

# ВИТЯЗЬ

## ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

### «Витязь 24LN1204»



## Изготовитель:

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

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

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**Благодарим Вас за выбор телевизора «Витязь».**

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



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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 кнопкой управления	8
5.4 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизору на стене	8
5.5 Подключение внешних устройств к телевизору	10
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	11
6.1 Обращаем Ваше внимание	11
6.2 Пульт дистанционного управления	12
6.3 Включение телевизора	14
6.4 Первоначальная настройка системы	14
6.5 Общие настройки системы	16
7 РЕЖИМ SMART TV	17
7.1 Подключение к сети	17
7.2 Работа в режиме SMART TV	18
7.3 Приложения	18
7.4 Работа с приложениями	21
7.5 Системные настройки	21
8 РЕЖИМ TV	22
8.1 Управление телевизором в режиме TV	22
8.2 Настройка на каналы	22
8.3 Редактирование записанных каналов	25
8.4 Выбор записанных каналов	26
8.5 Телегид	26
8.6 Информация о карте CI	28
8.7 Регулировка параметров изображения	28
8.8 Регулировка параметров звука	29
9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ	30
9.1 Сервисные функции	30
9.2 Функция HDMI CEC	31
9.3 Функция PVR	31
9.4 Блокировка	32
10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	33
11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	34
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	36

## 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	<b>ВИТЯЗЬ</b> или <b>VITYAS</b>
Идентификационный номер модели	<b>24LN1204</b>

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		<b>24LN1204</b>
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	61/24
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	25
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	37
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	1366 x 768
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

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

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

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

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

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

Таблица – Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей.

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

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

♦ Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 24LN1204».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

### 1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет от 1,83 до 3,66 м.

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

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

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

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

♦ В зависимости от места просмотра (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), полях 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 кожу телевизора и включать телевизор при снятом кожухе;
- подключать к телевизору устройства, не указанные в данном Руководстве, а также не предназначенными для этого соединительными кабелями.

Продолжение таблицы 4

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 вспыхивания.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.
10 В режиме HDMI обрезано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат АВТО.
11 Не работает пульт дистанционного управления (ПДУ).	Батареи питания разрядились или неправильно установлены.	1 Убедитесь, что при установке батарей питания соблюдена полярность. 2 При необходимости замените батареи питания.
12 Нет доступа в Интернет.	1 Отсутствует подключение к локальной (Ethernet) или беспроводной (Wi-Fi) сети. 2 Сбой в работе телевизора.  3 Сбой в работе дополнительного сетевого оборудования, 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 удастся устранить нарушения, необходимо обратиться в предприятие сервиса.



## 11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Таблица 4

Признаки	Возможная причина	Решение
1 Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	1 Не подключен сетевой шнур питания.  2 Розетка неисправна	1 Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 2 Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.
2 После подключения внешнего оборудования отсутствуют изображение и звук.	1 Оборудование подключено неправильно. 2 Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.	1 Убедитесь, что подключение выполнено правильно. 2 Нажмите кнопку <b>SOURCE</b> ПДУ и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
3 После подключения сетевого шнура питания к розетке и переключения телевизора из дежурного режима в рабочий, включение телевизора происходит в течение длительного времени.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленных в меню.	Это не является неисправностью.
4 Отсутствует звук, изображение нормальное.	1 Включена блокировка звука. 2 Громкость установлена на минимальном уровне. 3 Проблемы с трансляцией канала. 4 Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.	1 Нажмите кнопку  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 ЦВЕТ 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.

**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 сетевой вилки из розетки держитесь за пластмассовую часть, не дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.
- Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- Не разбрызгивайте на телевизор воду или моющее средство. Не касайтесь телевизора мокрыми руками.
- Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

### ♦ Пожарная безопасность.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

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

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

### ♦ Механическая безопасность.

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

♦ **Ремонт.**

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

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

♦ **Срок службы** телевизора 3 года.

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

## 2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

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

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

• Уход за поверхностью корпуса, изготовленного из высокоглянцевого пластика, 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.

## Установка возрастного ограничения на просмотр

♦ Установите курсор на строку **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ** и нажмите кнопку **►**. Выберите возрастную категорию и нажмите кнопку **ОК**. Все строки, начиная с выбранной категории и ниже,

будут отмечены символом .

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

При включении канала, имеющего соответствующее возрастное ограничение, появляется запрос на ввод пароля. Кнопками **▲ CH/CH ▼** переключите телевизор на другой канал или введите пароль цифровыми кнопками ПДУ.

Для снятия возрастного ограничения включите меню **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ** и строке **НЕТ** нажмите кнопку **ОК**.

## 10 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

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

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

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

♦ Последовательное нажатие кнопки **ТЕХТ** ПДУ включает режим микширования, при котором на телевизионное изображение накладывается страница телетекста, затем выключает телетекст.

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

♦ **Выбор страницы телетекста** можно осуществлять:

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

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

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

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

♦ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Вверху экрана, в строке с номером страницы, отображается информация о количестве подстраниц на выбранной странице телетекста. Нажмите кнопку **SUBPAGE** и наберите цифровыми кнопками ПДУ номер нужной Вам подстраницы.

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

♦ **Отображение скрытой информации.** Последовательное нажатие кнопки **REVEAL** включает/выключает отображение скрытой информации на странице (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 **EXIT**.

## Просмотр записей на USB-носителе

♦ Включите меню **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR**, установите курсор на строку **СПИСОК ЗАПИСЕЙ** и нажмите кнопку **ОК**.

Меню **СПИСОК ЗАПИСЕЙ** содержит список записей, окно предпросмотра и информацию о записи (название канала, объем памяти, продолжительность).

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Меню **СПИСОК ЗАПИСЕЙ** можно включить кнопкой **REC.M** ПДУ.

• **Редактирование списка записей.** Выберите запись, просмотрите ее в окне предпросмотра и, при необходимости, удалите ее. Для этого, кнопкой **►** выберите опцию **УДАЛИТЬ** и нажмите кнопку **ОК**. Запись будет удалена.

• **Проигрывание записей.** Выберите запись и кнопкой **ОК** включите ее проигрывание. Экранная панель управления проигрыванием включается кнопкой **MENU**. Кнопками **◀/▶** устанавливая курсор на ту или иную вкладку, нажимайте кнопку **ОК**.

Кроме того, можно использовать кнопки ПДУ, имеющие аналогичную маркировку. Для остановки проигрывания нажмите одну из кнопок **■** или **EXIT**.

## 9.4 БЛОКИРОВКА

♦ В меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** переместите курсор на строку **БЛОКИРОВКА** и нажмите кнопку **►**. На экране появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль. По умолчанию – **0000**. Курсор установлен на строке **СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА**.

### Блокировка системы

♦ Кнопкой **ОК** активируйте меню **СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА**.

Системная блокировка блокирует автоматическое и ручное сканирование каналов, редактирование каналов, а также вход в меню восстановления (см. пункт 7.4 **СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ**).

При попытке выполнить поиск каналов, выполнить редактирование или восстановить систему до заводских установок, на экране появляется запрос на ввод пароля. При необходимости, введите пароль.


Для снятия системной блокировки, войдите в меню **БЛОКИРОВКА** и в строке **СИСТЕМНАЯ БЛОКИРОВКА** выключите ее.

### Изменение пароля

♦ Установите курсор на строку **ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ** и нажмите кнопку **►**. В соответствии с подсказками цифровыми кнопками ПДУ введите старый пароль, затем новый и подтвердите ввод нового пароля. Переместите курсор на вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ОК**.

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

### Блокировка каналов

♦ Установите курсор на строку **БЛОКИРОВКА КАНАЛА** и нажмите кнопку **►**. Выбирайте каналы и нажимайте кнопку **ОК**, отмечая их символом . Повторное нажатие кнопки **ОК** снимает отображение символа и блокировку с канала.

