

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

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 то, что Вы выбрали телевизор «Витязь».

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



Телевизоры цветного изображения

«Витязь 43LU1204»
«Витязь 50LU1204»
«Витязь 55LU1204»
«Витязь 65LU1204»

Руководство по эксплуатации (РЭ 136)

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	2
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	2
2.1 Уход за телевизорами	2
2.2 Утилизация	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.1 Содержание драгоценных материалов	6
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5.1 Внешний вид телевизоров и панели разъемов	7
5.2 Крепление опорных ножек к телевизорам и телевизоров на стене	8
5.3 Подключение внешних устройств к телевизору	9
5.4 Подсоединение антенны к телевизорам	11
5.5 Подключение СА-модуля	12
5.6 Подключение домашней сети и сети Интернет	13
5.7 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов	15
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ	15
6.1 Обращаем Ваше внимание	15
6.2 Пульт дистанционного управления телевизорами	16
6.3 Включение телевизоров	18
6.4 Первоначальная настройка	18
6.4.1 Стартовая страница	18
6.4.2 Текущие дата и время	19
6.4.3 Выбор языка отображаемых меню и надписей	20
6.4.4 Выбор экранной заставки	20
6.4.5 Управление приложениями	20
6.4.6 Обновление программного обеспечения	20
6.4.7 Восстановление системы	20
6.4.8 Информация о ТВ	20
7 РЕЖИМ SMART TV	21
7.1 Подключение к сети	21
7.2 Работа в режиме SMART TV	22
8 РЕЖИМ TV	23
8.1 Управление телевизором в режиме ТВ	23
8.2 Первоначальная настройка на телеканалы	24
8.2.1 Эфирные телеканалы	24
8.2.2 Кабельные телеканалы	25
8.2.3 Спутниковые телеканалы	26
8.2.4 Аналоговые телеканалы	28
8.3 Настройка на каналы посредством меню КАНАЛ	28
8.4 МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА	29
8.5 Выбор и переключение каналов	29
8.6 Меню Телегид	30
8.7 Редактирование записанных каналов	32
8.8 Дополнительные настройки цифрового телевидения	33
8.9 Функции записи на USB-носитель	34
9 РАСШИРЕННАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА	35
9.1 Регулировка параметров изображения	36
9.2 Регулировка параметров звука	36
9.3 Настройка таймеров	37
9.4 Блокировка	37
9.5 Меню НАСТРОЙКИ	38
9.6 Функция HDMI CEC	39
10 МЕДИАПЛЕЕР	39
10.1 Проигрывание файлов	39
10.2 Управление проигрыванием файлов	40
11 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	43
12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	43
13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	44
14 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	44
15 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	45
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	47

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью «Витязь 43LU1204», «Витязь 50LU1204», «Витязь 55LU1204», «Витязь 65LU1204».

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

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

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

♦ При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения при управлении кнопкой-джойстиком и пультом дистанционного управления.

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

- Проверьте комплектность телевизора в соответствии с разделом КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. Претензии о некомплектности от отдельных потребителей изготовителем не принимаются.
- Проверьте соответствие номера телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.

- Проверьте сохранность пломбы, находящейся со стороны кожуха телевизора.
- Убедитесь, что в гарантийном талоне отмечены даты изготовления и продажи, имеются штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца, так как они являются основанием для бесплатного гарантийного ремонта и технического обслуживания.

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

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

- После перевозки телевизоров в зимних условиях, перед включением, их необходимо выдерживать при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

♦ **Условия хранения телевизоров:** при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Хранение телевизоров без упаковки не допускается.

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

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

1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет для телевизоров: 43 дюйма – от 3,2 до 6,5 м; 50 дюймов – от 3,8 до 7,6 м; 55 дюймов – от 4,2 до 8,4 м; 65 дюймов – от 4,95 до 9,90 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 или красной неподвижной точки, что соответствует техническим характеристикам панели и не является дефектом.

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

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

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

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

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

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

♦ **Электрическая безопасность.**

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

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

• Розетка должна располагаться рядом с телевизором и быть легкодоступной.

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий

Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)

Изготовитель

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

Торговая марка

ВИТЯЗЬ или **VITYAZ**

Идентификационные
номера моделей

43LU1204, 50LU1204, 55LU1204, 65LU1204

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения			
		43LU1204	50LU1204	55LU1204	65LU1204
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)	A (0,29)	B (0,31)	B (0,31)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	109/43	127/50	140/55	165/65
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	68	90	116	160
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	99	131	169	234
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,41	0,48	0,46	0,47
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	3840 x 2160			
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.					

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

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

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

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

Стандарт ISO 13406-2 различает 4 типа дефектных пикселей:

- тип 1 – постоянно горящие пиксели (белые);
- тип 2 – постоянно негорящие пиксели (черные);
- тип 3 – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;
- тип 4 – группа дефектных пикселей – несколько дефектных пикселей в квадрате 5х5 пикселей.

Таблица – Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей.

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

Продолжение таблицы 4

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

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

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

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

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

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

• Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

♦ **Пожарная безопасность.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

♦ Срок службы телевизора 5 лет.

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

2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРАМИ

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

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

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

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

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 Переходной кабель AV	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.

15 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 SOURCE 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 MUTE ПДУ, чтобы разблокировать звук. 2 Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку +VOL . 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4 Правильно подсоедините аудиокабель.
5 Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	1 Сбой. 2 Некорректные настройки изображения. 3 Проблемы с трансляцией	1 Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите. 2 Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра ЦВЕТ установлено значение не менее 60. 3 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

♦ Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям технических условий в течение гарантийного срока при соблюдении Вами правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве.

♦ Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть.

• В случае отсутствия штампа магазина в гарантийном и отрывных талонах, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

♦ Срок хранения телевизоров – 2 года с даты изготовления.

♦ Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого телевизор не использовался Вами из-за обнаруженных дефектов и находился в ремонте.

• Указанное время исчисляется с даты поступления от Вас заявки на ремонт до даты завершения ремонта.

♦ В течение гарантийного срока Вы имеете право на бесплатное техническое обслуживание телевизора, а в случае неисправности – на бесплатный ремонт по предъявлению гарантийного талона и при сохранности пломбы на телевизоре.

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

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

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

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

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

14 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ

♦ Распаковать телевизор, обратив внимание на целостность упаковки.

♦ Проверить комплектность телевизора согласно разделу КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ настоящего Руководства. При обнаружении некомплектной поставки составить акт установленной формы.

♦ Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер телевизора с номером, указанным в гарантийном талоне на телевизор.

♦ Проверить наличие и целостность пломб, находящихся со стороны кожуха.

♦ Подключить телевизор к антенне и сети на специально оборудованном рабочем месте.

♦ Произвести настройку телевизора.

♦ Проверить работоспособность всех функций телевизора.

♦ Запаковать телевизор.

ПРИЛОЖЕНИЯ: гарантийный талон;
перечень сервисных организаций.

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
		аудиосистемы	BG, DK, I, L/L', NICAM/A2
		функции	1000-страничный телетекст
		кол-во каналов	100
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2 от 470 до 862 МГц DVB-C от 48 до 862 МГц DVB-S/S2 от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK
		видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, H264, H265
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2
		функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN, телетекст
		кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2+DVB-C), 5000 (DVB-S/S2)
Smart TV	операционная система		Android 9.0
	центральный процессор		ARM Cortex-A55
	частота центрального процессора		900 MHz (для 50L/55L); 1,1GHz (для 43L/65L)
	оперативная память		1,5 GB
	внутренняя память		8 GB
Входные/выходные разъемы	общие	RF IN (T2), RF IN (S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль, поддержка CI+); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).	
	видеоходы	MINI AV (PAL/NTSC/SECAM); MINI YPbPr (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p); HDMI1, HDMI2, HDMI3 (ARC) (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 3840x2160@60Hz).	
	аудиовходы	L/R IN в составе MINI AV.	
	аудиовыходы	COAXIAL (PCM/RAW); EARPHONE (наушники).	

