



## ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ HI VH1X- 32F199MSA



## 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».

## 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 телевизора	7
5.2	Вид телевизора со стороны кожуха и панели разъемов	7
5.3	Управление телевизором кнопками панели управления	8
5.4	Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.5	Подключение внешних устройств к телевизору	10
5.6	Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	11
6	УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	12
6.1	Обращаем Ваше внимание	12
6.2	Пульт дистанционного управления	12
6.3	Включение телевизора	14
6.4	Первоначальная настройка	14
7	РЕЖИМ SMART TV	17
7.1	Подключение к сети Интернет	17
7.2	Работа в режиме Smart TV	18
8	РЕЖИМ TV	20
8.1	Управление телевизором в режиме TV	20
8.2	Первоначальная настройка на телеканалы	21
8.3	Настройка на каналы посредством меню Канал	25
8.4	Меню быстрого доступа	25
8.5	Выбор и переключение каналов	26
8.6	Меню Телегид	26
8.7	Редактирование записанных каналов	28
8.8	Дополнительные настройки цифрового телевидения	29
8.9	Функции записи на USB-носитель	30
9	РАСШИРЕННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА	31
9.1	Регулировка параметров изображения	32
9.2	Регулировка параметров звука	32
9.3	Настройка таймеров	33
9.4	Блокировка	33
9.5	Меню Настройки	35
9.6	Функция HDMI CEC	35
10	МЕДИАПРОИГРЫВАТЕЛЬ	36
10.1	Выбор файлов	36
10.2	Управление проигрыванием файлов	36
10.3	Редактирование файлов	37
11	ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	37
12	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	38
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	40

# 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>VHIX-32F199MSA</b>

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		VHIX-32F199MSA
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 расчете	пикселей	1920x1080
*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 **HI** 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.

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

# 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью HI VHIX-32F199MSA.

♦ 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 его от повреждений. Не допускайте давления на ЖК-панель, рамку экрана и решетку в области расположения динамиков. Берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.

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

♦ **Условия хранения.** Телевизор следует хранить при температуре от плюс 5 °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 2,4 до 4,8 м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

♦ **Электрическая безопасность.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать телевизор в электросеть с напряжением менее 170 В и более 253 В;
- подключать телевизор к неисправным розеткам и удлинителям. Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной;
- снимать кожух телевизора и включать телевизор при снятом кожухе;

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 обрвано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат <b>Авто</b> .
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, не входящего в комплект поставки телевизора.	1 Убедитесь, что телевизор подключен к сети.  2 Выключите и снова включите телевизор.  3 Выключите и снова включите модем. Проверьте настройки модема. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого модема.
13 Перебои во время воспроизведения видео.	1 При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB-накопителя. 2 При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения или проблема ресурса, где находится видео.	1 Используйте высокоскоростные накопители.  2 Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в Вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например, компьютерами других пользователей).
14 Не воспроизводится видео с USB-носителя (или нет звука).	1 Файл не считывается телевизором.  2 Файл поврежден.	1 Выполните конвертирование файла с помощью специального программного обеспечения на персональном компьютере. 2 Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
15 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 удается устранить нарушения, необходимо обратиться в предприятие сервиса.

## 12 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>INPUT</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>VOL+</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>ЦВЕТ</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.

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

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

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

### ♦ Пожарная безопасность.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

- Телевизор не предназначен для встроенной установки. Для циркуляции воздуха обеспечьте вокруг телевизора расстояние не менее указанного: снизу, справа, слева и со стороны кожуха – 10 см, сверху – 30 см.
- Для надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса. Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке.
- Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов, жидкостей и насекомых.
- Не оставляйте работающий телевизор без присмотра и телевизор, включенный в дежурный режим, более чем на 3 часа подряд. В этом случае следует полностью отключить телевизор от сети. Для полного отключения выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети.
- В случае длительного отсутствия и во время грозы отсоедините антенну и сетевой шнур.

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

### ♦ Механическая безопасность.

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

♦ **Ремонт.**

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

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

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

♦ **Срок службы** телевизора 3 года.

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

• Не прикасайтесь к экрану телевизора пальцами. Жир от кожи пальцев трудно удалить.  
• Не допускайте длительного контакта корпуса с резиновыми или виниловыми изделиями. Воздействие пластификаторов может привести к деформации корпуса и отслоению краски.

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

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

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

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

## 2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

♦ Материалы, применяемые для упаковки 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.

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

**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения **МЕДИА-ПЛЕЙЕР** не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиаплеер, выбрав вкладку **МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ** в списке предустановленных приложений (раздел **ПРИЛОЖЕНИЯ**).

## 10.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ

♦ Перемещая курсор кнопками **◀/▶** по меню **МЕДИАПЛЕЕРА**, выберите нужный Вам раздел (**ФОТО**, **МУЗЫКА**, **ВИДЕО**, **ПРИЛОЖЕНИЯ**), потом **USB**-носитель или внутреннюю память телевизора, папку или файл. Выбранная папка или файл подсвечиваются. Кнопкой **MENU** включите меню, содержащее команды, доступные в данный момент для конкретной папки или файла.

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

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

## 11 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

♦ Для приема телетекста переключите телевизор на канал, который содержит эту информацию.

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

• Режим микширования, при котором на телевизионное изображение накладывается страница телетекста, включают/выключают кнопкой **MIX/T-SHIFT**.

• Для выбора языка телетекста, нажмите кнопку **MENU**, войдите в меню **ТВ ПАРАМЕТРЫ**, установите курсор на вкладку **НАСТРОЙКИ**, включите меню и в строке **ЯЗЫК ТЕЛТЕКСТА** кнопками **◀/▶** выберите нужный язык отображаемого телетекста.

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

♦ **Выбор страницы телетекста.**

Выбор можно осуществлять:

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

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

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

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

♦ **Выбор подстраниц.**

Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Нажмите кнопку **SUBPAGE**. На экране отобразится информация о количестве подстраниц на данной странице. Повторное нажатие кнопки **SUBPAGE** снимает отображение этой информации.

В левом нижнем углу экрана отображаются номера подстраниц. Кнопками **◀/▶** выберите нужную. Номер включенной для просмотра подстраницы выделяется цветом.

♦ **Увеличение высоты символов.**

Последовательное нажатие кнопки **SIZE** увеличивает верхнюю часть страницы телетекста, нижнюю часть и возвращает к обычному виду изображения.

♦ **Отображение скрытой информации.**

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

♦ **Удержание страницы.**

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

♦ Выключите телетекст кнопкой **TEXT** или **EXIT**.

## 10 МЕДИАПРОИГРЫВАТЕЛЬ

### 10.1 ВЫБОР ФАЙЛОВ

♦ **Включение медиапроигрывателя из режима SMART TV.** На странице SMART TV установите курсор на пиктограмму ФАЙЛ в правом верхнем углу экрана и нажмите кнопку **ОК**.

Кроме того, на странице SMART TV можно включить медиаплеер из раздела МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ, установив курсор на вкладку ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР.

♦ **Включение медиапроигрывателя из режима TV.** Нажмите кнопку **MENU**, кнопкой **▼** установите курсор на раздел БЫСТРОЕ МЕНЮ, затем переместите на вкладку МЕДИАПЛЕЕР и нажмите кнопку **ОК**.



♦ Меню МЕДИАПЛЕЕР содержит разделы ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО, ПРИЛОЖЕНИЯ и позволяет воспроизводить файлы с USB-носителей, подключенных к разъемам **USB1**, **USB2** телевизора или с внутренней памяти телевизора.

♦ Перемещая курсор кнопками **◀/▶** по меню МЕДИАПЛЕЕРА, выберите раздел, например, ВИДЕО. Нажмите кнопку **ОК**. Затем выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память.

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

#### 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 (Easy Tag, MP3tag и т.п.).

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

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

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

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

### 10.2 УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАНИЕМ ФАЙЛОВ

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

♦ Управление проигрыванием файлов осуществляйте кнопками экранной панели управления или кнопками ПДУ, имеющими соответствующую маркировку.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В		
Стандарты телевидения	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 48,25 до 863,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC по AV входу	
		аудиосистемы	BG, DK, I, NICAM/A2	
		функции	1000-страничный телетекст	
		кол-во каналов	100	
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2	от 52,5 до 219 МГц,
			DVB-C	от 474 МГц до 862 МГц
		модуляция	DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц
			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			
Smart TV	видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265		
	аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2		
	функции	электронный гид (EPG), субтитры		
	максимальное кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2+DVB-C), 5000 (DVB-S/S2)		
Smart TV	операционная система	Android 9.0		
	центральный процессор	ARM cortex-A55*4		
	оперативная память	1 GB		
	внутренняя память	8 GB		

\* В комплекте поставки могут отсутствовать.