При переключении на заблокированный канал на экране появляется запрос на ввод пароля. Кнопками **▲CH/CH▼** переключите телевизор на незаблокированный канал или введите пароль цифровыми кнопками ПДУ.

## 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 Кронштейн для крепления телевизора на стене	1 компл.
9 Упоры	2 шт
10 Руководство по эксплуатации	1 экз.
11 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
12 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 47,25 до 867,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC	
		аудиосистемы	BG, DK, I, L/L', M/N, NICAM/A2	
		функции	1000-страничный телетекст	
		кол-во каналов	100	
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2, DVB-C	от 50 до 230 МГц, от 474 до 862 МГц
			DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T	QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2	QPSK, 8PSK
		видеосистемы	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H264, H265	
		аудиосистемы	MPEG-1 Layer 1/2, MPEG-2 Layer 2, DD, DD+	
		функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст	
		кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 5000 (DVB-S/S2)	
Smart TV	операционная система		Android 14	
	центральный процессор		CA55 Quad core	
	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>ANT(T/T2), ANT(S/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>(Mini)AV IN</b> (PAL/NTSC/SECAM); <b>HDMI1(ARC), HDMI2</b> (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p).
	<b>аудиовходы</b>	<b>L/R</b> в составе <b>(Mini)AV IN</b> ;
	<b>аудиовыходы</b>	<b>COAX</b> ; <b>HEADPHONE OUT</b> (подключение наушников).
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее		2 × 3,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей		1366x768
Размер экрана по диагонали, мм		610
Максимальная потребляемая мощность, Вт		40
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт		25
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более		0,5
Класс энергоэффективности		A
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год		37
Масса телевизора без упаковки, кг, не более		2,0
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм не более (высота × ширина × глубина)		353x540x156
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм не более (высота × ширина × глубина)		318x540x74
Дальность действия системы ДУ, м, не менее		5
Напряжение питания ПДУ, В		от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм		100 x 100
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

#### 4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,011 г; серебро – 0,101 г; палладий – 0,003 г

## 5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ВНИМАНИЕ!

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

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

Изображение панелей разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

## 9.2 ФУНКЦИЯ HDMI CEC

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

• В меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО переместите курсор на строку НАСТРОЙКА HDMI, нажмите кнопку ► два раза. Курсор находится на строке УПРАВЛЕНИЕ HDMI. Кнопкой **OK** активируйте функцию.

• В строках меню HDMI CEC можно включить выполнение следующих функций:  
– АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ УСТРОЙСТВА – отключение внешних устройств при отключении телевизора;  
– ARC – включение функции ARC, если подключенное устройство поддерживает эту функцию.

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

## 9.3 ФУНКЦИЯ PVR

♦ В меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО переместите курсор на строку ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR и нажмите кнопку ►.

В меню ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR курсор находится на строке ЗАПИСЬ НА ДИСК. Кнопками ◀/▶ выберите нужный Вам USB-носитель из числа подключенных к телевизору.

• Строки ПУТЬ ЗАПИСИ, ФАЙЛОВАЯ SYSTEM, ИСПОЛЬЗОВАНО/ВСЕГО не активны. В них отражается информация о выбранном USB-носителе.

• В строке РАЗМЕР TIMESHIFT зарезервируйте объем памяти USB-носителя для функции TIMESHIFT.

### Прямая запись на USB-носитель

♦ Выберите канал и передачу, которую хотите записать. В меню ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR установите курсор на строку НАЧАТЬ ЗАПИСЬ и нажмите кнопку ►.

Включится меню УСТАНОВКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЗАПИСИ. Цифровыми кнопками ПДУ и кнопкой ► введите часы и минуты продолжительности записи. Подтвердите ввод.

Для завершения записи нажмите одну из кнопок ■ или EXIT.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Прямую запись можно включить кнопкой **REC● ПДУ**.

### Функция TimeShift (отложенный просмотр)

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

• Во время просмотра передачи включите меню ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА PVR, установите курсор на строку НАЧАТЬ TIMESHIFT и нажмите кнопку ►.

Просмотр передачи приостанавливается. Внизу экрана телевизора отображается время начала работы функции и текущее время.

Кнопкой **OK** включив проигрывание и кнопками ◀/▶ передвигаясь по экранной панели, Вы можете впоследствии просмотреть передачу.

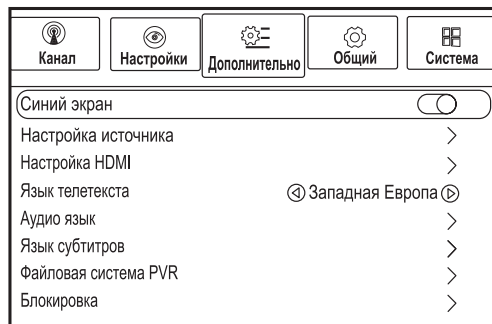
Кроме того, управлять проигрыванием можно кнопками ПДУ, имеющие аналогичную маркировку.

Для завершения функции TimeShift нажмите одну из кнопок ■ или **EXIT**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Функцию TimeShift можно включить кнопкой **T.SHIFT ПДУ**.

## 9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

### 9.1 СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ



#### Настройка источника

♦ Включите меню НАСТРОЙКА ИСТОЧНИКА. Выбрав источник сигнала, нажмите кнопку ► для переключения его в режим скрытия (опция СКРЫТЬ). Теперь, при нажатии кнопки **SOURCE** в меню будут отражаться только открытые источники сигнала.

Каждый источник сигнала в меню НАСТРОЙКА ИСТОЧНИКА можно переименовать. Выберите источник и нажмите кнопку **OK**. С помощью экранной клавиатуры введите новое имя и подтвердите ввод.

#### Выбор языка телетекста

♦ Установите курсор на строку ЯЗЫК ТЕЛЕТЕКСТА и кнопками ◀/▶ выберите нужный язык отображаемого телетекста.

#### Выбор языка звукового сопровождения

♦ Установите курсор на строку АУДИО ЯЗЫК и включите меню. В строках ОСНОВНОЙ ЯЗЫК АУДИО и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯЗЫК АУДИО выберите основной и дополнительный языки звукового сопровождения.

Если телеканал транслируется на нескольких языках, автоматически будет использоваться ОСНОВНОЙ ЯЗЫК АУДИО, при его отсутствии – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯЗЫК АУДИО.

В строке СПИСОК АУДИО Вы можете просмотреть информацию о наличии языков в принимаемом сигнале и выбрать нужный язык.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевидения кнопка **LANG** (или **NICAM/A2**) ПДУ напрямую включает меню СПИСОК АУДИО.

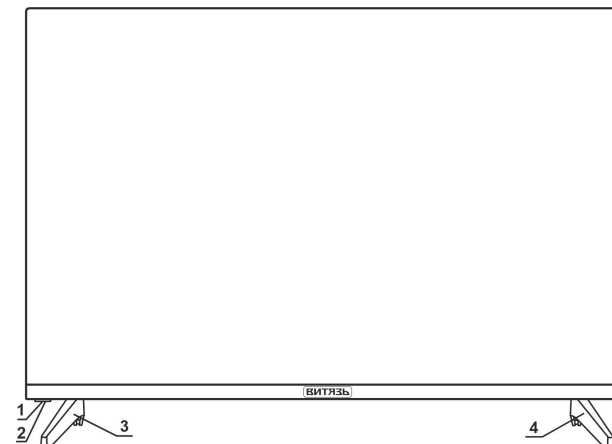
#### Выбор языка субтитров

♦ Установите курсор на строку ЯЗЫК СУБТИТРОВ и включите меню. В строках ОСНОВНОЙ ЯЗЫК СУБТИТРОВ и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯЗЫК СУБТИТРОВ выберите основной и дополнительный языки субтитров. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться ОСНОВНОЙ ЯЗЫК СУБТИТРОВ, при его отсутствии – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯЗЫК СУБТИТРОВ.