	43L	50L	55L	65L
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт	2 × 8			
Разрешающая способность ЖК-панели в режиме монитора, пикселей	3840x2160			
Размер экрана по диагонали, мм	1090	1270	1400	1650
Максимальная потребляемая мощность, Вт	80	120	160	220
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт	68	90	116	160
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5			
Класс энергоэффективности	A	A	B	B
Годовое потребление энергии*, кВт•ч/год	99	131	169	234
Масса телевизора без упаковки, кг,	6,8	9,6	11,5	17,3
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)	615x960x222	708x1118x258	770x1228x260	895x1453x258
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)	560x960x80	657x1118x87	720x1228x88	834x1453x70
Дальность действия системы ДУ, м	от 0 до 10			
Напряжение питания ПДУ, В	от 2,4 до 3,3			
Стандарт VESA, мм	200 x 200			400 x 200
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней				

4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,03484 г; серебро – 0,24414 г; палладий – 0,00631 г.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! Внешний вид телевизоров и вид телевизоров со стороны кожуха зависят от модели устройства и на рисунке приведены схематически только для обозначения местоположения панелей управления и разъемов.

Изображение панелей разъемов соответствует Вашей модели и является фактическим.

11 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА

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

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

• Кнопкой **CANCEL** ПДУ во время поиска страницы телетекста можно включить просмотр телевизионной программы, затем кнопкой **EXIT** выключить этот режим.

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

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

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

♦ **Выбор страницы телетекста** можно осуществлять:

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

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

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

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

♦ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Нажмите кнопку **SUBPAGE**. На экране отобразится информация о включенной подстранице на данной странице. Цифровыми кнопками ПДУ введите нужный Вам номер подстраницы.

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

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

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

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

12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

♦ В целях повышения надежности эксплуатации и обеспечения пожаробезопасности, не реже одного раза в три года, обязательно вызывайте специалиста предприятия сервиса для профилактического осмотра и проведения регламентных работ с отметкой в гарантийном талоне.

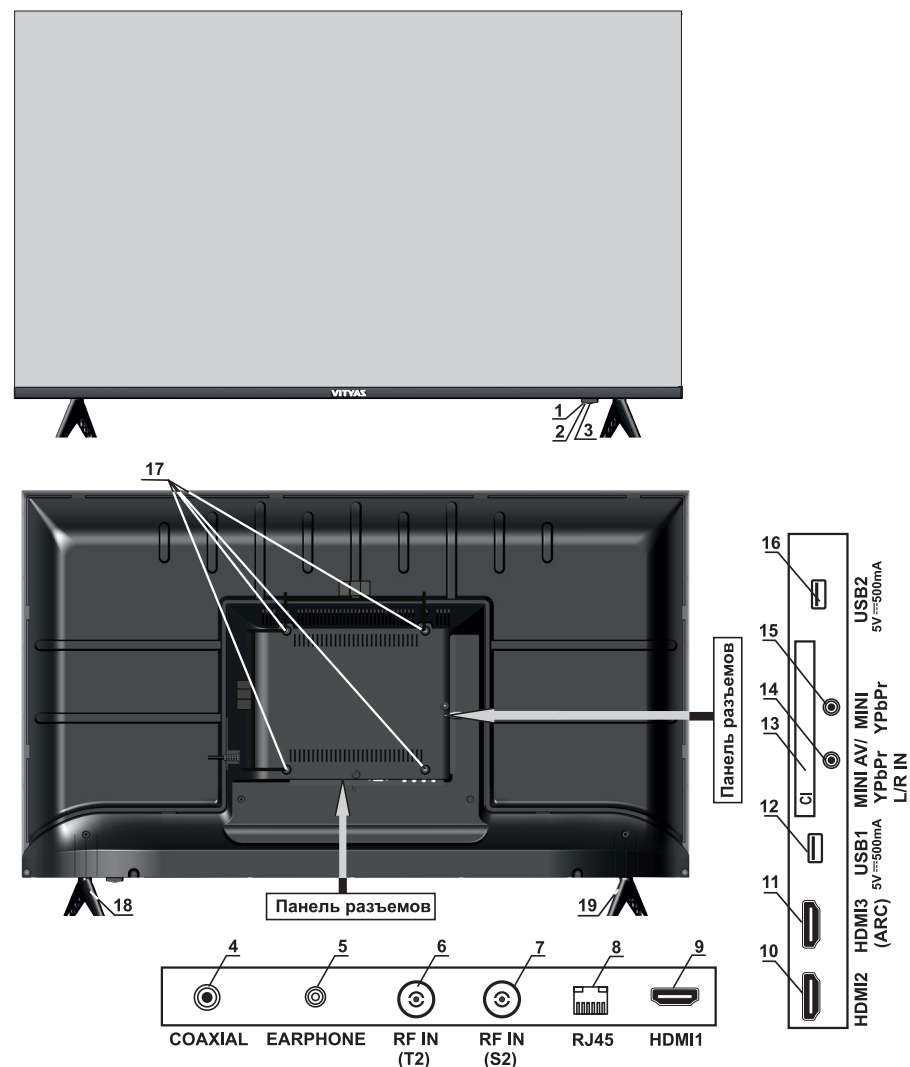
• Техническое обслуживание телевизора в течение гарантийного срока выполнит предприятие сервиса по Вашему вызову бесплатно.

Обозначение кнопки	Разделы МЕДИАПЛЕЕРА		
	ВИДЕО	МУЗЫКА	ФОТО
Кнопки экранной панели управления			
	—		Выбор и включение музыкального сопровождения
	—		Выбор режима повтора

Обозначение кнопки	Кнопки ПДУ		
	ВИДЕО	МУЗЫКА	ФОТО
DISPLAY	Включение/выключение информации о файле		
◀ / ▶	—	—	Перелистывание изображений по одному
ENTER	Включение выбранной позиции экранной панели управления		
MENU	Включение/выключение экранной панели управления		
AUDIO	Выбор аудиодорожки	—	—
EXIT	Выход из меню, остановка проигрывания, выход из папок		
SUBTITLE	Включение/выключение субтитров	—	—
+VOL/VOL-	Увеличение/уменьшение звука		—
MUTE/ 	Отключение/включение звука		—
	Пауза/пуск проигрывания		
	Ускоренная перемотка назад		—
	Ускоренная перемотка вперед		—
	Остановка проигрывания файлов		
	Переход к предыдущему файлу		Перелистывание изображений по одному
	Переход к следующему файлу		

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

5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора; 3 – кнопка-джойстик; 4 – коаксиальный цифровой выход звука **COAXIAL**; 5 – гнездо для подключения наушников **EARPHONE**; 6 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения **RF IN (T2)**; 7 – гнездо для подключения спутниковой антенны **RF IN (S2)**; 8 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1**; 10 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2**; 11 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI3 (ARC)**, поддерживающий функцию ARC; 12 – разъем **USB1** для подключения внешних накопителей; 13 – слот **CI** для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 14 – композитный мини разъем **MINI AV/YpbPr L/R IN**; 15 – компонентный мини разъем **MINI YPbPr**; 16 – разъем **USB2** для подключения внешних накопителей; 17 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 18 – опорная ножка правая; 19 – опорная ножка левая.

Рисунок 1

ПРИМЕЧАНИЕ – Внешний вид и дизайн телевизоров могут быть изменены без предварительного уведомления.

- ♦ Кнопка-джойстик (см. рис. 1, поз.3) выполняет следующие функции:
 - **переключение из дежурного режима в рабочий и обратно** – кратковременно нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее;
 - **регулировка уровня громкости** – не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик влево (уменьшение громкости) или вправо (увеличение громкости);
 - **переключение каналов** – не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик от себя (уменьшение номера канала) или к себе (увеличение номера канала).

5.2 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРАМ И ТЕЛЕВИЗОРОВ НА СТЕНЕ

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

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

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

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

♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

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

- Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана.

- На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 2 поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите винтами из комплекта поставки: **43L** – 4x16 (4 шт); **50L/55L** – 5x20 (4 шт); **65L** – M5x25 (4 шт).