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

Входные/ выходные разъемы	<b>общие</b>	<b>RF(T2), RF(S2)</b> (антенные коаксиальные входы); <b>CI</b> (разъем под CA-модуль); <b>USB1, USB2</b> (входы для USB-носителей); <b>RJ45</b> (LAN-вход).
	<b>видеовходы</b>	<b>CVBS</b> (PAL/NTSC/SECAM); <b>HDMI1, HDMI2/ARC</b> (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p).
	<b>аудиовходы</b>	<b>L, R.</b>
	<b>аудиовыходы</b>	<b>COAX</b> (PCM/RAW); <b>Earphone</b> (подключение наушников).
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее		2 × 8,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей		1920x1080
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		3,5
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)		481x728x200
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)		430x728x86
Дальность действия системы ДУ		от 0 до 10 м
Напряжение питания ПДУ		от 2,4 до 3,3 В
Стандарт VESA, мм		100x100
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней		

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,035 г; серебро – 0,244 г; палладий – 0,0063 г.

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

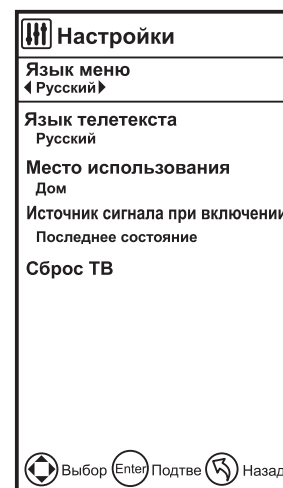
### ВНИМАНИЕ!

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 коуха зависит от модели устройства. На рисунках 1 – 2 виды приведены схематически, только для обозначения местоположения панели управления и панелей разъемов. Изображение панелей управления и разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

## 9.5 МЕНЮ НАСТРОЙКИ

♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ, кнопкой ► установите курсор на вкладку НАСТРОЙКИ и нажмите кнопку **OK**.



♦ Перемещаясь по строкам меню НАСТРОЙКИ, кнопками ◀/▶ выберите или отрегулируйте параметры настройки по своему усмотрению:

– **ЯЗЫК МЕНЮ** – выбор языка меню и надписей, отображаемых на экране телевизора;

– **ЯЗЫК ТЕЛЕТЕКСТА** – выбор нужного языка отображаемого телетекста;

– **МЕСТО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** – выбор одной из опций **ДОМ** (режим экономичного энергопотребления) или **МАГАЗИН** (рекомендуется использовать в качестве демонстрационного режима);

– **ИСТОЧНИК СИГНАЛА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ** – выбор режима работы телевизора (**ПОСЛЕДНЕЕ СОСТОЯНИЕ**, **SMART TV**, **ТВ**), на который он будет включаться.

♦ **Сброс настроек.** Установите курсор на строку **СБРОС ТВ** и нажмите кнопку **OK**. На экране появляется предупреждение. Внимательно прочитайте его, выберите одну из позиций и нажмите кнопку **OK**. При выборе позиции **СБРОС**, все пользовательские настройки будут сброшены и восстановлены заводские.

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

## 9.6 ФУНКЦИЯ HDMI CEC

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

♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ, кнопкой ► установите курсор на вкладку CEC и нажмите кнопку **OK**. Курсор установлен на строке НАСТРОЙКА HDMI CEC. Одной из кнопок ◀/▶ активируйте функцию.

• В строках меню CEC можно включить выполнение следующих функций:

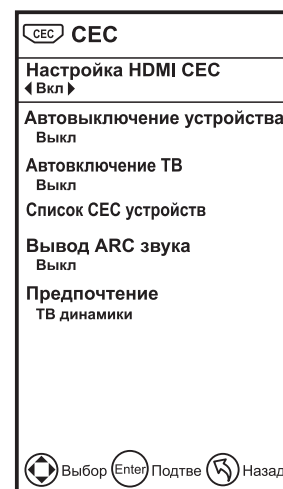
– **АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА** – отключение внешних устройств при отключении телевизора;

– **АВТОВКЛЮЧЕНИЕ ТВ** – включение телевизора при включении внешних устройств;


– **СПИСОК CEC УСТРОЙСТВ** – включите меню и выберите внешнее устройство из числа подключенных по HDMI к телевизору;

– **ВЫВОД ARC ЗВУКА** – выход цифрового звука на внешние динамики. Функция доступна только при подсоединении через разъем **HDMI2 (ARC)** и только когда телевизор подсоединен к AV-ресиверу с поддержкой функции ARC;


– **ПРЕДПОЧТЕНИЕ** – выбор трансляции звука на динамики телевизора или динамики устройства.



♦ **Блокировка источника.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ переместите курсор на строку БЛОКИРОВКА ИСТОЧНИКА, нажмите кнопку **ОК**. Выберите источник сигнала и нажимайте

кнопку **ОК** – символ  в строке блокируемого источника сигнала меняет цвет. Повторное нажатие кнопки **ОК** снимает блокировку. После выполненных действий в меню ИСТОЧНИК будут отображаться только незаблокированные источники.

♦ **Блокировка каналов.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ переместите курсор на строку БЛОКИРОВКА КАНАЛА и нажмите кнопку **ОК**. Выберите канал и нажимайте кнопку **ОК** – символ

 в строке блокируемого канала меняет цвет. Повторное нажатие кнопки **ОК** снимает блокировку. После выполненных действий в меню ВСЕ КАНАЛЫ в строке заблокированного канала

будет отображаться символ .

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

♦ **Установка возрастного ограничения на просмотр.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ переместите курсор на строку ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ и, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите возрастную категорию.

При включении канала, имеющего соответствующее возрастное ограничение, появляется предупреждение. Введите пароль или переключитесь на другой канал.

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

♦ **Изменение пароля.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ переместите курсор на строку ИЗМЕНЕНИЕ PIN-КОД и нажмите кнопку **ОК**.

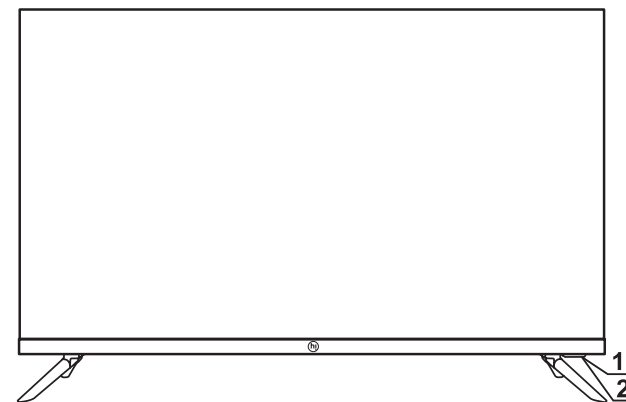
Цифровыми кнопками ПДУ выполните следующие действия по смене пароля:

- введите текущий пароль;
- введите новый пароль;
- подтвердите новый пароль.

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

• **Снятие системной блокировки.** Войдите в меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ и в строке БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ кнопкой **▶** выключите системную блокировку.

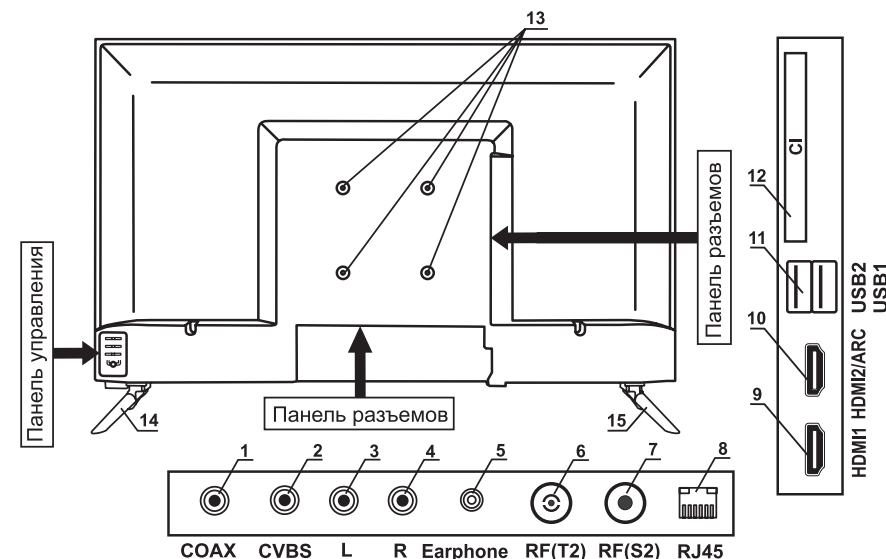
## 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА



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

Рисунок 1

## 5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



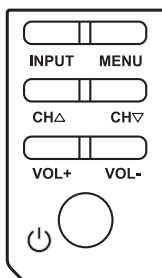
1 – коаксиальный цифровой выход звука **COAX**; 2 – вход видео **CVBS** композитного разъема; 3 – вход звука **L** композитного разъема; 4 – вход звука **R** композитного разъема; 5 – разъем для подключения наушников **Earphone**; 6 – гнездо **RF(T2)** для подключения эфирной или кабельного телевидения; 7 – гнездо **RF(S2)** для подключения спутниковой антенны; 8 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1**; 10 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2/ARC**, поддерживающий функцию ARC;

11 – разъемы **USB1** и **USB2** для подключения устройств с USB-соединителем; 12 – слот **CI** для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 13 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 14 – опорная ножка правая; 15 – опорная ножка левая.

Рисунок 2

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

### 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКАМИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ




♦ Управление телевизором можно осуществлять кнопками панели управления (см. рисунок 2).

♦ Кнопки панели управления выполняют следующие функции:

- **INPUT** – включение меню ИСТОЧНИК, включение подменю или функции;
- **MENU** – включение/выключение меню КАНАЛ в режиме просмотра телевизионных каналов, выход из подменю;
- **CHΔ** – переключение каналов в режиме просмотра телевизионных каналов, перемещение по строкам телевизионных меню и меню ИСТОЧНИК;
- **CH∇** – переключение каналов в режиме просмотра телевизионных каналов, перемещение по строкам телевизионных меню и меню ИСТОЧНИК;
- **VOL+** – увеличение громкости, включение выбранного источника в меню ИСТОЧНИК, перемещение по строкам телевизионных меню;

– **VOL-** – уменьшение громкости, перемещение по строкам телевизионных меню;

–  – кратковременное нажатие кнопки переключает телевизор из рабочего режима в дежурный режим и обратно, длительное нажатие включает меню выключения и перезагрузки.

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

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

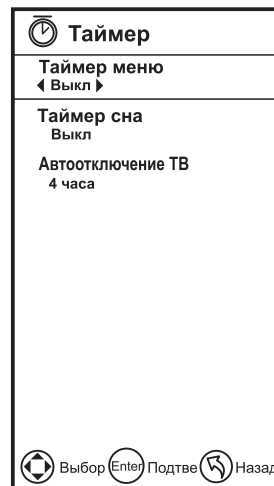
**ВНИМАНИЕ!** Все операции по установке опорных ножек на телевизор и креплению телевизора на стене производить вдвоем или втроем с особой осторожностью, не прилагая чрезмерных усилий. Используйте ручную отвертку, а не электрический шуруповерт.

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

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

♦ Обязательно следуйте приведенным ниже инструкциям. Неправильная установка опорных ножек и кронштейна на кожухе телевизора, неправильное крепление телевизора на стене, использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, – все это может привести к несчастным случаям, а также к повреждению или падению телевизора.

### 9.3 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ



♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ, кнопкой ► установите курсор на вкладку ТАЙМЕР и нажмите кнопку **OK**.

• **Время отображения экранных меню.** Курсор установлен на строке ТАЙМЕР МЕНЮ. Последовательно нажимая кнопки ◀ или ▶, выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции ВЫКЛ, меню с экрана снимается кнопкой **EXIT**.

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

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

• **Автоматическое отключение телевизора.** Установите курсор на строку АВТООТКЛЮЧЕНИЕ ТВ. Последовательно нажимая кнопки ◀ или ▶, выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопки панели управления).

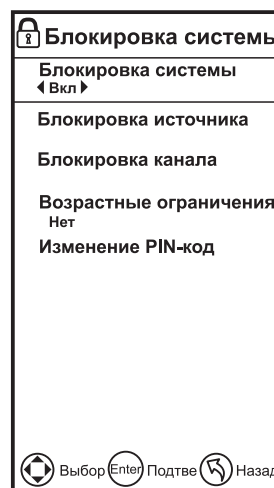
За некоторое время до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени. При необходимости, нажатием любой кнопки ПДУ можно остановить таймер обратного отсчета.

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

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

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

### 9.4 БЛОКИРОВКА



♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ, кнопкой ► установите курсор на вкладку БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ, нажмите кнопку **OK** и цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – **0000**).

♦ **Блокировка системы.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ курсор установлен на строке БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ. Одной из кнопок ◀/▶ включите блокировку, активируя остальные строки меню.

Включенная БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ блокирует автонастройку и ручную настройку каналов телевидения, сброс на заводские установки (см. п.9.5 МЕНЮ НАСТРОЙКИ) или восстановление системы (п.6.4.7 ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ), позволяет установить блокировку на просмотр отдельных каналов или источников сигнала.


При попытке войти в меню АВТОПОИСК, РУЧНОЙ ПОИСК, РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ, выполнить сброс на заводские установки или восстановление системы на экране появляется запрос на ввод пароля. Введите пароль.

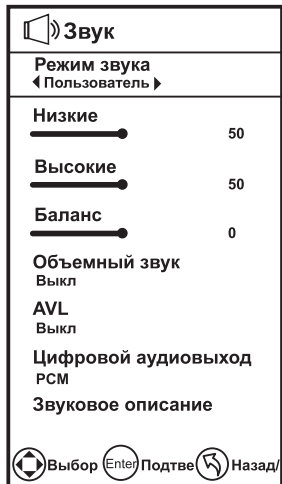
## 9.1 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ



- ♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ и нажмите кнопку **ОК**.
- Перемещаясь по строкам меню ИЗОБРАЖЕНИЕ, кнопками **◀/▶** выберите или отрегулируйте параметры изображения по своему усмотрению:
  - РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ – выбор одного из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи;
  - ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ, ЦВЕТ, ЧЕТКОСТЬ – регулировка параметров изображения при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ в строке РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ;
  - ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым;
  - DNR – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более качественное изображение;
  - ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ – выбор одного из форматов экрана, удобного для просмотра.

## 9.2 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

- ♦ Громкость звука регулируйте кнопками **+VOL/VOL-**.
- ♦ Нажатие кнопки **MUTE**  отключает/включает звук.
- ♦ Включите меню ТВ ПАРАМЕТРЫ, кнопкой **▶** установите курсор на вкладку ЗВУК и нажмите кнопку **ОК**.



- Перемещаясь по строкам меню ЗВУК, кнопками **◀/▶** выберите или отрегулируйте параметры звука по своему усмотрению:
  - РЕЖИМ ЗВУКА – выбор одного из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи;
  - НИЗКИЕ, ВЫСОКИЕ – регулировка параметров звука при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ в строке РЕЖИМ ЗВУКА;
  - БАЛАНС – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;
  - ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК – включение/выключение эффекта объемного звука, расширяющего звучание для стереоканалов и улучшающего звук для принимаемых моноканалов;
  - AVL – включение/выключение автоматического ограничения уровня громкости при переключении каналов;
  - ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД – выбор одного из режимов (AVT, PCM, RAW или ВЫКЛ);
  - ЗВУКОВОЕ ОПИСАНИЕ – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню ЗВУКОВОЕ ОПИСАНИЕ активируется строка УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ, в которой Вы можете отрегулировать уровень громкости аудиоописания.

## ♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

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

- Телевизор расположите лицевой стороной вниз на ровной горизонтальной поверхности, площадь которой больше площади телевизора. Примите меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана.
- На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3 поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите винтами из комплекта поставки.

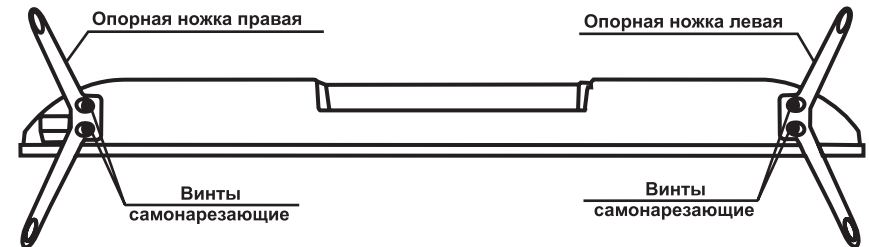


Рисунок 3

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

## ♦ Крепление телевизора на стене.

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

- 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.

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

- ♦ На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рис. 2, поз. 13). Рекомендуемый размер винтов – М6х8 (4 шт). Размеры кронштейна определяются расстоянием между резьбовыми отверстиями (см. рис.4).

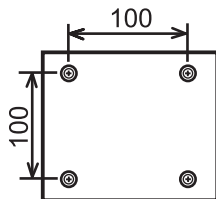


Рисунок 4 – Размеры для выбора настенного кронштейна

- ♦ 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.

## 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

**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
RF(T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	–
RF(S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	–
CVBS L R	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный разъем.

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

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

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

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

Кнопка экранной панели позволяет ввести время записи, с которого можно начать просмотр.

Во время просмотра записи включите экранную панель, установите курсор на кнопку , затем кнопкой **▶** переместите курсор на нужный разряд времени (часы, минуты, секунды) и введите цифровыми кнопками ПДУ нужное Вам время.

## 9 РАСШИРЕННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

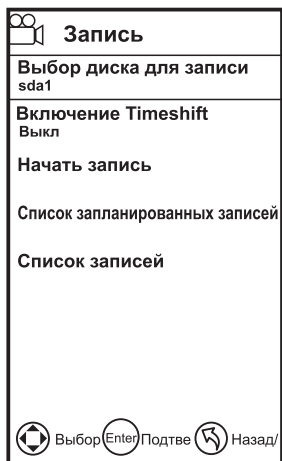
**ВНИМАНИЕ!** Расширенную настройку параметров изображения и звука, установку таймеров и блокировки, выбор языка меню и телетекста, а также включение функции HDMI CEC производите в меню ТВ ПАРАМЕТРЫ.

- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, кнопкой **▼** переместите курсор в раздел ТВ ПАРАМЕТРЫ и включите меню.



Кнопкой **▶** устанавливая курсор на нужную вкладку и нажимая кнопку **OK**, включите меню и выполните, при необходимости, расширенную настройку параметров телевизора.

## 8.9 ФУНКЦИИ ЗАПИСИ НА USB-НОСИТЕЛЬ



♦ Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на вкладку ЗАПИСЬ и нажмите кнопку **ОК**.

♦ **Выбор диска.** При включении меню ЗАПИСЬ курсор установлен на строке ВЫБОР ДИСКА ДЛЯ ЗАПИСИ.



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

♦ **Включение функции Timeshift (отложенный просмотр).** Переместите курсор на строку ВКЛЮЧЕНИЕ TIMESHIFT. Одной из кнопок ◀/▶ включите ее.





### ПРИМЕЧАНИЯ


1 Включить функцию Timeshift можно напрямую – нажатием кнопки MIX/T-SHIFT на ПДУ.

2 На кодированных каналах функция Timeshift может не поддерживаться.

На экране телевизора во время действия функции Timeshift в правом верхнем углу отображается символ . Кнопкой  включите экранную панель управления и просмотрите отложенную запись.

Управлять отложенным просмотром можно также с помощью кнопок ПДУ:

-  – пуск/пауза;
-  – ускоренная перемотка назад;
-  – ускоренная перемотка вперед;
-  – остановка проигрывания.

♦ **Включение записи на USB-носитель.** Переместите курсор на строку НАЧАТЬ ЗАПИСЬ и нажмите кнопку **ОК**. На экране телевизора во время записи отображается символ .

### ПРИМЕЧАНИЯ

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

2 На кодированных каналах запись может не поддерживаться.

Для прерывания записи нажмите кнопку  ПДУ. На экране появляется запрос ИДЕТ ПРОЦЕСС ЗАПИСИ, ОСТАНОВИТЬ ЕГО? ОТМЕНИТЬ. **ОК**. Выберите нужную вкладку и нажмите кнопку **ОК**.

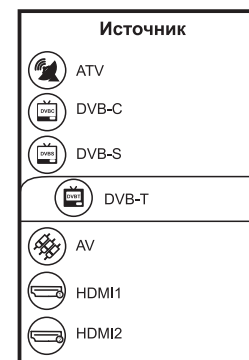
♦ **Просмотр, введение и редактирование списка запланированных записей.** Переместите курсор на строку СПИСОК ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ЗАПИСЕЙ, нажмите кнопку **ОК**, просмотрите или введите новые установки для запланированной записи, а также, при необходимости, отредактируйте их.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Установки для запланированной записи выполняются также в меню программа передач (см.п. 8.6 МЕНЮ ТЕЛЕГИД).

Продолжение таблицы 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
<b>HDMI1</b>	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	–
<b>HDMI2/ARC</b>	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz.
<b>CI</b>	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	–	–
<b>RJ45</b>	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
<b>USB2 USB1</b>	USB-носитель	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
<b>COAX</b>	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	См. подраздел 8.4 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА, пункт <b>Цифровой выход</b>
<b>Earphone</b>	Наушники	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

## 5.6 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ



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

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ




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

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопками панели управления (см. рисунок 2) так и пультом дистанционного управления. Управление с помощью кнопок панели управления приведено в пункте 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКАМИ ПАНЕЛИ 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 **ОК** включается виртуальная клавиатура, с помощью которой можно ввести необходимые данные. Для ввода данных кнопками **▲/▼**, **◀/▶** передвигайтесь по клавиатуре и нажимайте кнопку **ОК**.

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

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

Кнопки виртуальной клавиатуры  или  выполняют закрытие клавиатуры.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Доступ к управлению отдельными функциями телевизора обеспечивается только 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 днище отделения. Установите крышку на место.

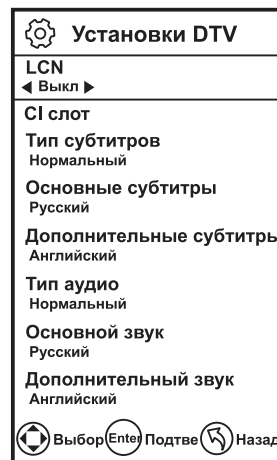
#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

## 8.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВЕЩАНИЯ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку **УСТАНОВКИ DTV** и нажмите кнопку **ОК**. В строках данного меню Вы можете выбрать опции настроек, доступные только для **цифрового телевидения**.



• **Функция LCN.** Одной из кнопок **◀/▶** можно включить/выключить функцию LCN.

• **Информация о СА-модуле.** Для ознакомления с информацией о СА-модуле и карте переместите курсор на строку **CI СЛОТ** и нажмите кнопку **ОК**.

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

• **Информация для слабослышащих людей.** Переместите курсор на строку **ТИП СУБТИТРОВ** и одной из кнопок **◀/▶** выберите опцию **ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ**.

• **Информация для слабовидящих людей.** Переместите курсор на строку **ТИП АУДИО** и одной из кнопок **◀/▶** выберите опцию **ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ**.

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

• **Выбор языка субтитров.** В строках **ОСНОВНЫЕ СУБТИТРЫ** и **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СУБТИТРЫ** выберите основной и дополнительный языки субтитров. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться язык, установленный в строке **ОСНОВНЫЕ СУБТИТРЫ**, при его отсутствии – язык, установленный в строке **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СУБТИТРЫ**.

Кроме того, включив меню **КАНАЛ** и установив курсор на вкладку **ЯЗЫК СУБТИТРОВ**, Вы можете также напрямую выбрать язык субтитров.

• **Выбор языка звукового сопровождения.** В строках **ОСНОВНОЙ ЗВУК** и **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗВУК** выберите основной и дополнительный языки звукового сопровождения. Если телеканал транслируется на нескольких языках, автоматически будет использоваться язык, установленный в строке **ОСНОВНОЙ ЗВУК**, при его отсутствии – язык, установленный в строке **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗВУК**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевидения кнопка **AUDIO** ПДУ позволяет включить меню **МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЗВУК** и выбрать язык звукового сопровождения.

Кроме того, включив меню **КАНАЛ** и установив курсор на вкладку **МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЗВУК**, Вы можете также включить это меню.

## 8.7 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ и нажмите кнопку **OK**.

Редактировать канал				
Номер	Название	Тип	Частота	Функция
4	Русский иллюзион	Блокиро	554.00MHz	
5	ВТВ	Блокиро	554.00MHz	
6	ЯСНАе TV	Блокиро	554.00MHz	
7	Сарафан	Блокиро	554.00MHz	
8	ТВ-3-МИНСК	Блокиро	554.00MHz	
9	ТНТ Интернэшнл	Блокиро	554.00MHz	
10	Ru.TV	Блокиро	554.00MHz	
11	Карусель	Блокиро	554.00MHz	
12	Шансон ТВ	Блокиро	554.00MHz	
13	Моя планета	Блокиро	554.00MHz	

Удалить  
  Пропуск  
  Обмен  
 Любимый  
 Назад

### ♦ 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 **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ, выберите каналы для пропуска. Символ «» в строке выбранного канала заменяется на символ «». При переключении каналов кнопками **CH/CH** , выбранные будут пропускаться. Включить их можно посредством меню (нажатие кнопки **OK**) или набора номера канала цифровыми кнопками ПДУ.

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

### ♦ Перемещение каналов.

Выберите канал в списке, нажмите кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ, затем кнопку **OK**. Канал помещается символом «✓». Переместите курсор в нужное Вам место списка и нажмите кнопку **OK**. Каналы меняются местами.

**ВНИМАНИЕ!** Каналы можно менять местами только при выключенной функции LCN (см.п.8.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВЕЩАНИЯ).

### ♦ Выбор любимых каналов.

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

В режиме просмотра телеканалов кнопкой **FAV** ПДУ включите меню СПИСОК ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ, в котором можно непосредственно выбрать и включить любимый канал.

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

**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. И использованные батареи не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами. Сдавайте их в специальные контейнеры.

### ♦ Назначение кнопок ПДУ.

– переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

– отключение/включение звука.

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

**-/--** – не задействована.

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

**SLEEP** – управление таймером автоматического переключения в дежурный режим.

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

**FAV** – включение списка любимых каналов.

**HOME** – включение главной страницы **режима SMART TV**.

– прямое включение поисковой системы GOOGLE.