В строке СПИСОК СУБТИТРОВ Вы можете просмотреть информацию о наличии субтитров в принимаемом сигнале и выбрать нужные Вам.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – В режиме цифрового телевидения кнопка **SUBTITLE** ПДУ напрямую включает меню СПИСОК СУБТИТРОВ.

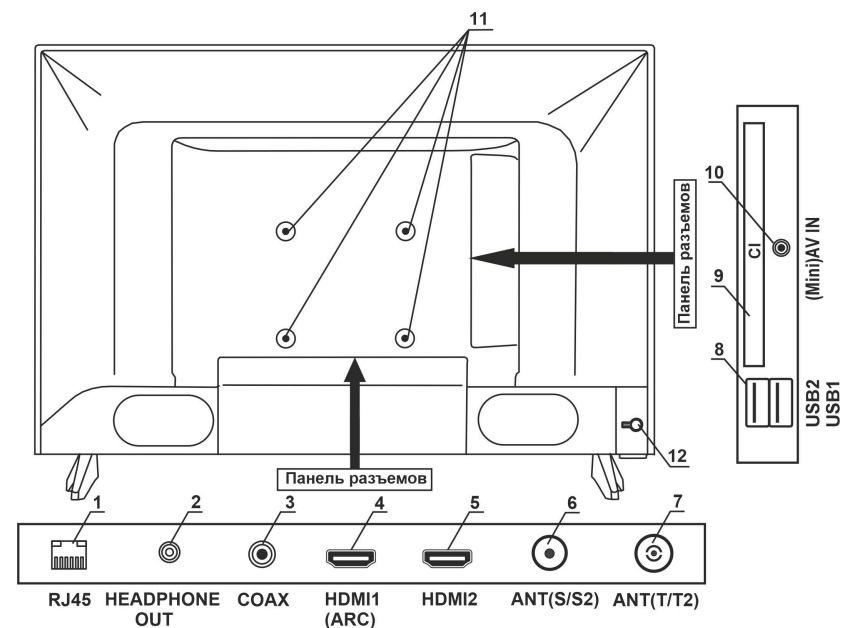
### 5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора; 3,4 – опорные ножки.

Рисунок 1

### 5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – вход для подключения к сети Интернет; 2 – гнездо для подключения наушников; 3 – цифровой выход звука; 4 – мультимедийный вход высокого разрешения, поддерживающий функцию ARC; 5 – мультимедийный вход высокого разрешения; 6 – гнездо для подключения спутниковой антенны 7 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения; 8 – разъемы для подключения внешнего накопителя с флэш-памятью или периферийных устройств;

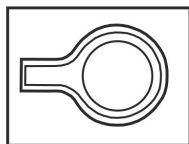


9 – слот CI для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 10 – композитный мини разъем; 11 – отверстия для крепления настенного кронштейна; 12 – кнопка управления.

Рисунок 2

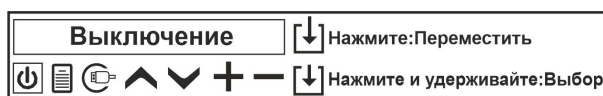
**ПРИМЕЧАНИЕ** – Внешний вид и дизайн телевизора может быть изменен без предварительного уведомления.

### 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ



♦ Управление телевизором можно осуществлять кнопкой управления (см. рисунок 2, поз.12).

Кратковременное нажатие кнопки включает отображение на экране телевизора меню.



Последовательное кратковременное нажатие кнопки позволяет выбрать позиции меню ВЫКЛЮЧЕНИЕ, МЕНЮ, ИСТОЧНИК, ПРОГРАММА ВВЕРХ, ПРОГРАММА ВНИЗ, УВЕЛИЧИТЬ ГРОМКОСТЬ, УМЕНЬШИТЬ ГРОМКОСТЬ.

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

Таблица 2

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

### 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 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, кронштейна на кожухе телевизора, неправильное крепление телевизора на стене и использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки – все это может привести к повреждению или падению телевизора.

• Установите курсор на строку ДОПОЛНИТЕЛЬНО, включите меню и выберите или включите/выключите дополнительные параметры изображения:

- NR – степень шумоподавления, позволяющую получить более качественное изображение;
- DLC – режим динамической регулировки подсветки.

Строка РЕЖИМ HDMI активируется при подключении внешнего устройства к HDMI-входам телевизора.

В зависимости от внешнего устройства, подключенного к разъемам HDMI телевизора, в меню РЕЖИМ HDMI можно включить/выключить ИГРОВОЙ РЕЖИМ, РЕЖИМ ПК, а также выбрать ДИАПАЗОН HDMI RGB.

### 8.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ Громкость звука регулируется кнопками ▲VOL/VOL▼.

♦ Нажатие кнопки отключает/включает звук.

♦ Включите меню ЗВУК.



• Перемещаясь по строкам меню, кнопками ◀▶ выберите или отрегулируйте параметры звука по своему усмотрению:

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

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

– AVC – включение/выключение автоматического ограничения громкости при переключении каналов.

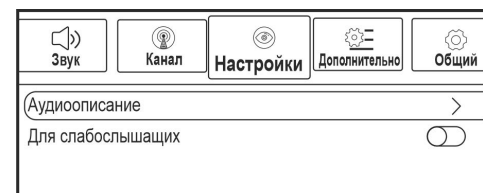
**ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбор режима звука можно осуществлять напрямую – последовательным нажатием кнопки S.MODE ПДУ.

• Установите курсор на строку РЕЖИМ ЗВУКА и кнопкой ОК включите меню. При необходимости, кнопками ◀▶ выполните регулировку параметров – НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ частоты.

• Установите курсор на строку ДОПОЛНИТЕЛЬНО, включите меню и выберите или включите/выключите дополнительные параметры звука:

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

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



♦ Включите меню НАСТРОЙКИ. В строках данного меню, при необходимости, активируйте выполнение следующих функций:

– АУДИООПИСНИЕ – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню активируется строка ГРОМКОСТЬ, в которой Вы можете

отрегулировать уровень громкости аудиоописания;

– ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ – включение субтитров для слабослышащих людей.

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



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

Если произошли какие-то накладки по времени, на экране телевизора появится сообщение об этом. Отредактируйте время записи.

За несколько секунд до начала записи на экране отобразится сообщение.

#### Корректировка расписания

♦ Включите меню КАНАЛ, установите курсор на строку РАСПИСАНИЕ и нажмите кнопку **ОК**. В меню РАСПИСАНИЕ Вы можете отредактировать или удалить введенные ранее установки для записи и переключения.

Установите курсор на нужную строку расписания. Кнопкой ► выберите одну из опций РЕДАКТИРОВАТЬ или УДАЛИТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

При выборе опции УДАЛИТЬ появляется запрос на подтверждение. Подтвердите или отмените свое решение.

При выборе опции РЕДАКТИРОВАТЬ включается меню РЕДАКТОР РАСПИСАНИЯ ВОСПР. В этом меню Вы можете изменить ранее введенные установки.

#### 8.6 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ CI

♦ Данная функция задействована в режиме цифрового телевидения и служит для работы с картой условного доступа **CI** или **CI+**.

• Подключите СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа **CI** или **CI+** к соответствующему разъему телевизора (рисунок 2, поз.9). По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.

**ВНИМАНИЕ!** Если при подключении СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа **CI** или **CI+** произошла ошибка, на экране телевизора отобразится сообщение об этом. Кнопкой **EXIT** снимите это сообщение и подключите модуль повторно.

• Для ознакомления с информацией о СА-модуле и карте, включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О CI и нажмите кнопку ►.

#### 8.7 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Сеть	Приложения	Изображение	Звук	Канал
Режим изображения		⌚ Пользователь ⌚		
Цветовая температура		⌚	Теплый	⌚
Соотношение сторон		⌚	16:9	⌚
Дополнительно		>		

♦ Включите меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.

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

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

– ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым;

– СООТНОШЕНИЕ СТОРОН – выбор одного из форматов изображения, удобного для просмотра.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбор режима изображения и одного из форматов изображения можно осуществлять напрямую – последовательным нажатием кнопки **P.MODE** или кнопки **ASPECT** ПДУ соответственно.

• Установите курсор на строку РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ и кнопкой **ОК** включите меню. При необходимости, кнопками ◀/▶ выполните регулировку параметров изображения – ПОДСВЕТКА, ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ, НАСЫЩЕННОСТЬ, ОТТЕНОК, ЧЕТКОСТЬ. Строка ОТТЕНОК активируется при воспроизведении сигнала NTSC по AV-входу.

• Установите курсор на строку ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА и кнопкой **ОК** включите меню. При необходимости, кнопками ◀/▶ выполните регулировку цвета – КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый, СИНИЙ.

#### ♦ 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 экрана. 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 самонарезающими винтами из комплекта поставки телевизора.

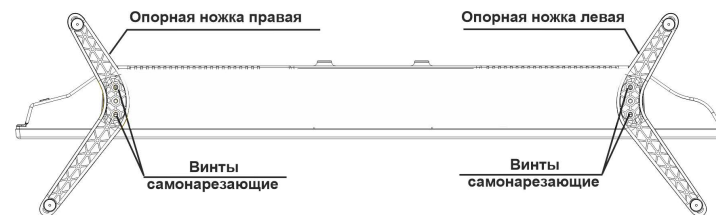


Рисунок 3

**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.

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

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

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

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

• Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью кронштейна из комплекта поставки телевизора.

Кронштейн комплектуется дюбелями (2 шт), самонарезающими винтами 5x35 (2 шт), шурупами (2 шт) и винтами M4x12 (2 шт). Также в комплект поставки телевизоров входят два резиновых упора.

Выберите место на стене для крепления телевизора и разметьте два отверстия на расстоянии 5 см друг от друга. Просверлите отверстия диаметром 8 мм, глубиной 38 мм. Вставьте в отверстия пластиковые дюбеля и закрепите настенный кронштейн с помощью двух самонарезающих винтов 5x35 (см. рисунок 4а).

На кожухе телевизора с помощью винтов М4х12 закрепите две втулки в соответствии с рисунком 4б.

С упоров снимите защитную бумагу и приклейте их на кожух телевизора в соответствии с рисунком 4б. Повесьте телевизор на кронштейн, продев втулки через отверстия «А».

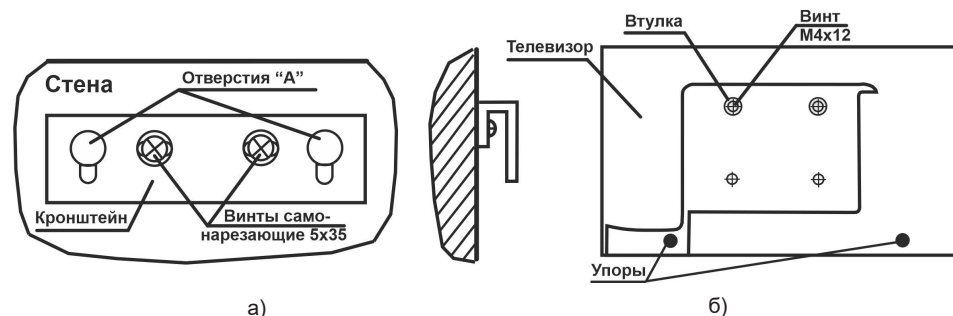


Рисунок 4

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

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

## 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

♦ Выполните необходимые подключения внешних устройств к телевизору в соответствии с рекомендациями таблицы 3.

**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 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
ANT(T/T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	—
ANT(S/S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	—
(Mini)AV IN	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Переходной кабель AV	Композитный мини разъем

## Просмотр информации о передачах

• Кнопками ▲/▼ выберите канал, затем кнопкой ► переместите курсор вправо на программу передач. Выберите передачу, нажмите кнопку **ОК**, установите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ и снова нажмите кнопку **ОК**. Просмотрите информацию о передаче.

## Получение информации о передачах на последующие дни

• Выберите канал и кнопкой ► переместите курсор вправо в последнюю графу. Кнопкой ▼ выберите интересующий Вас день. Вернитесь в графу с программой передач и просмотрите интересующую Вас информацию.

## Введение установок напоминания для переключения телевизора на нужный канал

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

♦ Включите меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ, установите курсор на нужный Вам канал, нажмите кнопку **ОК**, выберите команду ЗАПЛАНИРОВАННОЕ ВОСПР. Снова нажмите кнопку **ОК**.

В строках меню РЕДАКТОР РАСПИСАНИЯ ВОСПР. выполните следующие установки:

– ИМЯ РАСПИСАНИЯ – при необходимости, с помощью экранной клавиатуры удалите название передачи и введите свое;

– РЕЖИМ ПОВТОРА – выберите один из режимов переключения (ОДИН РАЗ, ЕЖЕДНЕВНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО);

– ДАТА НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью цифровых кнопок ПДУ и кнопки ► введите дату переключения, переместите курсор на вкладку ОК и подтвердите кнопкой **ОК**;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью цифровых кнопок ПДУ и кнопки ► введите время переключения, переместите курсор на вкладку ОК и подтвердите кнопкой **ОК**.

Установите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

За несколько секунд до начала переключения на экране отобразится сообщение.

## Введение установок для записи.

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

♦ Включите меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ, установите курсор на нужный Вам канал, нажмите кнопку **ОК**, выберите команду ЗАПЛАНИРОВАННАЯ ЗАПИСЬ. Снова нажмите кнопку **ОК**.

В строках меню РЕДАКТОР РАСПИСАНИЯ ЗАПИСИ выполните следующие установки:

– ИМЯ РАСПИСАНИЯ – при необходимости, с помощью экранной клавиатуры удалите название передачи и введите свое;

– РЕЖИМ ПОВТОРА – выберите один из режимов переключения (ОДИН РАЗ, ЕЖЕДНЕВНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО);

– ДАТА НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью цифровых кнопок ПДУ и кнопки ► введите дату переключения, переместите курсор на вкладку ОК и подтвердите кнопкой **ОК**;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью цифровых кнопок ПДУ и кнопки ► введите время переключения, переместите курсор на вкладку ОК и подтвердите кнопкой **ОК**;

– ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ – нажмите кнопку ►, затем с помощью цифровых кнопок ПДУ и кнопки ► введите продолжительность записи, переместите курсор на вкладку ОК и подтвердите кнопкой **ОК**.

Установите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

## 8.4 ВЫБОР ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

- ♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами.

### Прямой выбор канала

- Наберите номер канала цифровыми кнопками **0...9** ПДУ.

### Выбор каналов посредством меню

- Нужный Вам канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню СПИСОК КАНАЛОВ – нажмите кнопку **OK** (или включите меню КАНАЛ и выберите строку СПИСОК КАНАЛОВ).


### Выбор избранных каналов

- Избранный канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню СПИСОК ИЗБРАННОГО – нажмите кнопку **FAV** (или включите меню КАНАЛ и выберите строку СПИСОК ИЗБРАННОГО).

### Переключение каналов по кольцу

- Последовательно нажимайте кнопки **▲ CH/CH ▼** ПДУ и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала.

### Переключение между каналами

- Кнопка  ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима телевидения.

### Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно

- Последовательно нажимайте кнопку **TV/RADIO** ПДУ.

### Информация о принимаемом канале

- При включении канала, на экране телевизора некоторое время отображается информация об этом канале. Повторно включить или снять ее отображение можно кнопкой **DISPLAY**.

## 8.5 ТЕЛЕГИД

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

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

- Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ и нажмите кнопку **OK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ можно непосредственно кнопкой **EPG** ПДУ.

Продолжение таблицы 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
HDMI1 (ARC)	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/ HDMI или кабель DVI/HDMI + стерео фониический аудиокабель	–
HDMI2	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
CI	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	–	–
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
COAX	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	После подключения устройства в строке ЦИФРОВОЙ ВЫХОД подменю ДОПОЛНИТЕЛЬНО меню ЗВУК необходимо выбрать одну из опций
HEADPHONE OUT	Наушники	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

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

## 6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

### 6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ




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

- ♦ Управление телевизором осуществляется как кнопкой управления (см. пункт 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ), так и пультом дистанционного управления.

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

♦ При выполнении некоторых функций по настройке и управлению телевизором, на экране появляется строка буквенно-цифрового и символьного ввода. После нажатия кнопки **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 и обратно;
- кнопка  переключает русский алфавит на английский и обратно;
- кнопка  удаляет по одному символу влево от курсора.

Кнопки виртуальной клавиатуры  или  выполняют закрытие клавиатуры.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Доступ к управлению некоторыми 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 тканью отделение для батарей и замените батареи питания.

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

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

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

♦ **Ручное сканирование.** Установите курсор на строку РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ и включите меню. В строке ТЕКУЩАЯ ЧАСТОТА отображается значение частоты включенного канала. Последовательно нажимая кнопки **◀/▶**, введите значение частоты нового канала. Переместите курсор на строку ПОИСК ПРОГРАММЫ и одной из кнопок **◀/▶** включите поиск канала.


• После нахождения канала при неудовлетворительном качестве изображения и звука Вы можете воспользоваться возможностью точной подстройки. В меню КАНАЛ установите курсор на строку РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ, включите меню, выберите нужный Вам канал и нажмите кнопку **ОК** два раза. В строках СИСТЕМА ЦВЕТА и СИСТЕМА ЗВУКА меню РЕДАКТИРОВАТЬ СПИСОК КАНАЛОВ выберите одну из опций. Подтвердите выбор.

## 8.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

♦ Включите меню КАНАЛ. Переместите курсор на строку РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ и включите меню

В меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ установите курсор на нужный Вам канал и нажмите кнопку **ОК**. Затем выберите одну из команд редактирования и снова нажмите кнопку **ОК**.

### Список избранных команд

• Для составления списка избранных каналов выберите команду ДОБАВИТЬ В ИЗБРАННОЕ. Подтвердите кнопкой **ОК**. Каналы помечаются символом   
Для отмены избранного канала, выберите команду УБРАТЬ ИЗ ИЗБРАННОГО. Отображение символа в строке канала снимается.


### Перемещение каналов

• Для перемещения каналов выберите команду ПЕРЕМЕСТИТЬ. Подтвердите кнопкой **ОК**. Кнопками **▲/▼** переместите курсор на нужное место в списке. Нажмите кнопку **ОК**.

### Обмен местами

• Для обмена каналов местами в списке выберите команду ОБМЕН. Подтвердите кнопкой **ОК**. Кнопками **▲/▼** переместите курсор на строку с меняемым каналом. Нажмите кнопку **ОК**.

### Пропуск каналов

• Для пропуска каналов при переключении кнопками **▲ СН/СН ▼** ПДУ выберите команду ПРОПУСК. Подтвердите кнопкой **ОК**. Каналы помечаются символом 

В меню СПИСОК КАНАЛОВ пропускаемые каналы отсутствуют. Включить их можно только цифровыми кнопками ПДУ.

Для отмены пропуска канала, выберите команду ОТМЕНИТЬ ПРОПУСК. Отображение символа в строке канала снимается.

### Удаление канала

• Для удаления канала из списка выберите команду УДАЛИТЬ. Подтвердите кнопкой **ОК**. Канал удаляется.



♦ **Автоматическое сканирование.** Включите меню АВТОСКАНИРОВАНИЕ и выберите в его строках следующие параметры настройки:

- ВЫБОР СПУТНИКА – нужный Вам спутник из числа предустановленных. Подтвердите выбор;
- ТИП КАНАЛА – тип искоемых каналов ОТКРЫТЫЕ+КОДИРОВАННЫЕ, ОТКРЫТЫЕ, КОДИРОВАННЫЕ;
- ТИП ПРОГРАММЫ – ВСЕ, DTV, РАДИО;
- РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – ПО УМОЛЧАНИЮ, ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ, СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

При выборе опции СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ в меню активируется строка ТРАНСПОНДЕР. Включив меню ТРАНСПОНДЕР, можно ввести параметры Вашего транспондера: частоту, символьную скорость и поляризацию.

Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

♦ **Ручное сканирование.** Установите курсор на строку РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ, включите меню и в строке ВЫБОР СПУТНИКА нажмите кнопку **OK**. Выберите спутник из числа предустановленных. Подтвердите выбор.

Переместите курсор на строку ТРАНСПОНДЕР, включите меню и введите данные Вашего транспондера: частоту, символьную скорость и поляризацию. Подтвердите ввод.

Установите курсор на вкладку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

♦ **Редактирование списка спутников и списка транспондеров.** Включите меню КАНАЛ, установите курсор на строку НАСТРОЙКА СПУТНИКА, включите меню и нажмите кнопку **OK**.

Выберите одну из команд:

- ДОБАВИТЬ СПУТНИК – введение нового спутника;
- РЕДАКТИРОВАТЬ – редактирование названия и параметров выбранного спутника;
- УДАЛИТЬ – удаление спутников из списка.
- АВТОСКАНИРОВАНИЕ – автосканирование каналов.

Аналогичным образом, переместив курсор в графу ТРАНСПОНДЕР, можно отредактировать список транспондеров.

• **Введение нового спутника.** В меню СПУТНИК с помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите название, направление и долготу нового спутника. Подтвердите ввод.

В строке с вновь введенным спутником нажмите кнопку **OK** и выберите команду ДОБАВИТЬ ТРАНСПОНДЕР. Включите меню ТРАНСПОНДЕР и введите параметры. Подтвердите ввод. Аналогичным образом можно ввести другие транспондеры.

Установите курсор на строку с новым спутником, нажмите кнопку **OK**, выберите команду АВТОСКАНИРОВАНИЕ. Далее произведите **автоматическое сканирование** каналов в соответствии с описанием, приведенным выше.

Для настройки на каналы определенного транспондера, выберите спутник и переместитесь в графу ТРАНСПОНДЕР. Установите курсор на строку с нужным транспондером, нажмите кнопку **OK** и выберите команду РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Далее произведите **ручное сканирование** каналов в соответствии с описанием, приведенным выше.

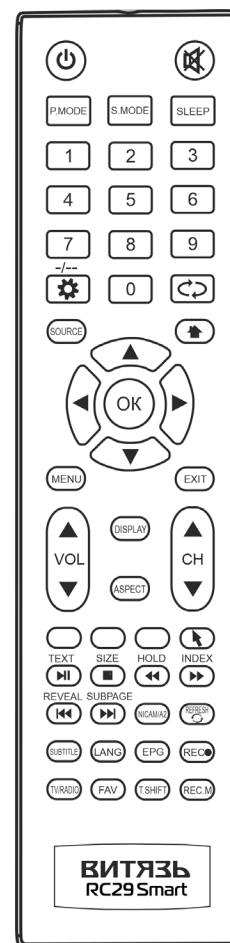
### Настройка на аналоговые каналы

♦ **Автоматическое сканирование.** Установите курсор на строку АВТОСКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**.

Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**.

После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

### ♦ Назначение кнопок ПДУ.



– переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

– отключение/включение звука.

**P.MODE** – выбор предустановок изображения.

**S.MODE** – выбор предустановок звука.

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

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

– прямой доступ в меню настроек.

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

**SOURCE** – включение меню выбора источника сигнала.

– переключение телевизора в режим работы **SMART TV**.

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

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

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

**MENU** – включение меню настроек в режиме работы телевизора **TV**; включение/выключение панели управления при проигрывании 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.

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

**ASPECT** – выбор формата экрана.

▲ **CH/CH** ▼ – переключение каналов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**NICAN/A2** – переключение системы звукового сопровождения в режиме аналогового телевидения; выбор языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения.

**REFRESH** – обновление текущей страницы при работе в Интернет.

**SUBTITLE** – включение меню СПИСОК СУБТИТРОВ в режиме цифрового телевидения (если они передаются телеканалом); включение/выключение отображения субтитров при проигрывании видеофайлов.

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

**EPG** – включение/выключение меню ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ.

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

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

**FAV** – включение меню СПИСОК ИЗБРАННОГО.


**T.SHIFT** – включение функции TimeShift.

**REC.M** – включение меню СПИСОК ЗАПИСЕЙ.

**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.

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажимайте кнопку  ПДУ.

♦ Для отключения телевизора 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 СИСТЕМЫ

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

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

**ШАГ 1 НАСТРОЙКА ЯЗЫКА.** Выберите язык.

**ШАГ 2 НАСТРОЙКА СТРАНЫ.** Выберите страну.

**ШАГ 3 НАСТРОЙКА СЕТИ.** Установите курсор на одну из вкладок НАСТРОЙКА ETHERNET или НАСТРОЙКА WI-FI. Нажмите кнопку **OK**.

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

• **Проводное подключение** осуществляется автоматически. Подключите точку доступа к разъему **RJ45** телевизора кабелем RJ-45.

♦ **Ручное сканирование.** Установите курсор на строку РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ и включите меню РУЧНОЙ ПОИСК.

В строке ИДЕНТИФИКАТОР КАНАЛА введите номер канала, на котором ведется эфирное телевидение в Вашем регионе. В строке ЧАСТОТА отображается значение частоты канала.

**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 вкладку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

В строках КАЧЕСТВО и УРОВЕНЬ 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.

### Настройка на кабельные каналы

♦ **Автоматическое сканирование.** Включите меню АВТОСКАНИРОВАНИЕ.

При необходимости, кнопкой **OK** выключите/включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение.

В строке РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ выберите одну из опций ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ или СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

Выбор опции СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ позволяет ввести дополнительные параметры поиска цифровых кабельных каналов, полученные от провайдера кабельного телевидения в Вашем регионе. В строках ЧАСТОТА и ИДЕНТИФИКАТОР СЕТИ кнопками ◀/▶ или, нажав кнопку **OK**, цифровыми кнопками ПДУ введите нужное значение параметра.

Переместите курсор на строку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**.

♦ **Ручное сканирование.** Установите курсор на строку РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ, включите меню РУЧНОЙ ПОИСК и в строке ЧАСТОТА, нажав кнопку **OK**, введите цифровыми кнопками ПДУ значение частоты нового канала.

Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **OK**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

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

### Настройка на спутниковые каналы

**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.

♦ Включите меню КАНАЛ. В строке РЕЖИМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ установите одну из опций подключения конвертера – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, UNICABLE или JESSUNICABLE.





После сброса нажмите кнопку  и выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ.

## 8 РЕЖИМ TV






### 8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ TV


♦ Для переключения телевизора из **режима SMART TV** в **режим TV** включите страницу МОЙ, установите курсор на вкладку СМОТРЕТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

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

Перемещая курсор кнопками   по пиктограммам меню, можно включить меню ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, КАНАЛ, НАСТРОЙКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

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

- кнопками   – перемещение курсора влево/вправо по строке меню, выбор или регулировка функции или режима;
- кнопками   – перемещение курсора по строкам меню вверх/вниз. Выбранная строка выделяется рамкой и подсвечивается;
- кнопками  или **ОК** – включение подменю или подтверждение выбора;
- последовательным нажатием кнопки **MENU** или кнопки **EXIT** – выход из меню.

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

### 8.2 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ




♦ Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите стандарт телевидения, каналы которого Вы хотите смотреть: ATV – аналоговые, DVB-T – цифровые эфирные, DVB-C – цифровые кабельные, DVB-S – цифровые спутниковые. Нажмите кнопку **ОК**, затем кнопку **MENU**. Переместите курсор на пиктограмму КАНАЛ.

Для поиска всех каналов включите АВТОСКАНИРОВАНИЕ, для добавления какого-либо одного канала – РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

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

#### Настройка на эфирные каналы

♦ **Автоматическое сканирование.** Включите меню АВТОСКАНИРОВАНИЕ. При необходимости, кнопкой **ОК** выключите/включите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение. Переместите курсор на надпись НАЧАТЬ СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **ОК**. Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**. После окончания поиска в строке ВСЕГО КАНАЛОВ отобразится количество найденных каналов.

• **Беспроводное подключение.** В меню WI-FI включите функцию. На экране отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **ОК**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль. При необходимости, переместив курсор на строку ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ и нажав кнопку **ОК**, проконтролируйте точность ввода пароля. Установите курсор на вкладку ПОДКЛЮЧИТЬ и подтвердите подключение к сети Интернет. Далее нажмите кнопку **EXIT** и .


#### ШАГ 4 СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ.

• Выберите стандарт телевидения, каналы которого Вы хотите смотреть: ATV – аналоговые, DVB-T – цифровые эфирные, DVB-C – цифровые кабельные, DVB-S – цифровые спутниковые. Нажмите кнопку **ОК**. Включится меню **АВТОСКАНИРОВАНИЕ**.

• Для настройки на **спутниковые каналы** в строках меню поиска каналов необходимо установить следующие параметры:

- ВЫБОР СПУТНИКА – выберите один из предустановленных спутников;
- ТИП КАНАЛА – ОТКРЫТЫЕ+КОДИРОВАННЫЕ, ОТКРЫТЫЕ, КОДИРОВАННЫЕ;
- ТИП ПРОГРАММЫ – ВСЕ, DTV, РАДИО;
- РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – ПО УМОЛЧАНИЮ, ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ, СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

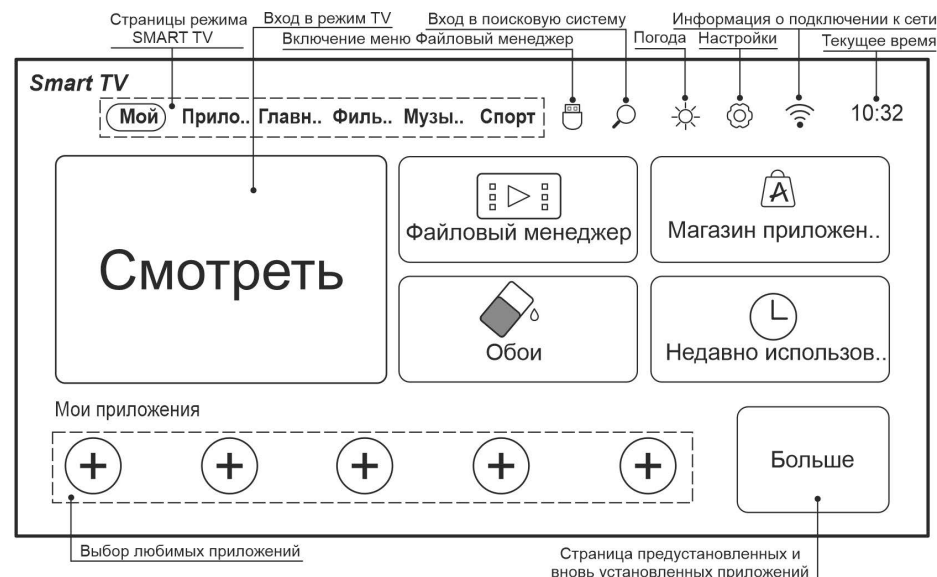
При выборе опции СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ в меню активируется строка ТРАНСПОНДЕР. В меню ТРАНСПОНДЕР можно ввести параметры настройки на определенный транспондер.

• После окончания поиска в меню отобразится количество найденных каналов. Затем телевизор выйдет на страницу СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ. Нажмите кнопку , потом кнопку **ОК**.

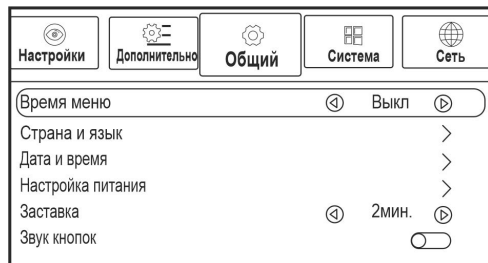
♦ На странице УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **ВНИМАТЕЛЬНО** прочтите соглашение и примите его для использования программного обеспечения телевизора в полном объеме. Затем ознакомьтесь с настройками конфиденциальности и получением рекламы.

♦ Включится страница ПРИЛОЖЕНИЯ **режима SMART TV**, на которой отображаются вкладки приложений, рекомендованных к установке на данном телевизоре.


Нажмите кнопку . На экране отобразится страница МОЙ.




## 6.5 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



♦ На любой из страниц режима **SMART TV**

установите курсор на пиктограмму , включите меню и в строке **НАСТРОЙКИ** нажмите кнопку **ОК**.

Кнопкой **▶** перемещая курсор по заглавной строке меню, включите подменю **ОБЩИЙ** и выполните следующие настройки.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню настроек можно кнопкой  ПДУ.

### Время меню

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

### Выбор страны и языка

♦ В строке **СТРАНА И ЯЗЫК** включите меню. Выберите страну и язык, на котором отображаются меню и надписи.

Кроме того, в строке **НАСТРОЙКА ВВОДА** можно выполнить некоторые настройки экранной клавиатуры.

### Текущие дата и время

♦ В строке **ДАТА И ВРЕМЯ** включите меню. По умолчанию, в строке **ВРЕМЯ** установлена опция **СЕТЬ** – время и дата синхронизируются с сигналом сети Интернет. Вы можете выбрать опцию **ТВ** – синхронизация с принимаемым телевизионным сигналом.

При необходимости, в строке **ПОЛУЧИТЬ ЧАСОВОЙ ПОЯС АВТОМАТИЧЕСКИ** выключите автоматическое получение часового пояса в соответствии с ранее выбранной страной. Затем в строке **НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА** установите нужный Вам.

• Для ручной установки даты и времени в строке **ВРЕМЯ** выберите опцию **ВЫКЛ**. Затем, поочередно устанавливая курсор на строки **УСТАНОВКА ДАТЫ** и **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ** и включая меню, введите цифровыми кнопками ПДУ текущие значения.

• В строке **УСТАНОВИТЬ ФОРМАТ ДАТЫ** выберите один из предлагаемых вариантов отображения текущей даты. Например, **ДЕНЬ МЕСЯЦ ГОД**.

• По умолчанию, в телевизоре включено отображение времени в 24-часовом формате. В строке **ИСПОЛЬЗУЙТЕ 24-ЧАСОВОЙ ФОРМАТ** можно выключить эту функцию и тогда время будет отображаться в 12-часовом формате.

### Настройка питания

♦ В строке **НАСТРОЙКА ПИТАНИЯ** включите меню. В строках данного меню можно выполнить следующие настройки:

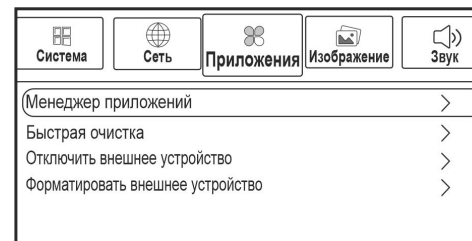
– **РЕЖИМ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ТВ** – включение телевизора из дежурного режима (опции **ПОСЛЕДНЕЕ СОСТОЯНИЕ**, **SMART TV**, **ТВ**);

– **ВРЕМЯ ВКЛ.** и **ВРЕМЯ ВЫКЛ.** – программирование времени включения телевизора из дежурного режима и времени переключения телевизора в дежурный режим;


**Внимание! До начала введения установок рекомендуется уточнить настройку текущего времени и даты.**

• **Переименование файла.** Выберите файл, нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на команду **ПЕРЕИМЕНОВАТЬ** и нажмите кнопку **ОК**. Включится меню и экранная клавиатура ввода. С помощью кнопок экранной клавиатуры наберите новое имя с учетом оставленного неизменным расширения (например, .jpg, .avi, .mp3), закройте клавиатуру, переместите курсор на вкладку **ОК** и нажмите кнопку **ОК**.

## 7.4 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ



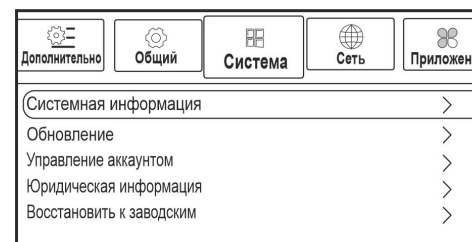
♦ На любой из страниц режима **SMART TV**

установите курсор на пиктограмму , включите меню и в строке **НАСТРОЙКИ** нажмите кнопку **ОК**. Кнопками **◀/▶** перемещая курсор по заглавной строке меню, включите подменю **ПРИЛОЖЕНИЯ**.


• В строках меню **ПРИЛОЖЕНИЯ** можно выполнить следующие функции:

- **МЕНЕДЖЕР ПРИЛОЖЕНИЙ** – просмотр информации о приложениях, очистка кэша, установка разрешения;
- **БЫСТРАЯ ОЧИСТКА** – очистка приложений одним щелчком;
- **ОТКЛЮЧИТЬ ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО** – безопасное отключение USB-носителя;
- **ФОРМАТИРОВАТЬ ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО** – форматирование подключенного к телевизору USB-носителя.

## 7.5 СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



♦ На любой из страниц режима **SMART TV**

установите курсор на пиктограмму , включите меню и в строке **НАСТРОЙКИ** нажмите кнопку **ОК**. Кнопками **◀/▶** перемещая курсор по заглавной строке меню, включите подменю **СИСТЕМА**.

• В строках меню **СИСТЕМА** можно ознакомиться с информацией о системе, а также выполнить некоторые функции:

- **СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** – просмотр информации о данном устройстве. Для присвоения нового имени телевизору в строке **ИМЯ УСТРОЙСТВА** нажмите кнопку **ОК**;
- **ОБНОВЛЕНИЕ** – **ЛОКАЛЬНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ** (обновление с USB-носителя) или **ОБНОВЛЕНИЕ ПО СЕТИ**;
- **УПРАВЛЕНИЕ АККАУНТОМ** – ввод данных аккаунта;
- **ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ** – системные лицензии и объявления;
- **ВОССТАНОВИТЬ К ЗАВОДСКИМ** – при восстановлении системы происходит очистка аккаунта, настроек системы и приложений, настройки на каналы, настройки параметров изображения и звука. После нажатия кнопки **ОК** на экране отобразится запрос на подтверждение удаления пользовательских данных.

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

2 USB-разъемы телевизора поддерживают напряжение 5 В и максимальный ток 500 мА.  
3 Подключаемые USB-носители должны быть отформатированы в файловые системы FAT16, FAT32, NTFS.

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

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

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

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

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

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

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

♦ **Проигрывание медиафайлов.** Кнопками ◀/▶, ▲/▼ выберите файл и кнопкой **OK** ПДУ включите его проигрывание.

• Управление проигрыванием файлов осуществляется кнопками экранной панели управления или кнопками ПДУ, имеющими аналогичную маркировку.

Перемещаясь кнопкой ▲ вверх по пиктограммам над экранной панелью, выполните дополнительные настройки проигрывания файлов:

– аудио – выбор файла из списка и режима повтора, переход по времени проигрывания, просмотр информации о файле;


– фото – выбор файла из списка, увеличение и уменьшение изображения, выбор интервала проигрывания, просмотр информации о файле, настройка параметров изображения;

– видео – выбор файла из списка и режима повтора, переход по времени проигрывания, выбор отрезка повтора, установок просмотра, формата изображения, просмотр информации о файле, настройка параметров изображения.

• Текстовые файлы с расширением .txt можно только просмотреть, используя средство просмотра HTML или CHROME.

**ВНИМАНИЕ!** Для перемещения по экрану телевизора используйте визуальный курсор, который включается/выключается кнопкой  ПДУ.

Во время чтения текста страницы перелистывают кнопками ▲/▼ или ▲ **CH/CH ▼**

• Остановка проигрывания аудио, фото и видео файлов – кнопкой  или кнопкой **EXIT**, текстовых файлов – только кнопкой **EXIT**.

**ВНИМАНИЕ!** Если функциональность приложения **ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР** не соответствует Вашим требованиям, Вы можете установить подходящий медиапроигрыватель, выбрав вкладку **МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ** или **PLAY MARKET** в разделе **ПРИЛОЖЕНИЯ**.

♦ **Редактирование медиафайлов.** Выберите папку или файл. 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.

– **ТАЙМЕР CHA** – выбор времени, по истечении которого телевизор переключиться в дежурный режим;

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбрать время, по истечении которого телевизор переключиться в дежурный режим, можно напрямую – кнопкой **SLEEP** ПДУ.

– **АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ** – выбор времени, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопка управления).

**Автоматическое переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала**

Если в течение некоторого времени отсутствует входной сигнал, телевизор должен переключиться в дежурный режим.

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

**Заставка и звуковое сопровождение выполняемых операций**

♦ В строке **ЗАСТАВКА** кнопками ◀/▶ выберите время неактивного использования **режима SMART TV**, по истечении которого будет включаться видеозаставка.

♦ В строке **ЗВУК КНОПОК** можно включить звуковое сопровождение выполняемых операций.

**Выбор обоев**


♦ На странице **МОЙ режим SMART TV** установите курсор на вкладку **ОБОИ** и нажмите кнопку **OK**. Выберите фото, которое будет отображаться в качестве обоев на рабочем столе режима **SMART TV**, нажмите кнопку **OK**, затем кнопку **EXIT**.

## 7 РЕЖИМ SMART TV

### 7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ



♦ Если Вы пропустили подключение к сети Интернет при первоначальной настройке, в дальнейшем можно произвести подключение к сети в меню **СЕТЬ**.

♦ На любой из страниц **режима SMART TV** установите курсор на пиктограмму , включите меню и в строке **НАСТРОЙКИ** нажмите кнопку **OK**.

Кнопкой ▶ перемещая курсор по заглавной строке меню, включите подменю **СЕТЬ**, выберите тип Вашей сети: **WI-FI** (беспроводное подключение) или **ETHERNET** (проводное подключение).

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

• В меню **СЕТЬ** установите курсор на строку **ETHERNET**. 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 **СЕТЬ** установите курсор на строку **ETHERNET**, включите меню и в строке **НАСТРОЙКА IP** нажмите кнопку **OK**.

В строке АВТОМАТИЧЕСКИ ПОЛУЧИТЬ IP-АДРЕС кнопкой ► выключите автоматическую раздачу IP-адресов. Затем в позициях строк IP-АДРЕСА, МАСКА ПОДСЕТИ, ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ, ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ DNS, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ DNS введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет. Установите курсор на вкладку СОХРАНИТЬ и нажмите кнопку **ОК**.

♦ **Беспроводное подключение к сети.** В меню СЕТЬ установите курсор на строку WI-FI, включите меню и нажмите кнопку **ОК**. В меню WI-FI отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **ОК**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль. При необходимости, переместив курсор на строку ПОКАЗАТЬ ПАРОЛЬ и нажав кнопку **ОК**, проконтролируйте точность ввода пароля. Установите курсор на вкладку ПОДКЛЮЧИТЬ и подтвердите подключение к сети Интернет.

**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 14.0. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

♦ Включите режим **SMART TV**. Для переключения из режима **TV** на режим **SMART TV** используйте кнопку  ПДУ.

• В правом верхнем углу размещены пиктограммы прямого доступа в медиапроигрыватель () , поисковик () , меню НАСТРОЙКИ () , а также информация о погоде () , подключении к сети Интернет () и текущем времени.

• В левом верхнем углу находится строка выбора страниц режима **SMART TV**: МОЙ, ПРИЛОЖЕНИЯ, ГЛАВНАЯ, ФИЛЬМЫ, МУЗЫКА, СПОРТ.

Страницы ФИЛЬМЫ, МУЗЫКА, СПОРТ содержат вкладки наиболее популярных видео и ссылки на установку приложений, рекомендованных для просмотра данного контента.

## 7.3 ПРИЛОЖЕНИЯ

♦ Страница ПРИЛОЖЕНИЯ состоит из подразделов ИЗБРАННОЕ и ПОПУЛЯРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ. Содержит вкладки приложений, рекомендованные для установки на этом телевизоре.

### Установка новых приложений

♦ Вы можете самостоятельно устанавливать и удалять приложения согласно Вашим предпочтениям

На странице ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку с приложением. Загрузите его. После завершения установки, на экране отобразится надпись ОТКРЫТЬ. Нажмите кнопку **ОК** и выполните все необходимые условия в соответствии с подсказками на экране телевизора.

Также выбрать и установить нужное Вам приложение можно посредством МАГАЗИНА ПРИЛОЖЕНИЙ (см. страницу МОЙ) или PLAY MARKET (см. страницу МОЙ, вкладка БОЛЬШЕ).

### Выбор любимых приложений

♦ На поле страницы МОЙ выберите вкладку, отмеченную символом «+», нажмите кнопку **ОК**. В меню ДОБАВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ из предустановленных и вновь установленных приложений выберите любимое и нажмите кнопку **ОК**. На поле страницы МОЙ появится вкладка с любимым приложениям.

Таким образом, Вы можете выбрать из списка приложений наиболее часто используемые и вынести их на страницу МОЙ.

Если хотите удалить приложение из списка любимых, установите курсор на вкладку этого приложения, нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **ОК**.


### Удаление приложений

♦ Включите страницу МОЙ, установите курсор на вкладку БОЛЬШЕ и нажмите кнопку **ОК**. Откроется страница МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ. Выберите из числа вновь установленных приложение, которое Вам не нужно, и нажмите кнопку **MENU**. Включится запрос на удаление. Подтвердите либо отмените удаление.

**ВНИМАНИЕ!** Предустановленные приложения удалить нельзя.

### Интернет

♦ Включите страницу МОЙ, установите курсор на вкладку БОЛЬШЕ и нажмите кнопку **ОК**. Откроется страница МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ. Выберите вкладку CHROME и нажмите кнопку **ОК**.

**ВНИМАНИЕ!** Для перемещения по экрану телевизора используйте визуальный курсор, который включается/выключается кнопкой  ПДУ.

Установите визуальный курсор на поисковую строку, нажмите кнопку **ОК**. Отключите визуальный курсор. С помощью экранной клавиатуры введите поисковую запись.

### Трансляция изображения со смартфона или планшета

♦ Включите страницу МОЙ, установите курсор на вкладку БОЛЬШЕ и нажмите кнопку **ОК**. Откроется страница МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ. Выберите вкладку MIRACAST и нажмите кнопку **ОК**. Затем на смартфоне или планшете включите функцию трансляции и выберите телевизор в списке доступных устройств.

**ПРИМЕЧАНИЕ** – Подробнее о дублировании экрана читайте в документации к своему смартфону или планшету.

### Медиапроигрыватель

♦ Включите страницу МОЙ, установите курсор на вкладку ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР и нажмите кнопку **ОК**. Выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора.

### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Телевизор поддерживает большинство USB-носителей и жестких дисков стандарта USB 2.0. Если носитель или жесткий диск не распознаются телевизором, это не является неисправностью телевизора.