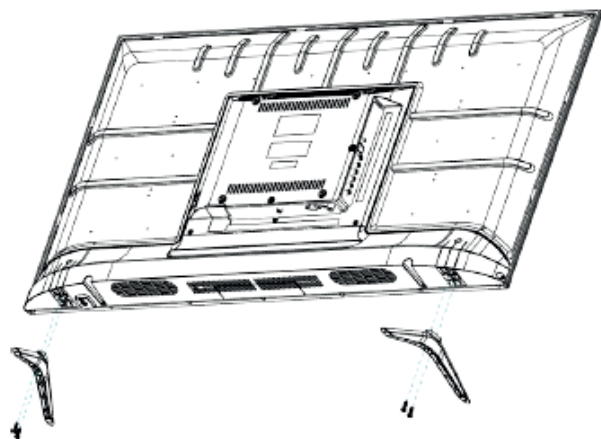


Рисунок 2

Таблица 3

Обозначение кнопки	Разделы МЕДИАПЛЕЕРА		
	ВИДЕО	МУЗЫКА	ФОТО
Кнопки экранной панели управления			
	Пуск/пауза проигрывания		
	Остановка проигрывания		
	Ускоренная перемотка назад		–
	Ускоренная перемотка вперед		–
	Переход по времени проигрывания		Выбор длительности отображения одного изображения на экране
	Переход к предыдущему файлу		–
	Переход к следующему файлу		–
	Выбор режима повтора, аудиодорожек, субтитров, формата экрана, настроек изображения и звука	Выбор режима повтора, настроек звука, выбор транскрипции названия файла	Выбор настроек изображения
	Включение информации о файле		
	Включение списка файлов		
	–		Увеличение изображения
	–		Уменьшение изображения
	–		Поворот изображения против часовой стрелки
	–		Поворот изображения по часовой стрелке

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

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

Примечания

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

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

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

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

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

6 Для корректного отображения информации о 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-накопитель 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-накопителя, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

10.2 Управление проигрыванием файлов

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

• Управление проигрыванием файлов осуществляйте кнопками экранной панели управления или кнопками ПДУ в соответствии с таблицей 3.

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

♦ Крепление телевизора на стене.

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

• Телевизор расположите на ровной горизонтальной поверхности лицевой стороной вниз, приняв меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Затем выкрутите винты (рисунок 2), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

• Крепление телевизора к стене осуществляют с помощью специального кронштейна, приобретаемого отдельно и не входящего в комплект поставки телевизоров.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рис. 1, поз.17). Рекомендуемый размер винтов: **43L** – M4x10; **50L/55L** – M6x10; **65L** – M6x12.

Размеры кронштейна, в зависимости от модели телевизора, определяются расстоянием между резьбовыми отверстиями (см. рис.3).

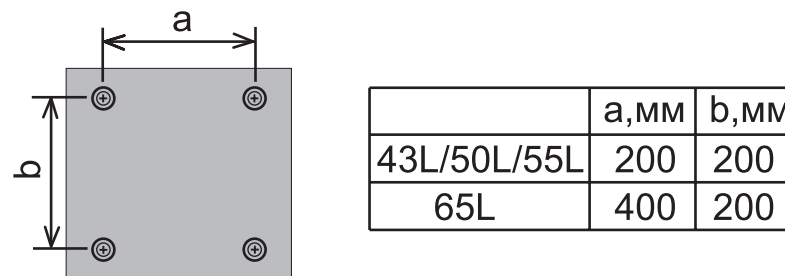


Рисунок 3 – Размеры для выбора настенного кронштейна

♦ 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.

5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРАМ

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

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

ВНИМАНИЕ! Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.

Таблица 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
RF IN (S2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	См.раздел ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРУ
RF IN (T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	
MINI AV/YPbPr L/R IN	1 Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видекамера	1 Переходной кабель AV	Композитный мини разъем
	2 Персональный компьютер (звуковой сигнал, аналоговое подключение)	2 Аудиокабель или стереофонический кабель	
MINI YPbPr	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-проигрыватель	Переходной кабель YPbPr (видеосигнал) + аудиокабель (звуковой сигнал)	Компонентный мини разъем Композитный мини разъем
HDMI1	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль. 2 Персональный компьютер (цифровое подключение)	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	Видеокarta ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
HDMI2			
HDMI3 (ARC)			
CI	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	—	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ СА-МОДУЛЯ
RJ45	—	—	См. раздел ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ

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 **ENTER**. Курсор установлен на строке НАСТРОЙКА HDMI CEC. Одной из кнопок ◀/▶ активируйте функцию.

• В строках меню CEC можно включить выполнение следующих функций:

- АВТОВКЛЮЧЕНИЕ 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 **HDMI3 (ARC)** и только когда телевизор подсоединен к AV-ресиверу с поддержкой функции ARC;
- ПРЕДПОЧТЕНИЕ – выбор трансляции звука на динамики телевизора или динамики устройства.

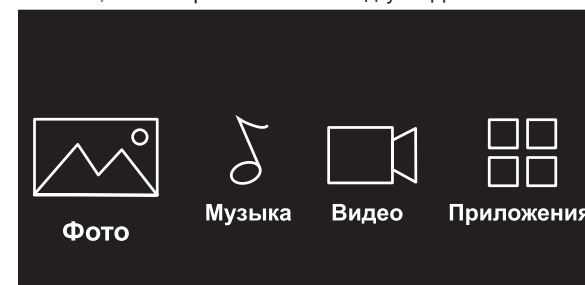
10 МЕДИАПЛЕЕР

10.1 ПРОИГРЫВАНИЕ ФАЙЛОВ

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

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

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



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

♦ **Блокировка источника.** В меню БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ переместите курсор на строку БЛОКИРОВКА ИСТОЧНИКА, нажмите кнопку **ENTER**. Выбирайте источник сигнала и нажимайте кнопку **ENTER** – символ  в строке блокируемого источника сигнала меняет цвет. Повторное нажатие кнопки **ENTER** снимает блокировку. После выполненных действий в меню ИСТОЧНИК будут отображаться только незаблокированные источники.

♦ **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 **ENTER**.

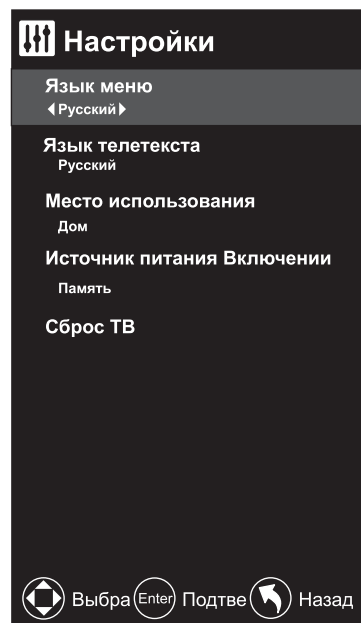
Выполните следующие действия по смене пароля:

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

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

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

9.5 МЕНЮ НАСТРОЙКИ



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

♦ 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 энергосбережения) или МАГАЗИН (рекомендуется использовать в качестве демонстрационного режима);
- ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ – выбор источника сигнала по умолчанию.

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

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

Продолжение таблицы 2

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
USB 1 5V --- 500mA USB 2 5V --- 500mA	USB-носители	USB-накопители, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
COAXIAL	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	После подключения устройства в строке SPDIF подменю БОЛЬШЕ меню ЗВУК необходимо выбрать одну из опций
EARPHONE	Наушники	—	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
ПРИМЕЧАНИЕ – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

5.4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННЫ К ТЕЛЕВИЗОРАМ

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

♦ Вставьте штекер антенны в разъем телевизора **RF IN (T2)** или **RF IN (S2)**.

ВНИМАНИЕ! Информацию по подключению и настройке спутниковой антенны должен предоставить продавец или провайдер спутникового телевидения в Вашем регионе.

Ниже приведены рекомендации по подключению антенны для приема эфирного и кабельного телевидения.

- Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну, обеспечивающую прием сигнала в Вашей местности.
- Для уверенного приема используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.

ВНИМАНИЕ! При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

♦ Для приема сигналов цифрового эфирного телевидения, подключите антенну, обеспечивающую прием сигнала в Вашей местности, направив ее в сторону ретранслятора. Настройте телевизор на прием цифровых каналов согласно подразделу 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА ТЕЛЕКАНАЛЫ.

