрямую выбрать язык телетекста.

– СУБТИТРЫ ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ – включение информации для людей с нарушением слуха;  
– WHITE BALANCE – регулировка баланса белого;  
– ОБНОВЛЕНИЕ ПО (USB) – обновление программного обеспечения с USB-носителя;  
– ВОССТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ – сброс пользовательских настроек и восстановление заводских.

### 7.11 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку ►.

#### • Время отображения экранного меню.

В строке ВРЕМЯ МЕНЮ, последовательно нажимая кнопки ◀ или ►, выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции ВСЕГДА, меню с экрана снимается только кнопкой **EXIT**.





– ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым.  
– ПРОПОРЦИИ – выбор одного из форматов изображения, удобного для просмотра;  
– ШУМОПОДАВЛЕНИЕ – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более качественное изображение.

• При воспроизведении сигнала NTSC по AV-входу активируется строка ОТТЕНОК, в которой можно отрегулировать оттенок изображения по своему предпочтению

## 7.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ Громкость звука регулируется кнопками  ПДУ.

♦ Нажатие кнопки  отключает/включает звук.

♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку . Перемещаясь по строкам меню, кнопками   выберите или отрегулируйте параметры изображения по своему усмотрению:

– РЕЖИМ ЗВУКА – выбор одного из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи;

– 120 Гц; 500 Гц; 1,5 кГц; 5 кГц; 10 кГц – регулировка эквалайзера при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ в строке РЕЖИМ ЗВУКА;

– БАЛАНС – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;

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

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

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

– AC4 DIALOGUE ENHANCEMENT – настройка диалога или новостей, чтобы сделать голоса более четкими;



– ТИП АУДИО – включение информации для слабослышащих или слабовидящих людей;

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

– ЗАДЕРЖКА ДИНАМИКА – регулировка задержки звука, если при подключении внешней акустической системы наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

**ВНИМАНИЕ! Информация для слабовидящих и слабослышащих людей (функции ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ AD и ТИП АУДИО) доступна только в цифровом телевидении при условии, что ее транслирует телеканал.**

## 7.9 БЛОКИРОВКА

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

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

– СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ – блокирует автопоиск или ручной поиск каналов, редактирование каналов, сброс пользовательских настроек. Для снятия блокировки установите опцию ВЫКЛ.;

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

Для поиска всех доступных цифровых каналов своего спутника установите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА, для настройки на конкретные транспондеры – на строку НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ.

### • Автопоиск.

В строках меню АВТОНАСТРОЙКА задайте параметры поиска:

– СПУТНИК – выберите свой спутник;

– РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – БЕСПЛАТНЫЙ+ШИФРОВАННЫЙ, ЗАШИФРОВАНО, БЕСПЛАТНО;

– ТИП СЕРВИСА – DTV+РАДИО, РАДИО, DTV;

– ПАРАМЕТР ПОИСКА – ПО УМОЛЧАНИЮ, ПОЛНЫЙ, СЕТЬ.

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

### • Ручной поиск каналов.

Включите меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ. Найдите и отметьте свой спутник. При отсутствии нужного спутника, нажмите кнопку **MENU** и измените параметры спутника, который Вам не нужен.

Переместите курсор в графу ТРАНСПОНДЕР, найдите и отметьте свои транспондеры. При отсутствии нужного транспондера, нажмите кнопку **MENU** и измените параметры транспондера, который Вам не нужен.

Переместите курсор в графу НАСТРОЙКА СПУТНИКА. При необходимости, измените параметры спутника.

Нажмите кнопку **MENU**, затем **ОК**, задайте параметры поиска, переместите курсор на строку НАЧАТЬ ПОИСК и нажмите кнопку **ОК**.

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

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

## Поиск аналоговых каналов

♦ Нажмите кнопку **SOURCE**, выберите источник сигнала ATV и нажмите кнопку **MENU**.

Для поиска всех доступных аналоговых каналов установите курсор на строку АВТОНАСТРОЙКА, для добавления какого-либо канала – на строку РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ATV.


### • Автопоиск.



В строке АВТОНАСТРОЙКА нажмите дважды кнопку **ОК**.

### • Ручной поиск каналов.

Выберите одну из вкладок СКАНИРОВАТЬ ВВЕРХ или СКАНИРОВАТЬ ВНИЗ в зависимости от частоты канала, ближайшего к частоте искомого. Нажмите кнопку **ОК**.

## 7.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU** (активна пиктограмма ). Переместите курсор вправо и вниз на строку РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ. Нажмите кнопку **ОК**.