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

**PRTSC** – скриншот экрана в **режиме SMART TV**.

**INPUT** – включение меню ИСТОЧНИК (выбор источника сигнала).

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

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

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

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

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

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

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

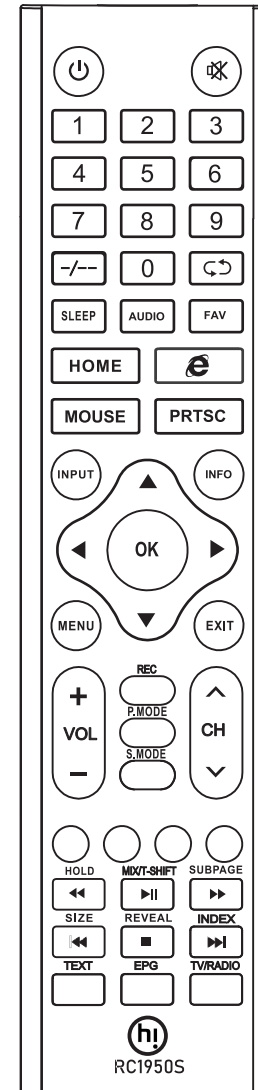
**REC** – включение прямой записи на USB-носитель.

**P.MODE** – выбор предустановленных режимов изображения.

**S.MODE** – выбор предустановленных режимов звука.

**CH/CH** – переключение каналов.

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



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

**MIX/T-SHIFT/** – наложение телетекста на телевизионное изображение; включение функции TimeShift; пуск/пауза при просмотре медиафайлов, функции TimeShift и записей передач.

**SUBPAGE/** – включение информации о подстраницах на странице телетекста; перемотка вперед при просмотре медиафайлов, функции TimeShift и записей передач.

**SIZE/** – изменение размеров страницы телетекста; переход к предыдущему файлу при проигрывании медиафайлов; переход к предыдущей записи при просмотре записей.

**REVEAL/** – включение/выключение скрытой информации телетекста; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов; остановка режима записи и функции TimeShift.

**INDEX/** – включение индексной страницы телетекста; переход к следующему файлу при проигрывании медиафайлов; переход к следующей записи при просмотре записей.

**TEXT** – включение/выключение телетекста.

**EPG** – включение/выключение электронного телегида.

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

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

## 6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

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

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный,

нажимайте кратковременно кнопку ПДУ. Индикатор режимов работы в рабочем режиме светится **синим** цветом, в дежурном режиме – **красным** цветом.

Длительное нажатие кнопки ПДУ в рабочем режиме включает меню с вкладками ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ и ПЕРЕЗАГРУЗКА. Выберите нужную.

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

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

## 6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

### 6.4.1 Стартовая страница

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

• Выполните несколько шагов по первоначальной настройке телевизора. Выбор опций осуществляйте кнопками , подтверждение – кнопкой **ОК**, переход к следующему шагу – кнопкой .

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

**ШАГ 2** Выберите свою страну или регион

**ШАГ 3** Выберите свой часовой пояс.

**ШАГ 4** Выполните подключение к сети Интернет – **проводное** или **беспроводное**.

♦ **Просмотр информации о передачах.**

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

♦ **Получение информации о передачах на следующие/предыдущие дни.**

Выберите канал.

Нажимая последовательно кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ, можно просмотреть программу передач на следующие шесть дней от текущей даты.

Нажимая последовательно кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ, можно просмотреть программу передач на предыдущие шесть дней от последней даты телегида.

♦ **Введение установок для записи и напоминания о переключении на канал.**

Расписание	
Выбор функции	Запись
Канал	13 Моя планета
Режим	Один раз
Дата начала	17-02-2023
Время начала	14:45
Дата окончания	17-02-2023
Время окончания	15:00
<input type="button" value="Подтвердить"/> <input type="button" value="Отменить"/>	

Включите меню программы передач и нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ. В строках меню РАСПИСАНИЕ выполните следующие установки:

– **ВЫБОР ФУНКЦИИ** – выберите функцию ЗАПИСЬ или НАПОМИНАНИЕ;

– **КАНАЛ** – выберите нужный Вам канал;

– **РЕЖИМ** – выберите один из режимов ОДИН РАЗ, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, КАЖДЫЙ ДЕНЬ;

– **ДАТА НАЧАЛА** – нажмите кнопку , затем с помощью кнопок установите дату начала записи или переключения на канал;

– **ВРЕМЯ НАЧАЛА** – нажмите кнопку , затем с помощью кнопок установите время начала записи или переключения на канал;

– **ДАТА ОКОНЧАНИЯ** – нажмите кнопку , затем с помощью кнопок установите дату окончания записи;

– **ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ** – нажмите кнопку , затем с помощью кнопок установите время окончания записи.

**ВНИМАНИЕ!** Для напоминания о переключении на другой канал в меню РАСПИСАНИЕ вводят только дату и время начала.

Переместите курсор на вкладку ПОДТВЕРДИТЬ и нажмите кнопку **ОК**. На экране отобразится сообщение о добавлении установок для записи или переключения на другой канал.

**ВНИМАНИЕ!** Запись кодированных каналов не поддерживается.

За несколько секунд до начала записи или переключения на другой канал, на экране отобразится сообщение и таймер обратного отсчета.

В процессе записи, нажав кнопку **EXIT** ПДУ, можно остановить запись.

Запланированный список	
<input type="radio"/> 13 Моя планета DTV	17/02/2023, 15:20 - 15:25, Один раз
<input type="radio"/> 3 O! DTV	17/02/2023 15:30 - 15:30, Один раз
<input type="checkbox"/> Удалить <input type="checkbox"/> Редактировать <input type="checkbox"/> Добавить <input type="checkbox"/> Удалить все	

♦ **Просмотр списка заданий.**

Кнопкой **EPG** включите меню программы передач и нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ.

В меню ЗАПЛАНИРОВАННЫЙ СПИСОК можно просмотреть и, при желании, отредактировать введенные установки записи и переключения на канал.

## 8.5 ВЫБОР И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ

♦ **Прямой выбор канала.** 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 канала посредством меню.** Кнопкой **OK** включите меню, содержащее список каналов. Затем кнопками **▲/▼** установите курсор на строку с нужным каналом и кнопкой **OK** включите его просмотр. В данном меню кнопками **◀/▶** можно сортировать каналы по типу, а кнопками **^ CH/CH ^** перелистывать список по-странично.

Аналогичным образом выбирается канал в меню телегида (кнопка **EPG**) и меню **РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ**.

♦ **Выбор любимых каналов.** В меню **РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ** создайте список любимых каналов. Выйдите из меню. Кнопкой **FAV** можно напрямую включить меню **СПИСОК ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ** и выбрать для просмотра нужный канал.

♦ **Переключение на предыдущий канал.** Нажав кнопку **↶** ПДУ, можно вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима вещания.

♦ **Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.** Последовательно нажимайте кнопку **TV/RADIO**.

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

## 8.6 МЕНЮ ТЕЛЕГИД

♦ В **режиме цифрового вещания** имеется возможность просмотреть программу передач (телегид) 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.**

• Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню программы передач можно кнопкой ПДУ **EPG**.

14:56 17/фев./2023_пт	17 пт	18 сб	19 вс	20 пн	21 вт	32 ср	33 чт
8 ТВ-3 - МИНСК	14:15 - 15:00 Д/ф «Кузьма Петров-Водкин. Мне легко в этой необычности»						
9 ТНТ Интернэшнл	Воспоминания о детстве, о родном городе Хвалынского, учеба в Москве и Петербурге - это удивительно колоритная и яркая литература. В картине показан сложный процесс воплощения художником своего замысла.						
10 Ru.TV	15:00 - 15:05 Новости культуры						
11 Карусель	15:05 - 15:30 Письма из провинции, Порхов (Псковская область)						
12 Шансон ТВ	15:30 - 16:10 Энигма, Вайклеф Жан						
13 Моя планета	16:10 - 17:15 Х/ф «Гляди веселей», 3-я серия						
14 Россия Культура	17:15 - 18:45 ПIANИСТЫ XXI века, Юрий Фаворин						
	18:45 - 19:30 Царская ложа. Выпуск от 17.02.2023						
	19:30 - 19:45 Новости культуры						

Расписание
  Предыдущий
  Следующий
  Запланированный список
  Выбрать
  Назад

**ВНИМАНИЕ! Вы можете пропустить подключение к сети Интернет на данном этапе и перейти к следующему шагу – переместите курсор на надпись ПРОПУСТИТЬ и нажмите кнопку OK.**

**Проводное подключение** к сети Интернет (вкладка LAN ОТКЛЮЧЕНО) осуществляется автоматически. Для этого, точка доступа должна быть предварительно подключена к разъему **RJ45** телевизора кабелем RJ-45.

Для **беспроводного подключения** переместите курсор на вкладку WI-FI ОТКЛЮЧЕНО и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **OK** и с помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль. Затем переместите курсор на вкладку экранной клавиатуры NEXT (или ДАЛЕЕ) и снова нажмите кнопку **OK**.

При необходимости, проконтролируйте точность ввода пароля. Установите курсор на надпись ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ, нажмите кнопку **OK**, сверьте пароль и снова нажмите кнопку **OK**.

Затем, установив курсор на надпись внизу экрана ХОРОШО, нажмите кнопку **OK**. Ваша точка доступа будет подключена.

Переместите курсор вниз экрана на надпись СЛЕДУЮЩИЙ и нажмите кнопку **OK**.

### ШАГ 5 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ.

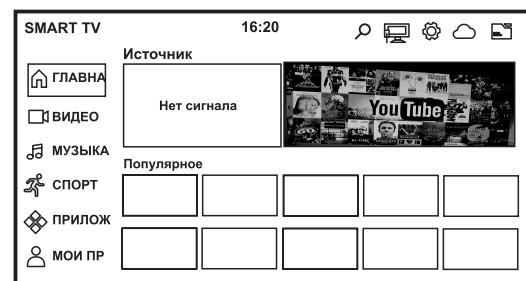
Выберите нужный Вам режим работы телевизора:

– режим SMART TV – вкладка СТАРТ SMART TV АКТИВНЫЙ;

– режим просмотра каналов телевидения – СТАРТ TV.

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

♦ При выборе вкладки СТАРТ SMART TV АКТИВНЫЙ на экране телевизора отобразится страница SMART TV – главная страница **режима SMART TV**.



Нажав кнопку **▲**, затем перемещая курсор кнопками **◀/▶** по пиктограммам в правом верхнем углу экрана, Вы получаете прямой доступ к поисковой строке (ПОИСК), настройкам беспроводной сети и ручной настройке проводной сети (СЕТЬ), меню НАСТРОЙКИ, приложениям ПОГОДА и ФАЙЛ (вход в медиаприоритет).

Включите меню НАСТРОЙКИ и произведите дальнейшую настройку телевизора:



– **меню НАСТРОЙКИ СЕТИ** – подключение к сети Интернет;

– **меню НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ** – настройка вручную времени и даты, выбор часового пояса и формата времени;

– **меню ОБЩИЕ** – выбор языка отображаемых меню, заставки на экране, управление установленными приложениями, обновление программного обеспечения, восстановление системы;

– **меню O TV** – просмотр информации о телевизоре.

#### 6.4.2 Текущие дата и время

♦ По умолчанию, установлена автосинхронизация даты и времени с сигналом времени транспортного потока (т.е. с текущим временем настроенных каналов телевидения).

• Для установки даты и времени вручную произведите следующие действия. Включите меню НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ. Курсор находится на строке АВТОУСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ.

Нажмите кнопку **ОК**, выберите и подтвердите выбор опции ОТКЛЮЧИТЬ, выйдите из меню.

• Переместите курсор на строку УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ, нажмите кнопку **ОК** дважды и с помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите текущее время, переместите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и снова нажмите кнопку **ОК**.

• Аналогичным образом в строке УСТАНОВИТЬ ДАТУ введите текущую дату.

• При необходимости, в строке ЧАСОВОЙ ПОЯС можно выбрать нужный Вам.

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

В строке 24 ЧАСА можно выключить эту функцию и тогда время будет отображаться в 12-часовом формате.

• Нажмите кнопку **EXIT** и выйдите из меню.

#### 6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей

♦ При необходимости изменить язык отображаемых меню выполните следующие действия.

• Включите меню ОБЩИЕ. Курсор установлен на строке НАСТРОЙКИ ЯЗЫКА. Нажмите кнопку **ОК**, кнопками **▲/▼** выберите нужный язык, снова нажмите кнопку **ОК**, затем кнопку **EXIT**.

#### 6.4.4 Выбор обоев на рабочий стол и функция ЗАСТАВКА

♦ Включите меню ОБЩИЕ. Переместите курсор на строку УПРАВЛЕНИЕ ЗАСТАВКОЙ, нажмите кнопку **ОК**. Выберите кнопками **▲/▼**, **◀/▶** фото для заставки на рабочий стол главной страницы режима SMART TV, нажмите кнопку **ОК**, затем кнопку **EXIT**.

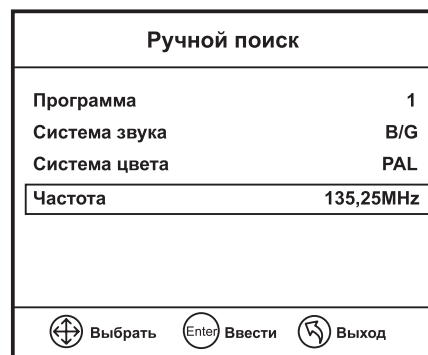
♦ В меню ОБЩИЕ в строке ЗАСТАВКА по умолчанию включена функция – на экране телевизора, при отсутствии активных действий на главной странице режима SMART TV, включается видеозаставка.

#### 6.4.5 Управление приложениями

♦ Включите меню ОБЩИЕ. Переместите курсор на строку УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ и нажмите кнопку **ОК**. Затем выберите одну из опций: УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ (меню работы с предустановленными и вновь установленными приложениями) или УДАЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ (удаление вновь установленных приложений).

#### 6.4.6 Обновление программного обеспечения

♦ Включите меню ОБЩИЕ. Переместите курсор на строку ОБНОВЛЕНИЕ ОТА и нажмите кнопку **ОК**. Некоторое время телевизор будет проверять наличие в сети обновления. Затем на экране телевизора отобразится сообщение либо о том, что Вы пользуетесь последней версией, либо о имеющемся обновлении. Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT** или действуйте в соответствии с подсказками на экране телевизора.



#### ♦ Ручной поиск.

В меню НАСТРОЙКА АНАЛОГОВОГО ТВ переместите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ПРОГРАММ и включите меню.

Курсор установлен на строке ПРОГРАММА. Нажмите кнопку **ОК**, затем кнопками **▲/▼** выберите номер программы, значение частоты которой наиболее близко к искомой.

Переместите курсор на строку ЧАСТОТА, нажмите кнопку **ОК** и выберите одну из опций поиска. После нахождения программы, поиск останавливается. Программе присваивается следующий номер.

По окончании поиска можно произвести подстройку изображения и звука, изменяя опции в строках СИСТЕМА ЗВУКА и СИСТЕМА ЦВЕТА.

#### 8.3 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ ПОСРЕДСТВОМ МЕНЮ КАНАЛ

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

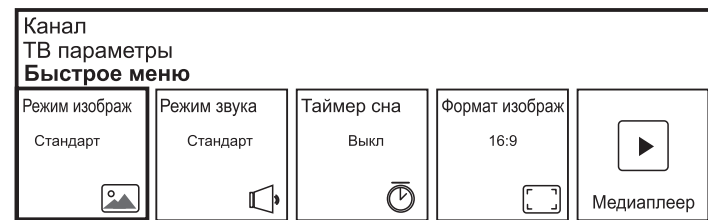
♦ Нажмите кнопку **MENU**. При необходимости, переместите курсор на вкладку СТРАНА ИЛИ РЕГИОН, нажмите кнопку **ОК** и выберите свою страну.

Затем кнопками **◀/▶** переместите курсор на вкладку АВТОПОИСК или РУЧНОЙ ПОИСК для источника сигнала **ATV**, **DVB-C**, **DVB-T** или вкладку АВТОПОИСК для источника сигнала **DVB-S**. Далее произведите настройку на каналы аналогично описанию, приведенному в подразделе 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА ТЕЛЕКАНАЛЫ для нужного Вам источника сигнала.

#### 8.4 МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

**ВНИМАНИЕ!** ЧАСТЬ НАСТРОЕК, КОТОРЫМИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ПРОСМОТРЕ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ, ВЫНЕСЕНЫ В МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА.

♦ Нажмите кнопку **MENU**, кнопкой **▼** переместите курсор в раздел БЫСТРОЕ МЕНЮ и произведите нужные Вам настройки.



Кнопкой **▶** устанавливая курсор на нужную вкладку и последовательно нажимая кнопку **ОК**, выберите настройки параметров просмотра:

– **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – один из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи;

– **РЕЖИМ ЗВУКА** – один из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи;

– **ТАЙМЕР СНА (таймер переключения в дежурный режим)** – время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим. Выбор позиции **ВЫКЛ** отключает действие таймера;

– **ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – формат экрана.

Установив курсор на вкладку **МЕДИАПЛЕЕР** и нажав кнопку **ОК**, Вы получаете прямой доступ к просмотру медиафайлов на USB-носителе или внутренней памяти телевизора (см. раздел 10 МЕДИАПРОИГРЫВАТЕЛЬ).


#### ♦ Редактирование списка спутников.

В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ можно удалить ненужные Вам спутники, добавить новый спутник или отредактировать любой выбранный.

• **Удаление спутника.** В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ отметьте спутник или несколько спутников, которые Вам не нужны. Затем нажмите кнопку **MENU**. В строке подсказки выделена вкладка УДАЛИТЬ. Нажмите кнопку **OK**. Подтвердите запрос на удаление или отмените кнопкой **EXIT** свое решение.

Редактировать	
№	15
Название спутника	NSS 703
Направление долготы	Восток
Угол долготы	70.3
Полоса	Ku
<input type="button" value="Подтвердить"/>	


• **Редактирование параметров спутника.** В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ отметьте спутник, параметры которого Вы хотите отредактировать. Затем нажмите кнопку **MENU**. В строке подсказки переместите курсор на вкладку РЕДАКТИРОВАТЬ. Нажмите кнопку **OK**.

В меню РЕДАКТИРОВАТЬ курсор установлен на строке НАЗВАНИЕ СПУТНИКА. С помощью кнопки  экранной клавиатуры сотрите старое имя, затем введите имя нужного Вам спутника. В строках НАПРАВЛЕНИЕ ДЛГОТЫ, УГОЛ ДЛГОТЫ и ПОЛОСА введите параметры спутника. Переместите курсор на вкладку ПОДТВЕРДИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

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

Добавить	
№	155
Название спутника	ABS 2
Направление долготы	Восток
Угол долготы	75.0
Полоса	Ku
<input type="button" value="Подтвердить"/>	

• **Введение нового спутника.** Включите меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ, нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку ДОБАВИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

В меню ДОБАВИТЬ курсор установлен на строке НАЗВАНИЕ СПУТНИКА. С помощью кнопки  экранной клавиатуры сотрите старое имя, затем введите имя нужного Вам спутника. В строках НАПРАВЛЕНИЕ ДЛГОТЫ, УГОЛ ДЛГОТЫ и ПОЛОСА введите параметры спутника. Переместите курсор на вкладку ВВЕСТИ и нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Для вновь введенных или отредактированных спутников Вы можете также редактировать список транспондеров. В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ отметьте нужный Вам спутник и переместите курсор в графу ТРАНСПОНДЕР. Нажмите кнопку **MENU** и аналогичным образом отредактируйте список транспондеров.

### 8.2.4 Аналоговые телеканалы

#### ♦ Автопоиск.

В меню НАСТРОЙКА АНАЛОГОВОГО ТВ курсор установлен на вкладку АВТОПОИСК. Нажмите кнопку **OK**, подтвердите начало автопоиска (или отмените его). После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.

### 6.4.7 Восстановление системы

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

Включите меню ОБЩИЕ, переместите курсор на строку ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится предупреждение. Внимательно прочитайте его и, если приняли решение о восстановлении системы, нажмите кнопку **OK**. Прочитайте еще одно предупреждение и если решили очистить все, кнопкой **OK** подтвердите свое решение.

### 6.4.8 Информация о ТВ






♦ В меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму О ТВ, включите меню и просмотрите информацию о встроенной операционной системе.

## 7 РЕЖИМ SMART TV

### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

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

♦ При первоначальной настройке подключение к сети осуществляется автоматически (см. пункт 6.4.1, ШАГ 4).

Настройки сети	
 Проводная сеть	Подключено >
 Беспроводная сеть	Отключено >
 Wired Switch	<input type="checkbox"/>
 MAC 7C:82:74:9C:7C:14	
 MAC BC:C7:DA:F2:B3:A0	

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

• Включите меню НАСТРОЙКИ и нажмите кнопку **OK**. Затем 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 автоматическую раздачу IP-адресов провайдером услуги доступа в Интернет.

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

В меню НАСТРОЙКИ СЕТИ установите курсор на строку ПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПРОВОДНАЯ СЕТЬ с выделенной строкой РУЧНАЯ НАСТРОЙКА. Нажмите кнопку **OK** еще раз.

В строке АВТОПОЛУЧЕНИЕ IP выключите автоматическую раздачу IP-адресов. В позициях строк IP, ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ, DNS1, DNS2 введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет. Переместите курсор на надпись СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Для подключения к беспроводной сети необходимо в строке WIRED SWITCH меню НАСТРОЙКИ СЕТИ выключить использование проводной сети.

♦ **Беспроводное подключение к сети.** В меню НАСТРОЙКИ СЕТИ выберите тип сети БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

В меню БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою и нажмите кнопку **ОК**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль. Закройте экранную клавиатуру. Проконтролируйте точность ввода пароля: установите курсор на надпись ПОКАЗАТЬ ПОРОЛЬ, нажмите кнопку **ОК**, сверьте пароль и снова нажмите кнопку **ОК**.

Затем, переместив курсор на надпись внизу экрана ПОДКЛЮЧИТЬ, нажмите кнопку **ОК**. Ваша точка доступа будет подключена – в строке с названием сети отобразится надпись ПОДКЛЮЧЕНО.

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

– установить фиксированный стандарт передачи данных - «IEEE 802.11g». Отключить автоматический выбор стандарта;

– установить фиксированный канал передачи данных (от 1 до 13, с минимальной загрузкой). Отключить автоматический выбор канала;

– в случае наличия в меню настроек точки доступа одного стандарта («IEEE 802.11n»), установить ширину полосы канала – 20 МГц.

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

## 7.2 РАБОТА В РЕЖИМЕ SMART TV

**ВНИМАНИЕ! В ВАШЕМ ТЕЛЕВИЗОРЕ УСТАНОВЛЕНА ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ANDROID 9.0.**

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

♦ На ГЛАВНОЙ странице кнопкой ◀ переместите курсор влево на меню режима **SMART TV**, которое состоит из разделов ГЛАВНАЯ, ВИДЕО, МУЗЫКА, СПОРТ, ПРИЛОЖЕНИЯ, МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ.

Выход на страницу ГЛАВНАЯ режима **SMART TV** из любого другого осуществляют кнопкой **HOME** ПДУ.

♦ **Разделы ВИДЕО, МУЗЫКА и СПОРТ** содержат ссылки на просмотр наиболее популярных видео.

♦ **Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ.**

Для просмотра файлов, содержащихся в разделах ВИДЕО, МУЗЫКА и СПОРТ, в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ расположены визуальные вкладки приложений. Эти приложения рекомендованы к загрузке и установке на данном телевизоре, так как позволяют оптимально использовать возможности устройства.

Кроме того, найти и установить нужные Вам приложения можно посредством МАГАЗИНА ПРИЛОЖЕНИЙ.

♦ **Раздел МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ.**

Раздел состоит из двух подразделов: ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ (содержит визуальные вкладки предустановленных и вновь устанавливаемых приложений) и ДОБАВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ (позволяет выбрать любимые приложения).

## 8.2.3 Спутниковые телеканалы

**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.

♦ **Автопоиск.**

В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ, перемещаясь по списку предустановленных спутников кнопками ▲/▼ и нажимая кнопку **ОК**, выберите нужный Вам спутник (или спутники). Затем, для выбранного спутника (или каждого выбранного спутника), переместив кнопкой ▶ курсор вправо на графу ТРАНСПОНДЕР, аналогичным образом выберите транспондеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В телевизоре имеется возможность выбрать для поиска все спутники или для отмеченного спутника выбрать все транспондеры. Находясь в графе СПУТНИК или ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку ВЫБРАТЬ ВСЕ / ОТМЕНИТЬ ВСЕ и нажмите кнопку **ОК**. Все спутники или все транспондеры для выбранного спутника будут отмечены символом «✓».

Настройка спутникового ТВ		
Спутник	Транспондер	Eutelsat 36B/Express AMU1
<input checked="" type="checkbox"/> 01 Ku_Eutelsat 36B/Express AMU1	<input type="checkbox"/> 001 11053 V 2894	Тип LNB ◀ 09750/10600 ▶
<input type="checkbox"/> 02 C_Astra 4A/SES 5	<input type="checkbox"/> 002 11057 V 2894	Режим LNB ◀ вкл ▶
<input type="checkbox"/> 03 Ku_Astra 4A/SES 5	<input type="checkbox"/> 003 11212 H 14400	22KHz ◀ Авто ▶
<input type="checkbox"/> 04 Ku_Eutelsat 9B/Ka-Sat 9A	<input type="checkbox"/> 004 11221 V 30000	Unicable ◀ вкл ▶
<input type="checkbox"/> 05 C_Eutelsat 10A	<input type="checkbox"/> 005 11230 H 15000	IF Freq ◀ 1.1210 ▶
<input type="checkbox"/> 06 Ku_Eutelsat 10A	<input type="checkbox"/> 006 11254 H 15000	SatPosition ◀ SatA ▶
<input type="checkbox"/> 07 Ku_Eutelsat Hot Bird 13B/13C/13E	<input type="checkbox"/> 007 11263 V 30000	Toneburst ◀ Не выбрано ▶
<input type="checkbox"/> 08 Ku_Eutelsat 16A	<input type="checkbox"/> 008 11304 V 30000	DISEqC1.0 ◀ Не выбрано ▶
<input type="checkbox"/> 09 Ku_Astra 1KR/1L/1M/1N	<input type="checkbox"/> 009 11346 V 30000	DISEqC1.1 ◀ Не выбрано ▶
<input type="checkbox"/> 10 C_Arabsat 5C	<input type="checkbox"/> 010 11387 V 30000	
<input type="checkbox"/> 11 Ku_Eutelsat 21B	<input type="checkbox"/> 011 11415 H 3200	
<input type="checkbox"/> 12 Ku_Astra 3B	<input type="checkbox"/> 012 11429 V 30000	
<input type="checkbox"/> 13 Ku_Eutelsat 25B/Ea/hail 1	<input type="checkbox"/> 013 11429 H 3200	
<input type="checkbox"/> 14 Ku_Bard 4/5/6/7	<input type="checkbox"/> 014 11442 H 2500	
<input type="checkbox"/> 15 Ku_Astra 2E/2F/2G	<input type="checkbox"/> 015 11474 V 30000	
Уровень сигнала	<input type="text" value="0"/>	0
Качество сигнала	<input type="text" value="0"/>	0
<input type="button" value="ОК Подтвердить"/> <input type="button" value="Переместить"/> <input type="button" value="MENU Функция"/> <input type="button" value="Назад"/>		

Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку СКАНИРОВАТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

Поиск каналов	
Режим сканирования	◀ Слепое сканирование ▶
Тип канала	◀ Все каналы ▶
Тип сервиса	◀ Все каналы ▶
<input type="button" value="Подтвердить"/>	

В строках меню ПОИСК КАНАЛОВ выберите одну из опций поиска:

– РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – СКАНИРОВАНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ, СЛЕПОЕ СКАНИРОВАНИЕ;

– ТИП КАНАЛА – ВСЕ КАНАЛЫ, БЕСПЛАТНЫЕ КАНАЛЫ;

– ТИП СЕРВИСА – ВСЕ КАНАЛЫ, DTV, РАДИО.

Переместите курсор на вкладку ПОДТВЕРДИТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

## 8.2.2 Кабельные телеканалы

### ♦ Автопоиск.

В меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО КАБЕЛЬНОГО ТВ выберите свою страну или регион.

Переместите курсор на строку ЦИФРОВОЙ АВТОПОИСК, нажмите кнопку **OK** и подтвердите начало автопоиска. Включится меню АВТОПОИСК КАБЕЛЬНОГО ТВ.

Настройка цифрового кабельного ТВ	
Страна или регион	Россия
Цифровой автопоиск	
Ручной поиск цифрового ТВ	
▲ Выбрать    Enter Подтвердить    Ⓚ Выход	

Автопоиск кабельного ТВ	
Тип сканирования	Быстрое сканирование
Частота (МГц)	Авто
Идентификатор сети	Авто
Старт	

В меню АВТОПОИСК КАБЕЛЬНОГО ТВ в строке ТИП СКАНИРОВАНИЯ выберите одну из опций: БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ или ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Поиск программ с использованием опции ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ может занять длительное время. Поэтому, если известны параметры кабельного телевидения в Вашем регионе, предоставляемые провайдером, выберите опцию БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

При выборе опции БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ в меню активируются строки ЧАСТОТА (МГц) и ИДЕНТИФИКАТОР СЕТИ. Поочередно устанавливая курсор на эти строки, выберите сначала опцию ВРУЧНУЮ, затем введите значения частоты и идентификатора сети.

Переместите курсор на строку СТАРТ и нажмите кнопку **OK**.

Ручной поиск кабельных каналов	
Канал	◀ S69 ▶
Частота (МГц)	370,000
Модуляция	Авто
Скорость передачи	Авто
Начать сканирование	
Уровень сигнала	95
Качество сигнала	100

### ♦ Ручной поиск.

В меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО КАБЕЛЬНОГО ТВ переместите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ЦИФРОВОГО ТВ и включите меню РУЧНОЙ ПОИСК КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ.

В строках КАНАЛ или ЧАСТОТА введите номер канала и значение частоты; в строках МОДУЛЯЦИЯ и СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ выберите значения модуляции и частоты.

Переместите курсор на строку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.

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

Предустановленные приложения выполняют следующие функции:

- **Screen Mirroring** – отображение экрана смартфона на экране телевизора;
- **TV** – переключение телевизора в режим TV (просмотр передач телевидения);
- **TV магазин** – установка и удаление приложений, записанных на внутреннюю карту памяти;
- **Файловый менеджер** – просмотр и редактирование медиафайлов, записанных на внутреннюю память или на USB-носитель;
- **Chrome** – браузер Google. Используется для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов;
- **YouTube** – видеохостинг, предоставляющий пользователям услуги хранения, доставки и показа видео.

• **Выбор любимых приложений.** Переместите курсор на одну из свободных вкладок подраздела ДОБАВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ, нажмите кнопку **OK**, кнопками ▲/▼, ◀/▶ выберите любимое приложение и снова нажмите кнопку **OK**.

Для удаления приложения из списка любимых, установите курсор на вкладку этого приложения в разделе ДОБАВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ, нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **OK**. Кнопкой **EXIT** выйдете из режима редактирования.

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

В разделе ПРИЛОЖЕНИЯ установите курсор на вкладку МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ или в разделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ на вкладку ТВ МАГАЗИН. Нажмите кнопку **OK**.


Выберите нужное Вам приложение, сначала загрузите, а затем установите его. После завершения установки, на экране отобразятся надписи: ОТКРЫТЬ, УДАЛЕНИЕ. Выберите нужную.

С помощью приложений МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ (или ТВ МАГАЗИН) Вы можете обновлять или удалять установленные приложения.

• **Удаление приложений.** В разделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ установите курсор на вкладку с удаляемым приложением и нажмите кнопку **MENU**. Включится меню РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЯ, в котором выделена вкладка УДАЛЕНИЕ. Нажмите кнопку **OK**. Появляется запрос на подтверждение удаления. Выбрав нужную позицию, нажмите кнопку **OK**.

**ВНИМАНИЕ!** Предустановленные приложения удалить нельзя.

♦ **Интернет.** В подразделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ установите курсор на вкладку **Chrome**. Нажмите кнопку **OK**. Автоматически активируется отображение на экране телевизора визуального курсора.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Получить прямой доступ в Интернет из любого режима работы телевизора можно нажатием кнопки  ПДУ.

Установите курсор на строку ПРОДОЛЖИТЬ и нажмите кнопку **OK**. Введите данные своего аккаунта или пропустите это действие. На поле открывшейся страницы размещается поисковая строка. Кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите на нее визуальный курсор, нажмите кнопку **OK**, введите с помощью виртуальной панели поисковую запись и запустите поиск.

## 8 РЕЖИМ TV

### 8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ TV

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

Нажатием кнопки **MENU** включают главное меню, состоящее из трех разделов: КАНАЛ, ТВ ПАРАМЕТРЫ и БЫСТРОЕ МЕНЮ. Раздел КАНАЛ, в зависимости от источника сигнала, имеет отличия. Так для источников сигнала DVB-T и DVB-C поиск каналов разделен на вкладки АВТОПОИСК и РУЧНОЙ ПОИСК.



Кнопками ▲/▼ выбирают разделы главного меню, а кнопками ◀/▶ перемещают курсор по вкладкам выбранного раздела.

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

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

◆ Некоторые меню отображают на экране только часть строк или вкладок меню. Последовательно нажимая кнопку ▼ или кнопку ▶, можно установить курсор на строки или вкладки меню, первоначально не вставившиеся в окно экрана телевизора.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

### 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА ТЕЛЕКАНАЛЫ

◆ После выбора на стартовой странице (**ШАГ 5**) или на странице ГЛАВНАЯ в разделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ вкладки TV, на экране телевизора отобразится меню настройки на каналы.

Нажмите кнопку **INPUT** и выберите в меню ИСТОЧНИК нужный Вам стандарт телевидения: ATV, DVB-C, DVB-S, DVB-T. Настройку на каналы можно производить в автопоиске или ручном поиске.

#### 8.2.1 Эфирные телеканалы



◆ **Автопоиск.**

- В строке СТРАНА ИЛИ РЕГИОН меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ выберите свою страну или регион.
- Функция LCN, по умолчанию, выключена. При необходимости, включите эту функцию.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Функция LCN позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение.

• Переместите курсор на строку ЦИФРОВОЙ АВТОПОИСК и нажмите кнопку **OK**. Затем подтвердите начало автопоиска или отмените его. После окончания поиска на экране отобразится количество найденных каналов.



◆ **Ручной поиск.**

В меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ переместите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ЦИФРОВОГО ТВ и включите меню РУЧНОЙ ПОИСК ЭФИРНЫХ КАНАЛОВ.

Курсор установлен на строке КАНАЛ. Последовательно нажимая кнопку ▶, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевидение в Вашем регионе.

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

Переместите курсор на строку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.

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

Введите другой номер канала или выйдите из меню.