• Если Вам не удалось получить качественное изображение и звук, выполните поочередно следующие операции:

- 1) установите антенну на максимально возможной высоте;
 - 2) попробуйте направлять антенну на высокие строения, трубы, деревья, лес или горы, поскольку хорошо принимается и отраженный цифровой сигнал;
 - 3) попробуйте настроить Ваш телевизор в ручном режиме. Для ручной настройки необходимо знать номера телевизионных каналов, на которых работает телевидение в Вашей местности. В различных регионах эти номера отличаются, поэтому мы не можем указать их в данном Руководстве;
 - 4) проверьте качество антенного кабеля и разъемов. При наличии повреждений, устраните их.
- Если телевизор после проведенных выше операций не настроился, значит, прием невозможен. Причин этому много: от неисправности ретранслятора или профилактических работ до наличия помехи в эфире. Попробуйте настроить Ваш телевизор позже.

5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СА-МОДУЛЯ

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

ВНИМАНИЕ! СА-модуль (или CAM (Conditional Access Module)) предоставляется оператором цифрового телевидения с указанием правил установки и пользования, касающихся конкретного модуля.

♦ В настоящем Руководстве приведены ОБЩИЕ ПРАВИЛА установки СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа.

ВНИМАНИЕ! Установка или извлечение СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа в (из) слот (а) CI производится только при отключенном от электросети телевизоре.

♦ **ОСТОРОЖНО**, не прилагая существенных усилий, вставьте СА-модуль или СА-модуль со вставленной картой условного доступа стороной с контактами вперед в слот **CI** телевизора (рисунок 1, поз. 13).

Логотип на лицевой стороне СА-модуля должен быть направлен наружу от задней стороны телевизора (см. рисунок 4). Убедитесь, что модуль полностью вставлен в слот **CI**. Включите телевизор.

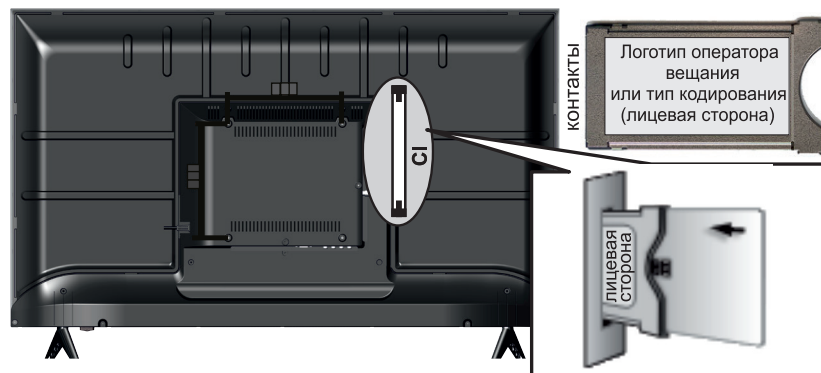
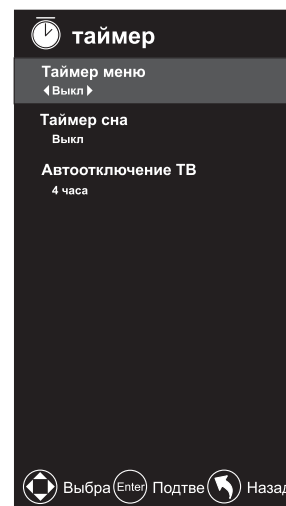


Рисунок 4 – Установка СА-модуля

9.3 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ



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

• **Время отображения экранного 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.

♦ **Автовыключение.** Установите курсор на строку **АВТО-ОТКЛЮЧЕНИЕ 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 кнопка-джойстик).

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

♦ **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 **ENTER**, цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – 0000) и снова нажмите кнопку **ENTER**.

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

Включенная **БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ** блокирует автонастройку и ручную настройку каналов телевидения, сброс на заводские установки (см. п.9.5 МЕНЮ НАСТРОЙКИ) или восстановление системы (п.6.4.6 ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ), позволяет установить блокировку на просмотр отдельных каналов (см.п. 8.7 РЕДАКТИРОВАНИЕ ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ).

При попытке войти в меню **АВТОПОИСК**, **РУЧНОЙ ПОИСК**, **ПОИСК СПУТНИКОВ**, **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 **ENTER**.
- 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 **ENTER**.
- Перемещаясь по строкам меню ЗВУК, кнопками **◀/▶** выберите или отрегулируйте параметры звука по своему усмотрению:
 - РЕЖИМ ЗВУКА – выбор одного из режимов звучания 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 громкости при переключении каналов;
 - ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД – выбор одного из режимов: АВТО (формат выходного звука, совместимый с просматриваемой программой или с подключенным устройством, устанавливается автоматически), PCM (звук выводится в формате PCM (импульсно-кодовая модуляция), независимо от формата принимаемого звука) или ВЫКЛ. (отключение этой функции);

– ЗВУКОВОЕ ОПИСАНИЕ – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню ЗВУКОВОЕ ОПИСАНИЕ активируется строка УРОВЕНЬ МИКШИРОВАНИЯ, в которой Вы можете отрегулировать уровень громкости аудиоописания.

ПРИМЕЧАНИЕ – При первом подключении СА-модуля иногда требуется время для проверки лицензионного ключа, поэтому изображение некоторое время может отсутствовать.

• При условии правильной установки модуля на экране телевизора отобразится информация о наличии или включении модуля. Вид и содержание информационного сообщения зависит от программного обеспечения (ПО) телевизора.

• После установки СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа в меню телевизора активируются пункты, содержащие настройки и сведения об установленном модуле. Название и нахождение этих пунктов в меню определяется ПО Вашего телевизора.

• Настройте телевизор на прием какого-либо канала из пакета кодированных согласно подразделу 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА ТЕЛЕКАНАЛЫ.

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

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

5.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОМАШНЕЙ СЕТИ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ

♦ Для использования сервисов Интернет и домашней сети, подключите телевизор через модем или точку доступа. Подключение может быть проводным или беспроводным. После подключения произведите настройку в соответствии с разделом 7 настоящего Руководства.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Использовать одновременно проводное и беспроводное подключение невозможно. Используйте только один тип подключения.

2 Беспроводное сетевое подключение и скорость передачи данных не гарантируется для условий жилого района. Сигнал может быть плохим или отсутствовать, а так же возможно снижение скорости передачи данных:

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

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

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

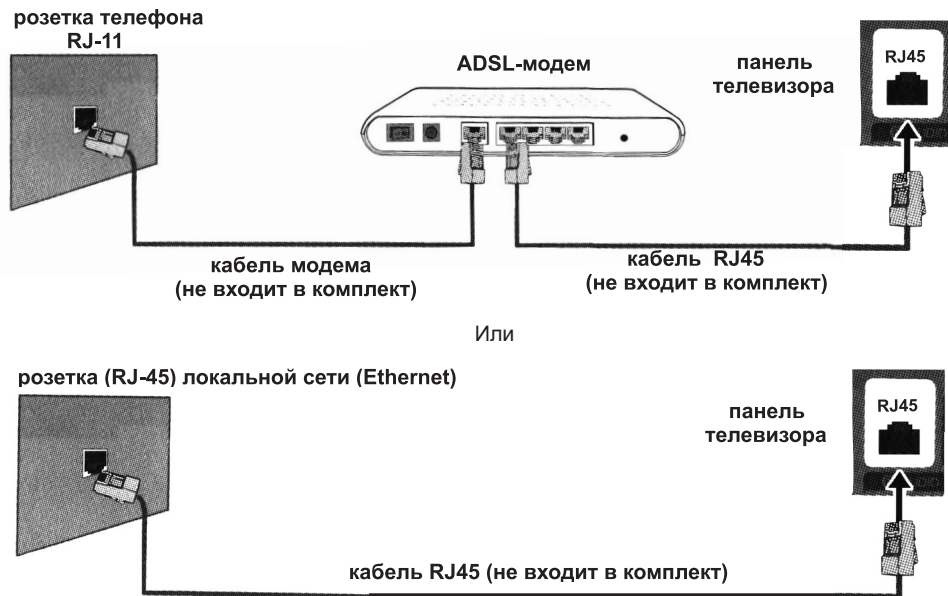


Рисунок 5 – Проводное подключение

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

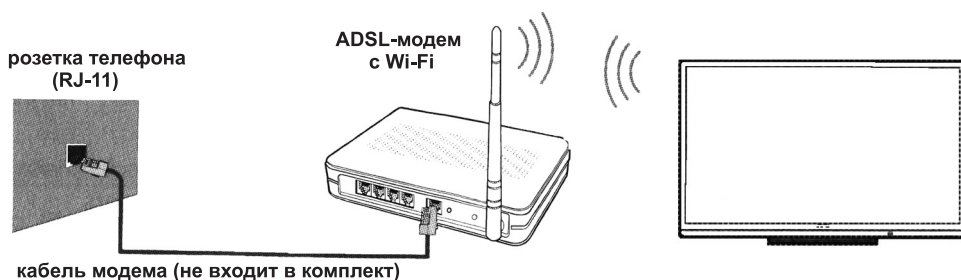


Рисунок 6 – Беспроводное подключение

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

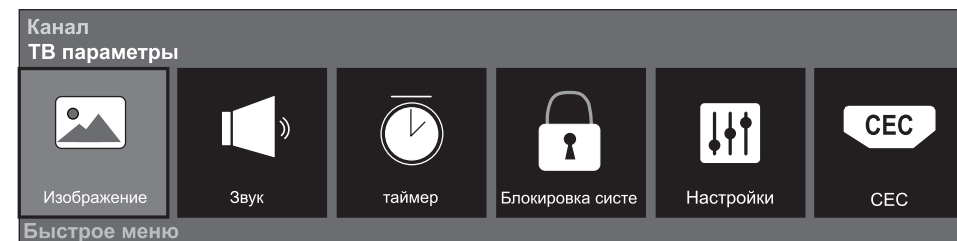
- **II** – пуск/пауза;
- **◀◀** – ускоренная перемотка назад;
- **▶▶** – ускоренная перемотка вперед;
- **■** – остановка проигрывания;
- **◀◀** – переход к предыдущей записи или в начало записи;
- **▶▶** – переход к следующей записи или в начало записи.

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

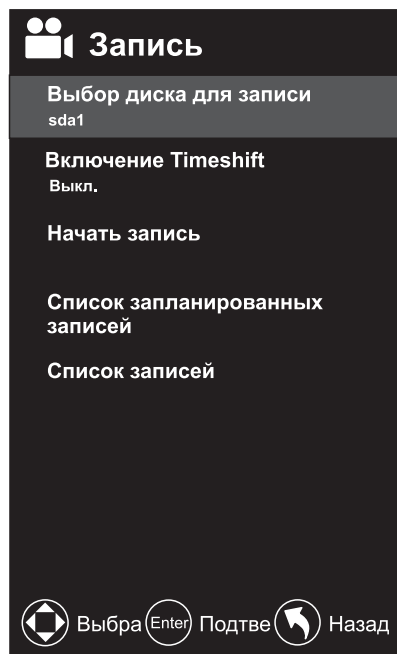
ВНИМАНИЕ! Расширенную настройку параметров изображения и звука, установку таймеров и блокировки, выбор языка меню и телетекста, а также включение функции **HDMI CEC** производите в меню **ТВ ПАРАМЕТРЫ**.

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



Кнопкой **▶** устанавливая курсор на нужную вкладку и нажимая кнопку **ENTER**, 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 **ENTER**.

♦ **Выбор диска.** При включении меню ЗАПИСЬ курсор установлен на строке ВЫБОР ДИСКА ДЛЯ ЗАПИСИ. Если у Вас подключено к телевизору два USB-носителя, то выберите диск, на который впоследствии будет производиться запись.

♦ **Включение функции Timeshift (отложенный просмотр).** Переместите курсор на строку ВКЛЮЧЕНИЕ TIMESHIFT. Одной из кнопок ◀/▶ включите ее.
ПРИМЕЧАНИЕ – Включить функцию Timeshift можно напрямую – нажатием кнопки **TIMESHIFT** на ПДУ. На экране во время действия функции Timeshift в правом верхнем углу отображается символ «T-Shift». 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 **ENTER**. На экране телевизора во время записи отображается символ «REC».

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

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

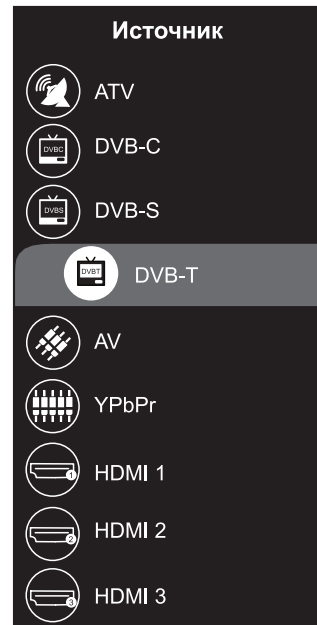
♦ **Просмотр, введение и редактирование списка запланированных записей.** Переместите курсор на строку СПИСОК ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ЗАПИСЕЙ, нажмите кнопку **ENTER**, просмотрите или введите новые установки для запланированной записи, а также, при необходимости, отредактируйте их.

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

♦ **Просмотр записей на USB-носителе.** Переместите курсор на строку СПИСОК ЗАПИСЕЙ и нажмите кнопку **ENTER**. 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.

5.7 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ



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

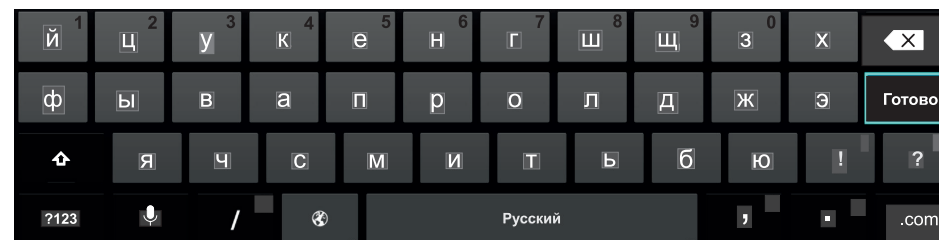
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРАМИ

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 пультом дистанционного управления (ПДУ).

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



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

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

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

Кнопка виртуальной клавиатуры с надписью «ГОТОВО» в зависимости от выполняемой функции может иметь другую редакцию. Например, «ОК», «ПОИСК», «ДАЛЕЕ».

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

6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРАМИ

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

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

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

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

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

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

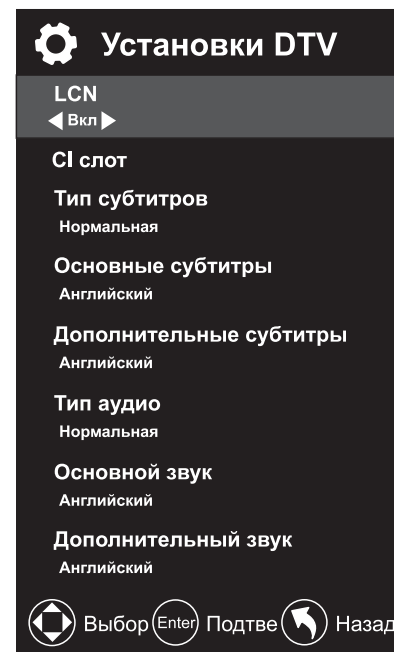
♦ При утилизации негодных батареек соблюдайте требования по охране окружающей среды, принятые в Вашей стране. Использованные батареи не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами. Сдавайте их в специальные контейнеры.

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

В режиме просмотра телеканалов кнопкой **FAV.LIST** ПДУ включите меню 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.LIST** ПДУ.

8.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВЕЩАНИЯ



♦ Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на вкладку УСТАНОВКИ DTV и нажмите кнопку **ENTER**. В строках данного меню Вы можете выбрать опции настроек, доступных только для цифрового телевидения.

• **Функция LCN.** Функция LCN, по умолчанию, включена. Одной из кнопок ◀/▶ можете ее выключить.

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

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 СЛАБОВИДЯЩИХ.

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

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.

ПРИМЕЧАНИЕ – В режиме цифрового телевидения кнопка **SUBTITLE** ПДУ позволяет напрямую включать/переключать язык субтитров.

Кроме того, включив меню КАНАЛ и установив курсор на вкладку ЯЗЫК СУБТИТРОВ, Вы также можете 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

Редактировать канал				
Номер	Название	Тип	Частота	Функция
1	Русский иллюзион	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
2	Киномикс	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
3	O!	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
4	Беларусь 5	DTV	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
5	ВТВ	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
6	ЯСНАе TV	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
7	Сарафан	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
8	ТВ-3-МИНСК	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
9	ТНТ Интернэшнл	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️
10	Ru.TV	Блокиро	554,0MHz	🔒 ➡️ ❤️

■ Удалить
 ■ Пропуск
 ■ Обмен
 ■ Блокировка
 FAV Любимый
 ↩️ Назад

♦ Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на вкладку РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ и нажмите кнопку ENTER.

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

♦ Пропуск каналов. Перемещая курсор по списку каналов и нажимая кнопку ЗЕЛЕНАЯ ПДУ, выберите каналы для пропуска. Символ «➡️» в строке выбранного канала заменяется на символ «➡️»». При переключении каналов кнопками $\wedge$ CH/CH $\vee$, выбранные будут пропускаться. Включить их можно посредством меню (нажатие кнопки ENTER) 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 ENTER. Канал помечается символом «✓». Переместите курсор в нужное Вам место списка и нажмите кнопку ENTER. Каналы меняются местами.

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

♦ Блокировка каналов.

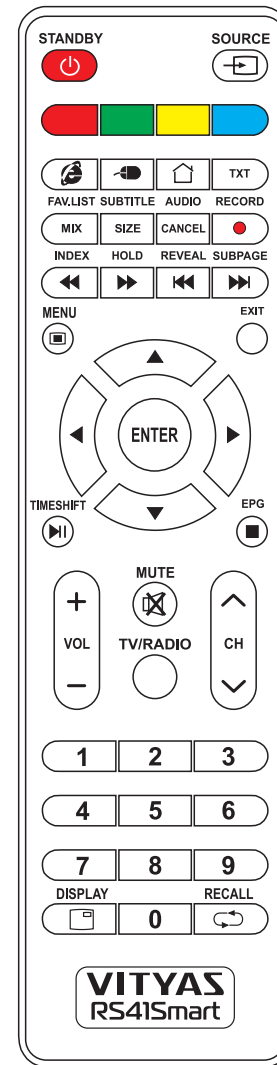
ВНИМАНИЕ! До начала установки блокировка на каналы предварительно должна быть включена системная блокировка (см. п.9.4 БЛОКИРОВКА).

После включения системной блокировки при входе в меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ появится запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль. По умолчанию, заводской пароль – 0000. Нажмите кнопку ENTER.

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

При попытке включить или 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 ENTER. Или же переключитесь на незаблокированный канал.

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



♦ Назначение кнопок ПДУ.

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

SOURCE/ – включение/выключение меню ИСТОЧНИК.

КРАСНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЗЕЛЕНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЖЕЛТАЯ – в соответствии с подсказками меню.

СИНЯЯ – в соответствии с подсказками меню.

– доступ в Интернет.

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

– включение страницы ГЛАВНАЯ (домашней страницы).

TXT – включение/выключение отображения телетекста.

FAV.LIST/MIX – включение меню СПИСОК ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ; включение/выключения микширования телетекста.

SUBTITLE/SIZE – включение меню ЯЗЫК СУБТИТРОВ или выбор режима субтитров; изменение размеров страницы телетекста.

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

RECORD – включение прямой записи на USB-накопитель.

INDEX/ – включение индексной страницы телетекста; перемотка назад при просмотре медиафайлов, функции TIMESHIFT и записей передач.

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

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

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

MENU – включение/выключение главного меню; включение/выключение панели управления проигрыванием медиафайлов.

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

$\uparrow/\downarrow$ – перемещение вверх/вниз по экранному меню.

$\leftarrow/\rightarrow$ – перемещение влево/вправо по экранному меню; регулировка параметров по своему усмотрению.

ENTER – включение меню списка каналов; подтверждение вы-

бора функции или режима.

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

EPG/ – включение меню телегида; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов; остановка режима записи и функции TIMESHIFT.

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

MUTE/ – отключение/включение звука.

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

$\wedge$ CH/CH $\vee$ – переключение каналов.

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

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.

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

Находясь в меню программы передач (кнопка **EPG**) и нажав кнопку **СИНЯЯ** ПДУ, можно просмотреть и, при желании, отредактировать установки для записи и напоминания.

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 программно-го гйда о передачах. Вещательные станции могут передавать только текущую программу или вовсе не предоставлять никакой информации.

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

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

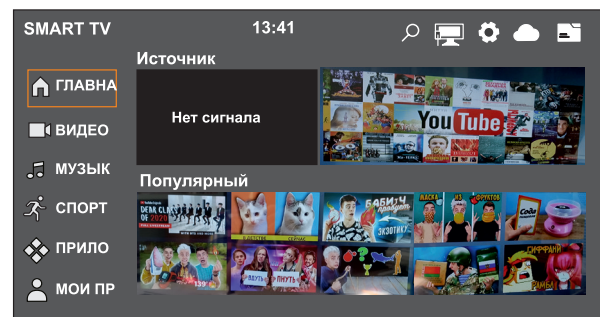
13:25 19/июн. /2020, пт	19 пт	20 сб	21 вс	22 пн	23 вт	24 ср	25 чт
1 Русский иллюзион	09:55 - 13:50 Т/с «Миллионерша». 1-я - 4-я серии (16+) Тридцать третий день рождения Светы не задался. Бойфренд заявил, что они должны расстаться, начальник лишил премии, подруги забыли о подарке и отделились покупкой лотерейного билета. Однако с этого билета все и началось... Лотерея оказалась беспроигрышной! Мало того, Света выиграла несколько миллионов! И совсем не важно, что						
2 Киномикс	13:50 - 15:50 Т/с «Можете звать меня папой». 1-я и 2-я серии (16+)						
3 О!	15:50 - 17:40 Х/ф «Петя по дороге в царствие небесное». (16+)						
4 Беларусь 5	17:40 - 19:30 Х/ф «Путевка в жизнь». (12+)						
5 ВТВ	19:30 - 21:00 Х/ф «Девять дней и одно утро». (16+)						
6 ЯСНАе TV	21:00 - 23:00 Х/ф «Стиляги». (16+)						
7 Сарафан	23:00 - 00:55 Х/ф «Короткие волны». (16+)						
По расписанию Предыдущий Следующий Запланированный список Выбрать							

• **Просмотр информации о передачах.** Кнопками ▲/▼ выберите канал, затем кнопкой ► переместите курсор вправо на программу передач и, перемещаясь по программе, просмотрите информацию о передачах.

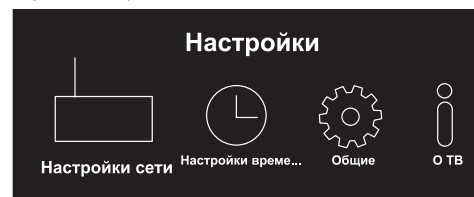
• **Получение информации о передачах на следующие/предыдущие дни.** Выберите канал. Нажимая последовательно кнопку **ЖЕЛТАЯ** ПДУ, можно просмотреть программу передач на следующие шесть дней от текущей даты.

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

ШАГ 5 ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ. Выберите нужный Вам режим работы телевизора: режим SMART TV – вкладка СТАРТ SMART TV АКТИВНЫЙ или режим просмотра каналов телевидения – СТАРТ TV. Установите курсор на вкладку ВЫПОЛНЕНО и нажмите кнопку **ENTER**.



проводной сети (СЕТЬ), меню НАСТРОЙКА, приложениям ПОГОДА и ФАЙЛ (вход в медиапроигрыватель).



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;

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

– **меню О ТВ** – 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 ручной установки даты и времени произведите следующие действия. В меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ и включите меню. Курсор находится на строке АВТОУСТАНОВКА ДАТА И ВРЕМЕНИ.

Нажмите кнопку **ENTER**, выберите опцию ОТКЛЮЧИТЬ и выйдите из меню.

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

• 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.
- В меню НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ОБЩИЕ и включите меню. Курсор установлен на строке НАСТРОЙКИ ЯЗЫКА. Нажмите кнопку **ENTER**. Кнопками ▲/▼ выберите нужный язык, нажмите кнопку **ENTER**, затем кнопку **EXIT**.

6.4.4 Выбор экранной заставки

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

6.4.5 Управление приложениями

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

6.4.6 Обновление программного обеспечения

- ♦ Включите меню ОБЩИЕ. Переместите курсор на строку ОБНОВЛЕНИЕ ОТА и нажмите кнопку **ENTER**. Некоторое время телевизор будет проверять наличие в сети обновления. Затем появляется 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.

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 **ENTER**. На экране отобразится предупреждение. Внимательно прочитайте его и, если приняли решение о восстановлении системы, нажмите кнопку **ENTER**. Прочитайте еще одно предупреждение и если решили очистить все, кнопкой **ENTER** подтвердите свое решение.

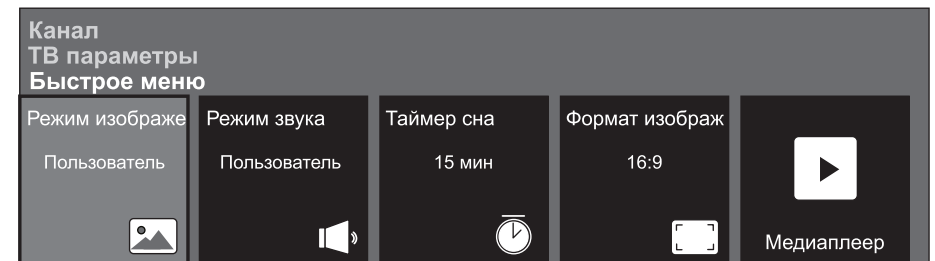
6.4.8 Информация о ТВ

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

8.4 МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

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

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



Кнопкой ► устанавливая курсор на нужную вкладку и последовательно нажимая кнопку **ENTER**, 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 **ENTER**, Вы получаете прямой доступ к просмотру медиафайлов на USB-носителе или внутренней памяти телевизора (см. раздел 10 МЕДИАПРОИГРЫВАТЕЛЬ).

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 **ENTER** включите меню, содержащее список каналов, затем кнопками ▲/▼ установите курсор на строку с нужным каналом и включите его кнопкой **ENTER**.

Аналогичным образом выбирается канал в меню телегида и меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ.

В меню списка каналов кнопками ◀/▶ можно сортировать каналы по типу, а кнопками ▲ CH/CH ▼ перелистывать список по-странично.

- ♦ **Выбор любимых каналов.** В меню РЕДАКТИРОВАТЬ КАНАЛ создайте список любимых каналов. Кнопкой **FAV.LIST** напрямую можно 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.

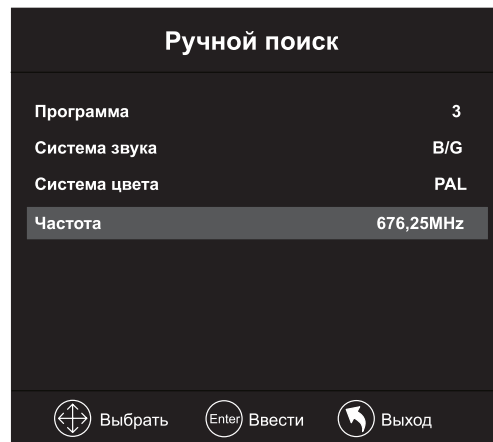
♦ **Переключение с просмотра телеканалов на прослушивание радиоканалов и обратно.** Последовательно нажимайте кнопку **TV/RADIO**.

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

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 транспондеры. 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 **ENTER**, подтвердите начало автопоиска (или отмените его). После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.



♦ **Ручной поиск.** В меню НАСТРОЙКА АНАЛОГОВОГО ТВ переместите курсор на строку РУЧНОЙ ПОИСК ПРОГРАММ и включите меню.

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

Переместите курсор на строку ЧАСТОТА, нажмите кнопку **ENTER** 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 **ENTER** и выберите свою страну.

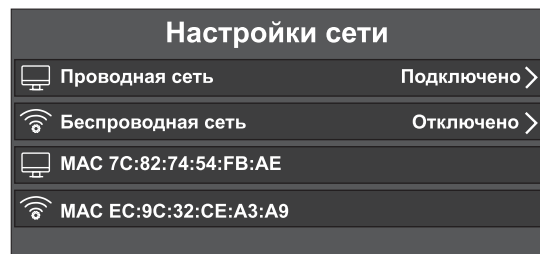
Затем кнопками ◀/▶ переместите курсор на вкладку АВТОПОИСК или РУЧНОЙ ПОИСК для источника сигнала **ATV**, **DVB-C**, **DVB-T**, или вкладку ПОИСК СПУТНИКОВ для источника сигнала **DVB-S**. Далее произведите настройку на каналы аналогового описанию, приведенному в подразделе 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА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

7 РЕЖИМ SMART TV

7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

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**).



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

• На ГЛАВНОЙ странице режима SMART TV в правом верхнем углу экрана установите курсор на пиктограмму НАСТРОЙКА, включите меню НАСТРОЙКИ. Пиктограмма меню НАСТРОЙКИ СЕТИ выделена цветом. Нажмите кнопку **ENTER**.

• 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 **ENTER**. Включится меню ПРОВОДНАЯ СЕТЬ с выделенной строкой РУЧНАЯ НАСТРОЙКИ. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз.

В строке АВТОПОЛУЧЕНИЕ IP меню РУЧНАЯ НАСТРОЙКИ кнопкой **ENTER** автоматическая раздача IP-адресов должна быть выключена. 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 **ENTER**.

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

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

Затем, переместив курсор на надпись внизу экрана ПОДКЛЮЧИТЬ, нажмите кнопку **ENTER**. 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 ПДУ.

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

♦ 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, рекомендованные к скачиванию и установки на данном телевизоре. Эти приложения позволяют оптимально использовать устройство.

Кроме того, Вы можете найти и установить нужные приложения посредством **МАГАЗИНА ПРИЛОЖЕНИЙ**.

♦ Раздел **МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ**.

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

Функции, которые выполняют предустановленные приложения, следующие:

- **ТВ магазин** – установка и удаление приложений, записанных на внутреннюю карту памяти.
- **Chrome** – браузер Google. Используется для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов;
- **Screen Mirroring** – отображение экрана смартфона на экране телевизора;
- **Файловый менеджер** – просмотр и редактирование медиафайлов, записанных на внутреннюю память или на USB-носитель;
- **TV** – переключение телевизора на просмотр передач телевидения.

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

Для удаления приложения из списка любимых, установите курсор на вкладку этого приложения в разделе **ЛЮБИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**, нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **ENTER**. 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 раздел **МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ**, вкладка **ТВ МАГАЗИН**) и нажмите кнопку **ENTER**.

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.

♦ **Редактирование списка спутников.** В меню **НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ** можно удалить ненужные Вам спутники, добавить новый спутник или отредактировать любой выбранный.

Настройка спутникового ТВ

спутников	Транспондер	Eutelsat 36B/Express AMU1
☒ 01 Ku_Eutelsat 36B/Express AMU1	☐ 001 11053 V 2894	Тип LNB ◀ 09750/10600 ▶
☐ 02 C_Astra 4A/SES 5	☐ 002 11057 V 2894	Режим LNB ◀ вкл ▶
☐ 03 Ku_Astra 4A/SES 5	☐ 003 11212 H 14400	22KHz ◀ Авто ▶
☐ 04 Ku_Eutelsat 9B/Ka-Sat 9A	☐ 004 11221 V 30000	Unicable ◀ вкл ▶
☐ 05 C_Eutelsat 10A	☐ 005 11230 H 15000	IF Freq ◀ 1.1210 ▶
☐ 06 Ku_Eutelsat 10A	☐ 006 11254 H 15000	SatPosition ◀ SatA ▶
☐ 07 Ku_Eutelsat Hot Bird 13B/13C/13E	☐ 007 11263 V 30000	Toneburst ◀ Не выбрано ▶
☐ 08 Ku_Eutelsat 16A	☐ 008 11304 V 30000	DiSEqC1.0 ◀ Не выбрано ▶
☐ 09 Ku_Astra 1KR/1L/1M/1N	☐ 009 11346 V 30000	DiSEqC1.1 ◀ Не выбрано ▶
☐ 10 C_Arabsat 5C	☐ 010 11387 V 30000	
☐ 11 Ku_Eutelsat 21B	☐ 011 11415 H 3200	
☐ 12 Ku_Astra 3B	☐ 012 11429 V 30000	
☐ 13 Ku_Eutelsat 25B/Es'hail 1	☐ 013 11429 H 3200	
☐ 14 Ku_Bard 4/5/6/7	☐ 014 11442 H 2500	
☐ 15 Ku_Astra 2E/2F/2G	☐ 015 11474 V 30000	

Уровень сигнала 0
Качество сигнала 0

Удалить Редактировать Добавить Выбрать все Отменить все Сканировать

• **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 **ENTER**. Подтвердите запрос на удаление или отмените кнопкой **EXIT** Ваше решение.

Редактировать

№	15
Название спутника	NSS 703
Направление долготы	Восток
Угол долготы	70.3
Полоса	Ku

Ввести

Добавить

№	155
Название спутника	ABS 2
Направление долготы	Восток
Угол долготы	75.0
Полоса	Ku

Ввести

• **Редактирование 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 **ENTER**.

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 **ВВЕСТИ** и нажмите кнопку **ENTER**.

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

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 **ENTER**.

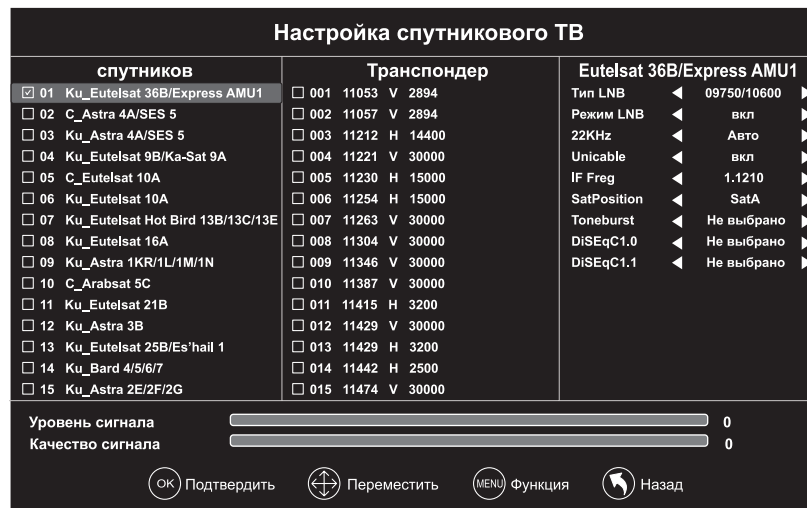
8.2.3 Спутниковые телеканалы

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.

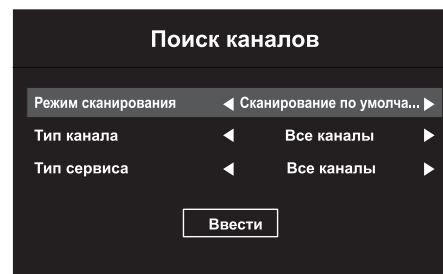
Рекомендуется периодически проверять параметры настройки спутников и транспондеров на предмет их изменения.

♦ **Автопоиск.** В меню НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ перемещаясь по списку предустановленных спутников кнопками ▲/▼ и нажимая кнопку **ENTER** (в строке подсказки кнопку **OK**), 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 отмечанного спутника выбрать все транспондеры. Находясь в графе СПУТНИК или ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку ВЫБРАТЬ ВСЕ/ОТМЕНИТЬ ВСЕ и нажмите кнопку **ENTER**. Все спутники или все транспондеры для выбранного спутника будут отмечены символом « ✓ ».



Нажмите кнопку **MENU** и, перемещаясь по измененной строке подсказки, выберите вкладку СКАНИРОВАТЬ. Нажмите кнопку **ENTER**.



В строках меню ПОИСК КАНАЛОВ выберите одну из опций поиска:

- строка РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – СКАНИРОВАНИЕ ПО УМОЛЧА..., СЛЕПОЕ СКАНИРОВАНИЕ, СЕТЕВОЕ СКАНИРОВАНИЕ;
- строка ТИП КАНАЛА – ВСЕ КАНАЛЫ, БЕСПЛАТНЫЕ КАНАЛЫ;
- строка ТИП СЕРВИСА – ВСЕ КАНАЛЫ, DTV, РАДИО.

Переместите курсор на вкладку ВВЕСТИ и нажмите кнопку **ENTER**.

• **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 **ENTER**. Появляется запрос на подтверждение удаления. Выбрав нужную позицию, нажмите кнопку **ENTER**.

ВНИМАНИЕ! Предустановленные приложения удалить нельзя.

♦ **Интернет.** В подразделе МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ установите курсор на вкладку **Chrome** и нажмите кнопку **ENTER**. Автоматически активируется отображение на экране телевизора визуального курсора. Установите курсор на строку ПРОДОЛЖИТЬ и нажмите кнопку **ENTER**. Введите данные своего аккаунта, или пропустите это действие. На поле открывшейся страницы размещается поисковая строка.

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

Кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите на нее визуальный курсор, нажмите кнопку **ENTER**, введите с помощью виртуальной панели поисковую запись и запустите поиск.

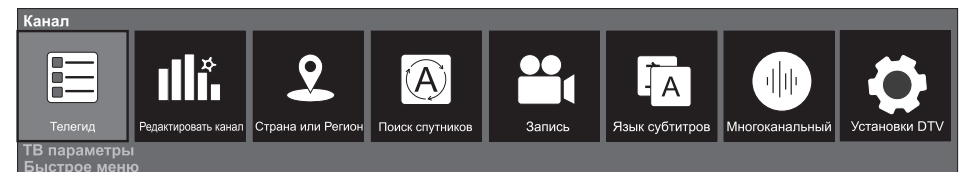
ВНИМАНИЕ! Для более удобного перемещения по экрану телевизора, кнопкой ПДУ можно включить/выключить отображение визуального курсора.

8 РЕЖИМ ТВ

8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ ТВ

♦ 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 источника 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 **ENTER** – 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 **OK** ПДУ или кнопкой . На применяемом ПДУ кнопка с такой маркировкой нет. Действие следует выполнять кнопками **ENTER** 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 **SOURCE** 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.

ВНИМАНИЕ! По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов.

8.2.1 Эфирные телеканалы

Настройка цифрового эфирного ТВ

Страна или регион Беларусь

Цифровой автопоиск

Ручной поиск цифрового ТВ

LCN Вкл.

Выбрать Ввести Выход

♦ **Автопоиск.** В меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ, при необходимости, выберите свою страну и регион.

Функция LCN, по умолчанию, включена. Данная функция позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей телевидение. Для выключения этой функции, установите курсор на строку LCN, нажмите кнопку **ENTER**, кнопкой **▼** выберите опцию ВЫКЛ и снова нажмите кнопку **ENTER**.

Переместите курсор на строку ЦИФРОВОЙ АВТОПОИСК и нажмите кнопку **ENTER**. 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 **ENTER**. После окончания поиска на экране отобразится количество найденных программ.

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

Введите другой номер канала или выйдите из меню.

Ручной поиск эфирных каналов

Канал K31

Частота (МГц) 554,000

Ширина полосы 8

Начать сканирование

Уровень сигнала 92

Качество сигнала 100

8.2.2 Кабельные телеканалы

♦ **Автопоиск.** В меню НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО КАБЕЛЬНОГО ТВ, при необходимости, выберите свою страну и регион.

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

Настройка цифрового кабельного ТВ

Страна или регион Беларусь

Цифровой автопоиск

Ручной поиск цифрового ТВ

Выбрать Ввести 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. Для этого нажмите кнопку **ENTER**, кнопками **▲/▼** выберите одну из опций и снова нажмите кнопку **ENTER**.

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 и нажимая кнопку **ENTER**, кнопкой **▼** выберите опцию ВРУЧНУЮ, нажмите кнопку **ENTER**. Затем цифровыми кнопками ПДУ или кнопками **▲/▼** введите значения частоты и идентификатора сети. Переместите курсор на строку СТАРТ и нажмите кнопку **ENTER**.

Ручной поиск кабельных каналов

Канал S01

Частота (МГц) 107,500

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 – кнопками **◀/▶**;

– значение частоты – сначала нажав кнопку **ENTER**, затем кнопками **▲/▼** или цифровыми кнопками ПДУ.

В строках МОДУЛЯЦИЯ и СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ, нажав кнопку **ENTER**, кнопками **▲/▼** выберите значения модуляции и частоты. Снова нажмите кнопку **ENTER**.

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

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