Одной из кнопок   установите курсор на канал, который хотите отредактировать, и нажмите кнопку **MENU**. Откроется подменю, содержащее следующие команды редактирования:

– ИЗБРАННОЕ – создание списка избранных каналов;

– УДАЛИТЬ – удаление канала из списка;

– ПРОПУСТИТЬ – пропуск канала при переключении кнопками  $\wedge P / P \vee$  ПДУ; (только для цифровых каналов);






– ПЕРЕМЕСТИТЬ – обмен каналов местами в списке. (только для цифровых каналов);

– ИЗМЕНИТЬ – переименование канала (только для аналоговых каналов);


Кнопками  $\blacktriangle / \blacktriangledown$  выберите нужную команду редактирования и нажмите кнопку **ОК**.

**ВНИМАНИЕ!** Полный перечень команд редактирования доступен только при выключенной функции LCN.


### 7.3 ВЫБОР КАНАЛОВ

- ♦ Каналы, записанные в память телевизора, можно выбрать следующими способами.
- **Прямой выбор канала.** Наберите цифровыми кнопками **0...9** ПДУ номер канала.
- **Выбор канала посредством меню.** Нужный Вам канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ (см. описание выше) или меню СПИСОК КАНАЛОВ (кнопка   ПДУ).
- **Переключение каналов по кольцу.** Последовательно нажимайте кнопки  $\wedge P / P \vee$  ПДУ и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала.
- **Выбор избранных каналов.** Кнопкой   ПДУ включите меню СПИСОК КАНАЛОВ. Затем нажмите последовательно кнопки **MENU** и **ОК**. В меню СПИСОК ИЗБРАННОГО кнопками  $\blacktriangle / \blacktriangledown$  выберите избранный канал и кнопкой **ОК** включите его.
- **Переключение между каналами.** Кнопка  ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима телевидения.
- **Информация о принимаемом канале.** Кнопкой **INFO** можно включить/выключить отображение информации о канале.

### 7.4 ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

- ♦ Данная функция задействована в режиме цифрового телевидения.
- Нажмите кнопку **MENU** (активна пиктограмма ) , установите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку **ОК** и просмотрите информацию о принимаемом сигнале.

### 7.5 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ СИ

- ♦ Данная функция задействована в режиме цифрового телевидения и служит для работы с картой условного доступа **CI** или **CI+**.
  - Подключите СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа **CI** или **CI+** к соответствующему разъему телевизора (рисунки 2, поз. 10). По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.
- ВНИМАНИЕ!** Если при подключении СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа **CI** или **CI+** произошла ошибка, на экране телевизора отобразится сообщение об этом. Кнопкой **EXIT** снимите это сообщение и подключите модуль повторно.
- Для ознакомления с информацией о СА-модуле и карте, нажмите кнопку **MENU** (активна пиктограмма ) , переместите курсор на строку **CI** ИНФОРМАЦИЯ и нажмите кнопку **ОК**.

### 7.6 ТЕЛЕГИД

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

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

- Кнопкой **EPG** включите меню электронного телегида.
- **Просмотр информации о передачах.**  
Кнопками  $\blacktriangle / \blacktriangledown$  выберите канал, затем кнопкой  $\blacktriangleright$  переместите курсор вправо на программу передач и, перемещаясь по программе кнопками  $\blacktriangle / \blacktriangledown$  , просмотрите информацию о передачах.
- **Получение информации о передачах на последующие дни.**  
Выберите канал, кнопкой  $\blacktriangleright$  переместите курсор вправо на программу передач. Нажимая кнопку  $\blacktriangleright$  , можно включить и просмотреть программу передач на следующие семь дней.
- **Введение установок для записи.**

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


Включите меню телегида, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ.  
В строках меню **ЗАПИСЬ** выполните установки даты и времени начала и завершения записи. Если произошли какие-то накладки по времени, на экране телевизора появится сообщение об этом. Отредактируйте время записи.  
За несколько секунд до начала записи на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените запись.

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

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

Включите меню телегида, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала, выберите нужную передачу и нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ. Повторное нажатие кнопки **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ отменяет напоминание о переключении.  
За несколько секунд до начала переключения на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените переключение на другой канал.

### 7.7 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку  $\blacktriangleright$  . Перемещаясь по строкам меню, кнопками  $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$  выберите или отрегулируйте параметры изображения по своему усмотрению:
  - РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ – выбор одного из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи. Режим ЭНЕРГИЯ является энергосберегающим;
  - КОНТРАСТНОСТЬ, ЯРКОСТЬ, РЕЗКОСТЬ, НАСЫЩЕНИЕ – регулировка параметров изображения при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ в строке РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ;