

V-HOME

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

V-HOME 32LH1214

V-HOME 43LF1214



Производитель:

ОАО «Витязь»

Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а

Импортер в РФ:

ООО «С-Витязь»

198329, РФ, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, 12, лит.А

тел.+7(812)5793032

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

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали телевизор V-HOME.

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



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

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1 Электропитание	2
1.2 Размещение и просмотр	2
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	2
2.1 Уход за телевизором	4
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	7
5.2 Вид телевизоров со стороны кожуха и панели разъемов	7
5.3 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.4 Подключение внешних устройств к телевизору	9
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	11
6.1 Обращаем Ваше внимание	11
6.2 Пульт дистанционного управления	11
6.3 Включение телевизора	13
6.4 Первоначальная настройка	13
7 РЕЖИМ SMART TV	16
7.1 Присвоение имени телевизору	16
7.2 Подключение к сети Интернет	16
7.3 Ввод аккаунта	16
7.4 Работа с приложениями	16
7.5 Просмотр медиафайлов с USB-носителя	17
8 НАСТРОЙКА	18
8.1 Настройка даты и времени	18
8.2 Выбор языка	19
8.3 Регулировка параметров изображения	19
8.4 Регулировка параметров звука	19
8.5 Настройка таймеров	20
8.6 Информация для людей с ограниченными возможностями	21
8.7 Обновление прошивки и информация об устройстве	21
8.8 Выбор источника сигнала и функция СЕС	21
8.9 Сброс настройки	22
9 РЕЖИМ TV	22
9.1 Настройка на каналы	22
9.2 Редактирование каналов	24
9.3 Выбор каналов	24
9.4 Выбор параметров просмотра	25
9.5 Установки экономии энергопотребления (таймеры)	25
9.6 Информация о карте CI	25
9.7 Дополнительные настройки	26
9.8 Телегид	27
9.9 Функция PVR	28
10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	28
11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	29
12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	29
13 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	29
14 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	30
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	32

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	V-HOME
Идентификационные номера моделей	32LH1214, 43LF1214

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения	
		32LH1214	43LF1214
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,28)	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	80/32	109/43
Энергопотребление в режиме работы	Вт*ч	38	68
Годовое потребление энергии*	кВт*ч/год	56	99
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5	
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчёте	пикселей	1366 x 768	
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.			

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

Все LCD-панели телевизоров V-HOME соответствуют классу II по ISO 13406-2 (ГОСТ Р 52324 - 2005).

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

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

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

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

Таблица – Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей.

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

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью V-HOME 32LH1214, V-HOME 43LF1214.

♦ 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 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 телевизором пультом дистанционного управления или кнопкой-джойстиком.

ВНИМАНИЕ! В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологиями 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:** телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °С до плюс 50 °С и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.

- Транспортирование телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей его от повреждений. Не допускайте давления на ЖК-панель, рамку экрана и решетку в области расположения динамиков. Берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- После перевозки телевизора в зимних условиях, перед включением, его необходимо выдерживать при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

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

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

1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

- ♦ Рекомендуемое расстояние от места просмотра до экрана телевизора составляет для телевизоров с диагональю: 32 дюйма – от 2,40 до 4,80 м; 43 дюйма – от 3,27 до 6,54 м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

- ♦ **Электрическая безопасность.**

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

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

Продолжение таблицы 4

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

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

14 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 Некорректные настройки изображения. 2 Проблемы с трансляцией	1 Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра Насыщение (см. пункт 8.3 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ) установлено значение не менее 60. 2 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Телевизор не реагирует на нажатие кнопок	Сбой	Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите.
7 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.

- 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.

- Не допускайте перегибания и зажима сетевого шнура, особенно в местах выхода шнура из телевизора и соединения шнура с вилкой.

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

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

- ♦ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** снимать кожу телевизора и включать телевизор при снятой коже.

- ♦ **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 – 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 ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

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

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

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

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

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

• Утилизировать телевизор необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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

11 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.

12 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 телевизора – 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.

♦ Телевизор, приобретенный не через розничную торговую сеть, обмен не подлежит.

♦ Телевизор, приобретенный юридическим лицом, подлежит 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.

13 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 целостности пломбы, находящейся со стороны кожуха.

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

♦ Произвести настройку телевизора.

♦ Проверить работоспособность всех функций телевизора.

♦ Запаковать телевизор.

ПРИЛОЖЕНИЯ: гарантийный талон;
перечень сервисных организаций.

9.9 ФУНКЦИЯ PVR

◆ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **▼**. Включится раздел меню **ЗАПИСЬ**.



Устанавливая курсор на вкладки раздела, с помощью кнопок ПДУ Вы можете выполнить следующие функции:

- **СПИСОК ЗАПИСЕЙ** – выбор записей для проигрывания, просмотр информации о записи (кнопка **СИНЯЯ**), удаление записи (кнопка **ЖЕЛТАЯ**);
- **ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ** – просмотр информации об объеме подключенных USB-накопителей, проверка скорости, форматирование, а также назначение использования (для записи или для Timeshift);
- **РАСПИСАНИЕ** – ввод установок для планируемой записи;
- **TIMESHIFT** – активирование функции TimeShift.

◆ **Прямая запись.** Выберите передачу и нажмите кнопку **RECORD**. Для отключения записи нажмите кнопку **■**.

10 ПРИЕМ ТЕЛТЕКСТА

- ◆ Для приема телетекста переключите телевизор на программу, которая содержит эту информацию.
- ◆ Включите телетекст, нажав кнопку **ТХТ** ПДУ.
- Кнопкой **CANCEL** ПДУ во время поиска страницы телетекста можно включить просмотр телевизионной программы. Повторное нажатие кнопки **CANCEL** выключает этот режим.
 - Режим микширования, при котором на телевизионное изображение накладывается страница телетекста, включают/выключают кнопкой **MIX** ПДУ.
 - 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;
- кнопками **▲ / ▼**, **↖ СН/СН ↘** – переключение страниц по кольцу;
- цветными кнопками ПДУ в соответствии с подсказкой внизу страницы (**КРАСНАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, ЖЕЛТАЯ** и **СИНЯЯ**).

◆ **Выбор подстраниц.** Некоторые страницы телетекста могут содержать подстраницы. Вверху экрана отображается информация о количестве подстраниц на выбранной странице телетекста. Нажмите кнопку **SUBPAGE** и наберите цифровыми кнопками ПДУ номер нужной Вам подстраницы. Повторное нажатие кнопки **SUBPAGE** выключает режим выбора подстраниц.

◆ **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 **ТХТ** или **EXIT**.

4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания		от 170 до 253 В		
Стандарты телевидения	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 47,25 до 867,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, NTSC, 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 42 до 230 МГц,
			DVB-C	от 474 до 862 МГц
		модуляция	DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц
			DVB-T	COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
		DVB-S/S2	QPSK, 8PSK	
видеосистемы		MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, H.264, H.265		
аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2, DD			
функции	электронный гид (EPG), субтитры, LCN			
кол-во каналов	1000 (DVB-T/T2), 1000 (DVB-C), 5000 (DVB-S/S2)			
Smart TV	операционная система	Android 9.0		
	центральный процессор	CA53 Quad core		
	оперативная память	1 GB		
	внутренняя память	8 GB		
Входные/выходные разъемы	общие	RF IN (T2), RF IN (S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под CA-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход).		
	видеовходы	VIDEO (PAL/NTSC/SECAM) в составе AV IN; HDMI1, HDMI2, HDMI3(ARC) (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p); PC(VGA) (1920x1080, 60 Гц);		
	аудиовходы	L/R, PC AUDIO в составе AV IN;		
	аудиовыходы	COAXIAL; EARPHONE (подключение наушников)		

Продолжение таблицы 1

	32LH	43LF
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2 × 8,0	
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей	1366x768	
Размер экрана по диагонали, мм	800	1090
Максимальная потребляемая мощность, Вт	60	75
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт	38	68
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5	
Класс энергоэффективности	A	
Годовое потребление энергии*, кВт•ч/год	56	99
Масса телевизора без упаковки, кг, не более	3,9	6,8
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)	477x725x215	615x963x221
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)	427x725x83	559x963x83
Дальность действия системы ДУ	от 0 до 10 м	
Напряжение питания ПДУ	от 2,4 до 3,3 В	
Стандарт VESA, мм	100x100	200x200
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней		

4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

32LH: золото – 0,04426 г; серебро – 0,26209 г; палладий – 0,01188 г.
43LF: золото – 0,04849 г; серебро – 0,29211 г; палладий – 0,01501 г.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

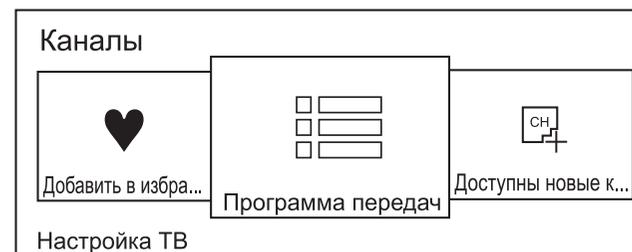
На веб-сайте ОАО «Витязь» <http://www.vityas.com> в подразделе «Уголок конструктора» раздела «Сервис» Вы можете ознакомиться с рекомендациями по подключению устройств и настройке телевизоров.

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

• **Информация о сигнале.** Установите курсор на строку СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, включите меню и ознакомьтесь с информацией о принимаемом сигнале: уровне, качестве, частоте и т.д.

9.8 ТЕЛЕГИД

♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **▲**. Включится раздел меню КАНАЛЫ. Кнопкой **▶** переместите курсор на вкладку ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ и включите меню телегида.



• **Просмотр информации о передачах.** Используя кнопки навигации **◀/▶**, **▲/▼** Вы можете просмотреть список текущих и будущих передач на разных каналах. Выбрав передачу и нажимая кнопку **ЖЕЛТАЯ**, просмотрите краткую информацию о ней.

ПРИМЕЧАНИЕ – Некоторые телеканалы не предоставляют информацию телегида.

• **Просмотр информации о передачах на последующие дни.** Кнопка **ЗЕЛЕНАЯ** включает программу передач на следующие семь дней, а кнопка **КРАСНАЯ** затем возвращает на предыдущие дни.

• **Сортировка передач по типу.** В меню телегида нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ и выполните сортировку передач по типу.

ВНИМАНИЕ! Функция сортировки работает при наличии в принимаемом сигнале определенных данных.

• **Введение установок для записи.**

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

В меню телегида кнопкой **RECORD** ПДУ включите меню РАСПИСАНИЕ и введите установки для записи:

- ИНФОРМАЦИЯ О КАНАЛЕ – выберите канал;
 - ДАТА НАЧАЛА – установите дату записи;
 - ВРЕМЯ НАЧАЛА – введите время начала записи;
 - ОСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ – введите время окончания записи;
 - ТИП РАСПИСАНИЯ – выберите ЗАПИСЬ;
 - ТИП ПОВТОРА – выберите режим повтора ЕЖЕДНЕВНО, ОДНАЖДЫ или НЕДЕЛЮ.
- Переместите курсор на вкладку ДОБАВЛЯТЬ и нажмите кнопку **ENTER**. Включится меню РАСПИСАНИЕ с введенными установками. Проверьте и, при необходимости, откорректируйте. Для выхода нажмите кнопку **EXIT**.

ВНИМАНИЕ! Запись передач на кодированных каналах не поддерживается.

- Подключите CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа **CI** или **CI+** к соответствующему разъему телевизора (рисунк 2, поз.13). По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.

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

- Для ознакомления с информацией о CA-модуле и карте нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на вкладку **КАРТА CI** и включите меню.

9.7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

- ♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку **РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ** и включите меню **РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ**. При необходимости произведите настройку перечисленных ниже функций.

- **Выбор звуковой дорожки.** Установите курсор на строку **САУНДТРЕКИ**, включите меню и, при наличии данной информации в принимаемом сигнале, выберите звуковую дорожку.

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

- **Режим СИНИЙ ЭКРАН.** Установите курсор на строку **СИНИЙ ЭКРАН** и кнопкой **ENTER** включите этот режим – при отсутствии входного сигнала экран телевизора будет светиться синим цветом.

- **Выбор канала при включении телевизора.** Установите курсор на строку **ВКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛА** и нажмите кнопку **ENTER** дважды. В меню **ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ** выберите одну из опций:
 - **ПОСЛЕДНИЙ СТАТУС** – телевизор будет включаться на последний просматриваемый канал до выключения телевизора;
 - **ВЫБОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** – телевизор будет включаться на канал, заданный пользователем.

Для опции **ВЫБОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ** в меню **ВКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛА** переместите курсор на строку **ПОКАЗАТЬ КАНАЛЫ**, включите список каналов и выберите нужный Вам канал.

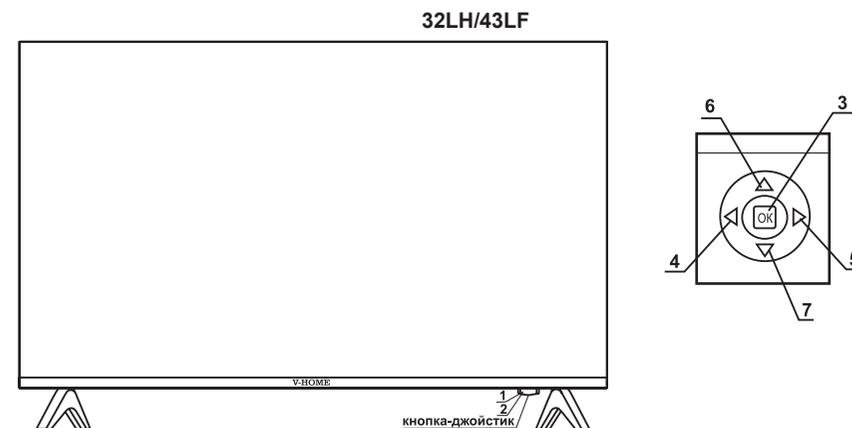
ВНИМАНИЕ! Выбор пользователя работает при условии, что источник сигнала при включении выбран ТВ (см. подраздел 8.7 **ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ**).

- **МНЕН PIN ЗАЩИТА.** Установите курсор на строку **МНЕН PIN ЗАЩИТА** и кнопкой **ENTER** включите/выключите функцию.

- **Выбор языка субтитров.** Установите курсор на строку **СУБТИТРЫ**, включите меню и выберите основной (ЦИФРОВЫЕ СУБТИТРЫ) и дополнительный (ЦИФРОВЫЕ СУБТИТРЫ ВТОРОЙ ЯЗЫК) язык субтитров, а также **ТИП СУБТИТРОВ (НОРМАЛЬНЫЙ или СЛАБОСЛЫШАЩИХ)**. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться основной язык субтитров, при его отсутствии – дополнительный.

- **Автоотключение.** Установите курсор на строку **АВТООТКЛЮЧЕНИЕ**, включите меню и выберите время неактивного использования телевизора (не нажимались кнопки ПДУ или кнопка-джойстик). По истечении этого периода времени телевизор переключится в дежурный режим.

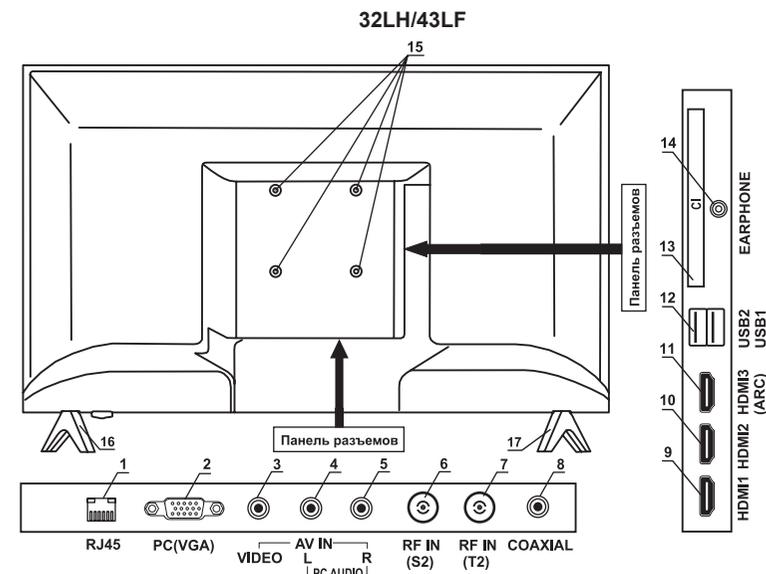
5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режима работы телевизора; 3 – переключение из дежурного режима в рабочий и обратно. Кратковременно нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее; 4, 5 – регулировка уровня громкости. Не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик влево или вправо; 6, 7 – переключение каналов. Не нажимая, сдвигайте пальцем кнопку-джойстик от себя или к себе.

Рисунок 1

5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 2 – вход **PC(VGA)** для подключения видеосигнала с компьютера; 3 – вход композитного разъема **VIDEO**; 4 – вход композитного разъема **L**; 5 – вход композитного разъема **R**; 6 – гнездо для подключения спутниковой антенны **RF IN (S2)**;

7 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевидения **RF IN (T2)**; 8 – коаксиальный цифровой выход звука **COAXIAL**; 9 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1**; 10 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2**; 11 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI3 (ARC)**, поддерживающий функцию ARC; 12 – разъемы **USB1, USB2** для подключения внешнего накопителя с флэш-памятью или периферийных устройств; 13 – слот **CI** для подключения CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа; 14 – гнездо для подключения наушников **EARPHONE**; 15 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 16 – опорная ножка правая; 17 – опорная ножка левая.

Рисунок 2

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

5.3 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И ТЕЛЕВИЗОРА НА СТЕНЕ

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

♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

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

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

• На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3 поочередно установите опорные ножки, учитывая маркировку на ножках и кожухе (**R, L**). Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите винтами из комплекта поставки M4x16 (4 шт).

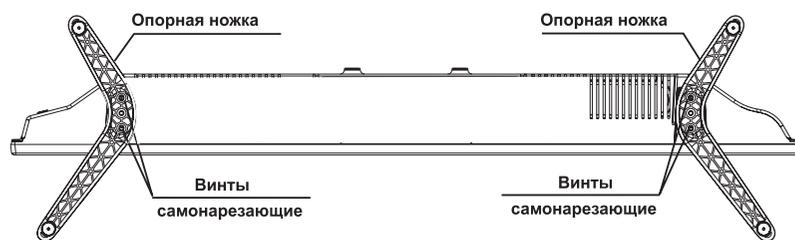


Рисунок 3

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

• **Выбор избранных каналов.** Во время просмотра каналов Вы можете кнопкой **FAV.LIST** ПДУ включить меню СПИСОК ИЗБРАННОГО и выбрать любимый канал, а также отредактировать этот список, удаляя кнопкой **СИНЯЯ** не нужные.

• **Переключение между каналами.** Кнопка  ПДУ позволяет вернуться к просмотру предыдущего канала в пределах списка каналов включенного режима телевидения.

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

• **Информация о принимаемом канале.** При включении канала, на экране телевизора некоторое время отображается информация об этом канале. Последовательное нажатие кнопки **DISPLAY** включает отображение краткой информационной строки, полной информационной строки, полной информационной строки с информацией телегида, затем выключает в обратном порядке.

9.4 ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПРОСМОТРА

♦ **Режим изображения.** Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку ИЗОБРАЖЕНИЕ и включите меню РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Выберите один из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи. Режим СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ является энергосберегающим.

♦ **Формат изображения** Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ и включите меню. Выберите один из форматов экрана, удобный для просмотра.

♦ **Выбор динамиков.** Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку ДИНАМИКИ и включите меню ДИНАМИКИ. Выберите одну из опций воспроизведения звука ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ КОЛОНКИ или ВНЕШНЯЯ АУДИО СИСТЕМА.

9.5 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ (ТАЙМЕРЫ)

♦ Нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку ПИТАНИЕ и включите меню. Введите установки перечисленных ниже таймеров. За некоторое время до переключения телевизора в дежурный режим на экране отобразится предупреждение. Нажатием любой кнопки ПДУ можно отключить таймер или же телевизор переключится в дежурный режим через определенное время.

• **Таймер сна.** Включите меню ТАЙМЕР СНА и выберите время (от 10 до 120 минут), по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

• **Таймер отключения.** Переместите курсор на строку ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ, включите меню и выберите время (от 30 до 240 минут), по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим постоянно.

• **Переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала.** Переместите курсор на строку ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ СИГНАЛА, включите меню и выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при отсутствии сигнала на входных разъемах телевизора.

9.6 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ CI

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

Для поиска всех доступных каналов установите курсор на строку АВТОСКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ, для добавления какого-либо канала – на строку АНАЛОГОВОЕ РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

Для точной настройки на канал в меню КАНАЛЫ переместите курсор вниз на строку ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА АНАЛОГОВОГО КАНАЛА, включите список каналов, выберите нужный канал, нажмите кнопку **ENTER** и кнопками **◀/▶** отрегулируйте частоту канала.

♦ В строке ОБНОВИТЬ СКАНИРОВАНИЕ для эфирного телевидения или ОБНОВЛЕНИЕ СПУТНИКА для спутникового телевидения меню КАНАЛЫ можно периодически запускать поиск новых каналов.

♦ В строке ОЧИСТИТЬ СПИСОК КАНАЛОВ меню КАНАЛЫ Вы можете удалить все найденные каналы и запустить поиск вновь.

♦ Основной (строка ЯЗЫК АУДИО) и дополнительный (строка 2-ой ЯЗЫК АУДИО) язык аудиосопровождения можно выбрать в меню КАНАЛ.

9.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем дважды кнопку **ENTER**. В строках меню КАНАЛЫ Вы можете выполнить следующее редактирование списка каналов:

- ПРОПУСТИТЬ КАНАЛ – пропуск канала при переключении каналов кнопками **^CH/CH^**.
- СОРТИРОВКА КАНАЛОВ – обмен каналов местами в списке;
- ПЕРЕМЕЩЕНИЕ КАНАЛА – перемещение канала на нужное место в списке;
- РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛА – переименование канала и удаление каналов из списка.

В списке каналов выберите каналы и, нажимая кнопку **ENTER**, отметьте их для пропуска, обмена и перемещения. Повторное нажатие кнопки **ENTER** снимает метку.

Для удаления выберите канал и нажмите кнопку **СИНЯЯ** ПДУ.

Для переименования выберите канал и нажмите кнопку **ENTER**. В меню ИМЯ СЕТИ переместите курсор на строку НАЗВАНИЕ КАНАЛА, нажмите кнопку **ENTER** и с помощью экранной клавиатуры удалите старое название, затем введите новое.

♦ **Список избранных каналов.** Включите для просмотра нужный Вам канал. Нажмите последовательно кнопки **MENU**, **▲** и **ENTER**. Канал будет отмечен символом **♥** на вкладке МОЕ ИЗБРАННОЕ раздела КАНАЛЫ. Повторное нажатие кнопки **ENTER** снимает метку.

9.3 ВЫБОР КАНАЛОВ

♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами.

• **Прямой выбор канала.** Наберите номер канала цифровыми кнопками **0...9** ПДУ.

• **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 СПИСОК КАНАЛОВ-ВЕЩАНИЕ, содержащее список каналов. Затем кнопками **▲/▼** установите курсор на строку с нужным каналом и включите его кнопкой **ENTER**. Кнопки **КРАСНАЯ** и **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ перелистывают каналы по-странично, кнопка **СИНЯЯ** включает меню СПИСОК ИЗБРАННОГО, а кнопка **ЖЕЛТАЯ** – меню выбора, сортировки и поиска каналов.

♦ Крепление телевизора на стене.

ПРИМЕЧАНИЕ – В связи с расположением панели разъемов при креплении телевизора на стене 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 3), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

• Крепление телевизоров на стене осуществляют с помощью специального кронштейна и винтов, которые не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре резьбовых отверстия (рисунок 2, поз.15). Рекомендуемый размер винтов для телевизоров: **32LH** – M4x10 (4 шт); **43LF** – винты M4x8 (4 шт).

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

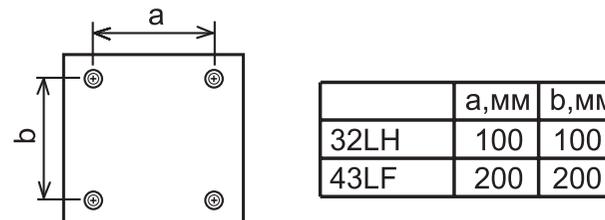


Рисунок 4 – Размеры для выбора настенного кронштейна

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.

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

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

5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

ВНИМАНИЕ! Перед выполнением любых подключений обязательно выключайте телевизор и все внешние устройства. Надежно подключайте соединительные кабели к разъемам. Внимательно 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 эфирного или кабель цифрового кабельного телевидения	Радиочастотный кабель 75 Ом	–
RF IN (T2)	Антенна для приема цифрового спутникового телевидения	Спутниковая антенна	–
	Тюнер, видеомагнитофон, DVD-плеер/рекордер, игровая консоль, видеокамера	Кабель AV	Композитный 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	–
HDMI2			
HDMI3 (ARC)			
CI	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (САМ-модуль)	–	–
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
COAXIAL	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	См. подраздел 8.4 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА, пункт Цифровой выход
EARPHONE	Наушники	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
ПРИМЕЧАНИЕ – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.			

♦ **Каналы эфирного и кабельного телевидения.**

В меню КАНАЛЫ включите/выключите функцию LCN (строка LCN) и выберите нужные Вам опции поиска:

– в строке ТИП КАНАЛОВ – ВСЕ, ТОЛЬКО ЗАШИФРОВАННЫЕ КАНАЛЫ, ТОЛЬКО БЕСПЛАТНЫЕ КАНАЛЫ);

– в строке ТИП ПОИСКА – ВСЕ, ТОЛЬКО ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ, ТОЛЬКО РАДИОКАНАЛЫ.

Затем, для поиска всех доступных каналов установите курсор на строку АВТОСКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ, для добавления какого-либо канала – на строку ЦИФРОВОЕ РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Нажмите кнопку **ENTER**.

При автопоиске **кабельных** каналов в строке РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ выберите одну из опций поиска – ПОЛНЫЙ, РАСШИРЕННЫЙ, БЫСТРЫЙ. Для опций автопоиска РАСШИРЕННЫЙ и БЫСТРЫЙ можно дополнительно ввести частоту канала и идентификатор сети. Далее переместите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **ENTER**.

При ручном поиске **эфирных** каналов кнопками ◀/▶ необходимо выбрать номер нужного Вам канала.

Для добавления какого-либо **кабельного** канала вручную введите значение частоты искомого канала.

ВНИМАНИЕ! Информацию о дополнительных параметрах поиска каналов кабельного телевидения должен предоставить провайдер кабельного телевидения в Вашем регионе.

♦ **Каналы спутникового телевидения.**

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.

• **Предустановленный спутник.** Включите меню КАНАЛЫ. Курсор находится на строке ПОВТОРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ СПУТНИКА. Нажмите кнопку **ENTER**, затем кнопку ▶. В строках меню СКАНИРОВАНИЕ ВСЕХ КАНАЛОВ кнопками ◀/▶ выберите:

– РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ – ПОЛНЫЙ или СЕТЬ;

– ТИП СКАНИРОВАНИЯ – ВСЕ, ТОЛЬКО ЗАШИФРОВАННЫЕ КАНАЛЫ, ТОЛЬКО БЕСПЛАТНЫЕ КАНАЛЫ;

– РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ – ВСЕ, ТОЛЬКО ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ, ТОЛЬКО РАДИОКАНАЛЫ. Затем установите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **ENTER**.

• **Добавить спутник.** Включите меню КАНАЛЫ, переместите курсор на строку СПУТНИК ДОБАВИТЬ и нажмите кнопку **ENTER** дважды. В меню SATELLITE DETAIL (СПУТНИК ДОБАВИТЬ) курсор находится на строке СТАТУС СПУТНИКА. Нажмите кнопку **ENTER**, выберите опцию ВКЛ и снова нажмите кнопку **ENTER**.

Затем переместите курсор вниз на надпись ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку **ENTER** и введите данные нужного Вам транспондера: частоту, символьную скорость и поляризацию. Нажмите кнопку **EXIT** дважды. Кнопкой ▶ включите меню СКАНИРОВАНИЕ ВСЕХ КАНАЛОВ, выберите РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ, ТИП СКАНИРОВАНИЯ, РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ в соответствии с описанием, приведенным выше, и запустите поиск каналов.

• Для **ручной настройки** в меню КАНАЛЫ установите курсор на строку СПУТНИКОВАЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА, включите меню, выберите свой спутник и, в соответствии с описанием выше, введите данные нового транспондера. Запустите поиск каналов.

♦ **Аналоговые каналы.** Для поиска аналоговых каналов в строке РЕЖИМ УСТАНОВКИ КАНАЛА меню КАНАЛ выберите опцию АНТЕННА или КАБЕЛЬ. Затем включите меню КАНАЛЫ. В строках ТИП КАНАЛОВ и ТИП ПОИСКА должна быть установлена опция ВСЕ.

♦ **Функция СЕС.** Позволяет управлять пультом от телевизора работой внешних устройств, подключенных по HDMI к телевизору.

Включите меню **НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА**, установите курсор на строку **ВХОДЫ** и включите меню. В меню **ВХОДЫ** переместите курсор вниз на строку **УПРАВЛЯТЬ HDMI & ARC-УСТРОЙСТВАМИ С ТЕЛЕВИЗОРА** и кнопкой **ENTER** включите функцию. Активируется выполнение следующих функций:

– **АВТОМАТ. ОТКЛЮЧАТЬ УСТРОЙСТВО** – отключение внешнего устройства при отключении телевизора;

– **АВТОМАТ. ВКЛЮЧАТЬ ТЕЛЕВИЗОР** – включение телевизора при включении внешнего устройства.

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

8.9 СБРОС НАСТРОЙКИ

♦ Включите меню **НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА**, установите курсор на строку **СБРОС** и нажмите кнопку **ENTER**. Подтвердите выполнение операции и подождите, пока сброс настроек завершится. Затем заново настройте телевизор.

9 РЕЖИМ TV

♦ Для переключения телевизора из **режима SMART TV** в **режим TV** нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ, выберите позицию **TV** и нажмите кнопку **ENTER**.

♦ Управление функциями телевизора в режиме **TV** осуществляется посредством меню – команд или таблиц команд, отображаемых на экране.

Нажатием кнопки **MENU** включают главное меню, состоящее из трех разделов: **КАНАЛЫ**, **НАСТРОЙКА ТВ** и **ЗАПИСЬ**.



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

– кнопками **▲/▼** – выбор разделов главного меню, перемещение курсора по строкам подменю вверх/вниз;

– кнопками **◀/▶** – перемещение курсора влево/вправо по вкладкам разделов главного меню и строке меню, выбор или регулировка функции или режима;

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

– кнопкой **EXIT** – выход из меню.

9.1 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ Подключите соответствующую антенну к телевизору. Для доступа к кодированным каналам в слот **CI** (см. рисунок 2, поз. 13) вставьте CA-модуль, предоставленный оператором телевидения.

♦ Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **ENTER**. В меню **КАНАЛ** установите курсор на строку **РЕЖИМ УСТАНОВКИ КАНАЛА**, включите меню и выберите нужную Вам опцию – **АНТЕННА** (поиск эфирных каналов), **КАБЕЛЬ** (поиск кабельных каналов), **СПУТНИК** (поиск спутниковых каналов). При необходимости, можно отключить функцию **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ КАНАЛА**. Переместите курсор на строку **КАНАЛЫ** и нажмите кнопку **ENTER**.

6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопкой-джойстиком (см. рисунок 1), так и пультом дистанционного управления.

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

ВНИМАНИЕ! Далее по тексту описано управление телевизорами с помощью ПДУ.

6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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

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

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

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

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

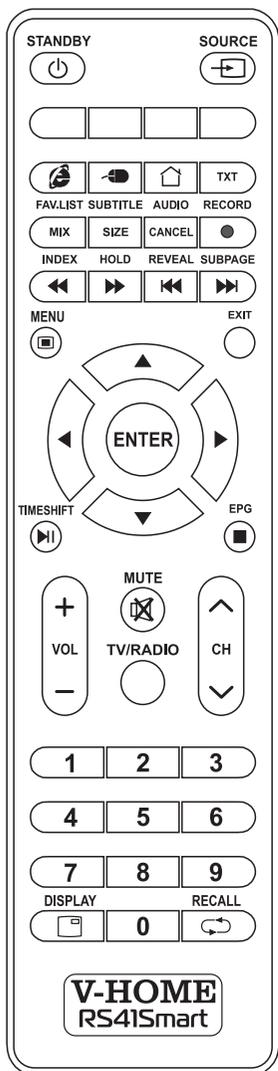
ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

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

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



♦ Назначение кнопок ПДУ.

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

SOURCE/ – выбор источника сигнала в меню ВХОДЫ.

КРАСНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЗЕЛЕНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЖЕЛТАЯ – в соответствии с подсказками меню.

СИНЯЯ – в соответствии с подсказками меню.

– включение поисковой страницы GOOGLE.

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

– включение страницы ГЛАВНАЯ (Домашней страницы).

TXT – включение/выключение отображения телетекста.

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

SUBTITLE/SIZE – выбор режима субтитров; изменение размеров страницы телетекста.

AUDIO/CANCEL – переключение системы звукового сопровождения (режим аналогового вещания); переключение языков звукового сопровождения (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 отображения скрытой информации телетекста; переход к предыдущему файлу при проигрывании медиафайлов; переход в начало записи при просмотре записей;

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

MENU – включение/выключение меню НАСТРОЙКА ТВ в режиме работы телевизора TV; 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.

• **Таймер отключения.** Переместите курсор на строку ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ, включите меню и выберите время (от 30 до 240 минут), по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим постоянно.

• **Переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала.** Переместите курсор на строку ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ СИГНАЛА, включите меню и выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при отсутствии сигнала на входных разъемах телевизора.

8.6 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ и включите меню.

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

• **Информация для слабовидящих людей.** В строке ОПИСАНИЕ АУДИО кнопкой **ENTER** включите функцию. В меню активируется строка СЛАБОВИДЯЩИХ. Переместите на неё курсор, нажмите кно

пку **ENTER** и в строке ОБЪЕМ одной из кнопок установите нужный уровень громкости.

• **Информация для слабослышащих людей.** Переместите курсор на строку СЛАБОСЛЫШАЩИХ и одной из кнопок включите функцию для слабослышащих.

• В строке ВЫСОКОКОНТРАСТНЫЙ ТЕКСТ можно включить функцию отображения надписей на чёрном фоне.

8.7 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

♦ Включите меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА. Курсор установлен на строке ОБ УСТРОЙСТВЕ. Нажмите кнопку **ENTER**. В меню ОБ УСТРОЙСТВЕ можно ознакомиться с информацией о телевизоре, а также:

– выполнить обновление прошивки (ЛОКАЛЬНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМНОЕ СЕТЕВОЕ ОБНОВЛЕНИЕ);

– изменить имя телевизора (НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА);

– выбрать источник сигнала, на который будет включаться телевизор (ИСТОЧНИК СИГНАЛА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ);

– перезагрузить телевизор (ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ).

ВНИМАНИЕ! Для обновления прошивки телевизор должен быть подключен к сети Интернет.

Установите курсор на соответствующую строку меню и нажмите кнопку **ENTER**. Далее выполните действия в соответствии с подсказками на экране телевизора.

♦ Включите меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА. Переместите курсор на строку ХРАНИЛИЩЕ. Нажмите кнопку **ENTER**. В меню ХРАНИЛИЩЕ можно ознакомиться с информацией о внутренней памяти устройства и о USB-накопителе, а также выполнить некоторые функции, например, по очистке кеша или форматирование USB-носителя.

8.8 ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА И ФУНКЦИЯ SES

♦ **Выбор источника сигнала.** В соответствии с подразделом 5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ соедините телевизор и внешнее устройство. Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте, затем в меню ВХОДЫ выберите вход, к которому подключено устройство.

• **Объёмный звук.** В строке ОБЪЁМНЫЙ ЗВУК включите функцию, при которой звук обрабатывается таким образом, чтобы он звучал объемно даже на динамиках телевизора.

• **Эквалайзер.** Меню ЭКВАЛАЙЗЕР позволяет создать свои, пользовательские, настройки звука для каждой конкретной полосы частот. Функция активна при выборе в строке РЕЖИМ ЗВУКА опции ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ.

• **Динамики.** В меню ДИНАМИКИ выберите одну из опций воспроизведения звука ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ КОЛОНКИ или ВНЕШНЯЯ АУДИО СИСТЕМА.

При подключении к разъёму телевизора **HDMI**, поддерживающему функцию ARC, внешней акустической системы с функцией ARC, необходимо выбрать опцию ВНЕШНЯЯ АУДИО СИСТЕМА.

• **Цифровой выход.** В меню ЦИФРОВОЙ ВЫХОД выберите формат, поддерживает аудиосистема, подключенная к цифровому выходу звука телевизора.

• **Задержка SPDIF.** Кнопками ◀/▶ отрегулируйте задержку звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

• **Автоматическое управление громкостью.** В строке АВТОРЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ включите функцию, усредняющую громкость разных телевизионных каналов и видео – при переключении между ними звук остается одинаковым по уровню.

• **Восстановление значений по умолчанию.** Сброс всех, введенных Вами настроек и регулировок звука, и возврат к заводским установкам.

8.5 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ТАЙМЕР, нажмите кнопку **ENTER**. При необходимости, введите установки таймеров для переключения телевизора в дежурный режим и включение телевизора из дежурного режима **в запланированное время**.

• **Включение телевизора из дежурного режима.** Включите меню ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ и выберите режим ежедневного (ВКЛЮЧИТЬ) или однократного (ОДНОКРАТНО) переключения телевизора в дежурный режим, или отключите эту функцию (ОТКЛЮЧИТЬ). Выйдите из меню. После выбора ежедневного или однократного переключения в меню ТАЙМЕР активируется строка ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ. Включите это меню и кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите время включения.

• **Переключение телевизора в дежурный режим.** Включите меню ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ и выберите режим ежедневного (ВКЛЮЧИТЬ) или однократного (ОДНОКРАТНО) переключения телевизора в дежурный режим, или отключите эту функцию (ОТКЛЮЧИТЬ). Выйдите из меню. После выбора ежедневного или однократного переключения в меню ТАЙМЕР активируется строка ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ. Включите это меню и кнопками ▲/▼, ◀/▶ установите время выключения.

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ПИТАНИЕ, нажмите кнопку **ENTER**. При необходимости, введите установки перечисленных ниже таймеров.

За некоторое время до отключения на экране телевизора отобразится предупреждение об отключении. Нажатием любой кнопки ПДУ можно отключить таймер или же телевизор переключится в дежурный режим через определенное время.

• **Таймер сна.** Включите меню ТАЙМЕР СНА и выберите время (от 10 до 120 минут), по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

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

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

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

TIMESHIFT/  – включение меню и функции TIMESHIFT; пуск/пауза при просмотре медиа-файлов, функции TIMESHIFT и записей передач.

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

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

MUTE/  – отключение/включение звука.

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

 **CH/CH**  – переключение каналов.

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

DISPLAY – включение/выключение отображения информации об источнике сигнала и параметрах принимаемого сигнала; включение информации о медиафайле при проигрывании.

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

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

6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

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

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажимайте кнопку  ПДУ. Индикатор режима работы в рабочем режиме не светится.

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

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

6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

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

Выполните несколько шагов по первоначальной настройке телевизора. Выбор опций осуществляйте кнопками ▲/▼, подтверждение – кнопкой **ENTER**, переход к следующему шагу – кнопкой ▶, возврат на шаг назад – кнопкой **EXIT**.

ШАГ 1 Выберите язык.

ШАГ 2 Выберите свою страну.

ШАГ 3 Выполните подключение к сети Интернет.

ВНИМАНИЕ! На данном этапе Вы можете пропустить подключение к сети Интернет – выберите позицию ПРОПУСТИТЬ НАСТРОЙКИ СЕТИ и нажмите кнопку ENTER.

• **Подключение к проводной сети Интернет.** Осуществляется автоматически. Точку доступа предварительно подключите к разьему RJ45 телевизора кабелем RJ-45.

• **Беспроводное подключение к сети Интернет.** В строке ПОДКЛЮЧЕНИЕ нажмите кнопку ENTER. Включится меню СЕТЬ И ИНТЕРНЕТ. В разделе ДОСТУПНЫЕ СЕТИ отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку ENTER. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, закройте клавиатуру. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

ШАГ 4 ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ ТВ. Нажмите кнопку ENTER.

ШАГ 5 Для настройки каналов вещательного телевидения на странице РЕЖИМ ТЮНЕРА выберите тип Вашей антенны (АНТЕННА, КАБЕЛЬ, СПУТНИК) и нажмите кнопку ENTER. Затем выполните поиск каналов вещательного телевидения (строка СКАНИРОВАНИЕ) или пропустите настройку на каналы (строка ПРОПУСТИТЬ СКАНИРОВАНИЕ).

• **Каналы эфирного или кабельного телевидения.**

Для поиска эфирных каналов в строке СКАНИРОВАНИЕ нажмите кнопку ENTER.

Для поиска кабельных каналов на странице НАСТРОЙКА КАБЕЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ сначала выберите РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ (ПОЛНЫЙ, БЫСТРО, ДОПОЛНИТЕЛЬНО). При выборе опций БЫСТРО и ДОПОЛНИТЕЛЬНО введите значения частоты и идентификатора сети. Затем нажмите кнопку ►.

ВНИМАНИЕ! Информацию о дополнительных параметрах поиска каналов кабельного телевидения должен предоставить провайдер кабельного телевидения в Вашем регионе.

• **Каналы спутникового телевидения.**

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.

На странице НАСТРОЙКА DVBS в строке ЗАВЕРШИТЬ выберите одну из опций (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ОДНОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ, ДЖЕСС ОДИНОЧНЫЙ КАБЕЛЬ). Нажмите кнопку ►.

Затем на странице ВЫБЕРИТЕ СПУТНИК установите курсор на одну из строк ОТКЛЮЧИТЬ+ОТКЛЮЧИТЬ+ОТКЛЮЧИТЬ, нажмите кнопку ENTER и в строке СТАТУС СПУТНИКА активируйте его (опция ВКЛЮЧИТЬ).

На странице НАСТРОЙКА АНТЕННЫ переместите курсор вниз на строку ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку ENTER и введите данные Вашего транспондера. Нажав дважды кнопку EXIT, выйдете из меню. Затем нажмите кнопку ► и ENTER. На странице НАСТРОЙКА СКАНИРОВАНИЯ DVBS введите данные поиска (РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ, КАНАЛЫ, ТИП МАГАЗИНА). Для запуска поиска нажмите кнопку ►.

• **Ручная установка времени** Для настройки даты или времени вручную, включите меню АВТОНАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ, установите курсор на строку ОТКЛЮЧИТЬ и нажмите кнопку ENTER. Затем в строках УСТАНОВИТЬ ДАТУ и УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ введите нужные значения.

• **Формат времени.** По умолчанию, время отображается в 24-часовом формате. При необходимости, установите курсор на строку 24-ЧАСОВОЙ ФОРМАТ и выключите эту функцию.

8.2 ВЫБОР ЯЗЫКА

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ЯЗЫК, нажмите кнопку ENTER и выберите язык отображения экранных меню и надписей. Для выхода нажмите кнопку EXIT.

8.3 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ИЗОБРАЖЕНИЕ, нажмите кнопку ENTER. При необходимости, измените настройки параметров.

• **Режим изображения.** В меню РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ выберите один из предустановленных режимов изображения. Параметры изображения, такие как ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ, НАСЫЩЕНИЕ, ОТТЕНОК и ЧЕТКОСТЬ, в каждом режиме подобраны для разных типов видео и условий просмотра. Выберите тот режим, с которым изображение смотрится максимально реалистичным.

Режим СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ позволяет экономить электроэнергию, а также увеличивает срок службы панели.

• **Подсветка.** При регулировке параметра меняется яркость экрана.

• **Гамма.** В меню ГАММА выберите диапазон оттенков от темных до светлых тонов.

• **Цветовая температура.** В меню ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА выберите оттенок цвета, который будет накладываться на изображение. Как правило, лучше всего изображение выглядит с нейтральной или теплой температурой цвета.

Изменяя регулировки в строках КРАСНЫЙ, ЗЕЛЁНЫЙ и СИНИЙ, можно подстроить изображение в соответствии с Вашими пожеланиями.

• **Дополнительно.** Выбор степени подавления шумов в строках меню ШУМОПОДАВЛЕНИЕ и ШУМОПОДАВЛЕНИЕ MPEG NR позволяет автоматически улучшить изображение – убрать помехи и размытость. При просмотре качественного видео, подавление шума можно оставить средним или выключить.

Регулировки, используемые в строках АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ, РЕЖИМ DI FILM, ИГРОВОЙ РЕЖИМ, РЕЖИМ ПК и HDMI RGB RANGE позволяют также улучшить качество изображения источника сигнала. Например, обладателям игровых консолей стоит выбирать ИГРОВОЙ РЕЖИМ. В нем большинство технологий обработки отключаются ради более быстрого отклика.

• **Восстановление значений по умолчанию.** Сброс всех, введенных Вами настроек и регулировок изображения, и возврат к заводским установкам.

8.4 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ЗВУК, нажмите кнопку ENTER. При необходимости, измените настройки параметров.

• **Режим звука.** В меню РЕЖИМ ЗВУКА выберите один из предустановленных режимов звука. Настройки звука БАЛАНС, НИЗКИЕ и ВЫСОКИЕ частоты подобраны под конкретный тип видео. Выбирайте режим, который соответствует тому, что Вы чаще всего смотрите. Например, для просмотра музыкальных клипов подойдет режим МУЗЫКА.

• **Проигрывание медиафайлов.** При включении файла на экране отображается экранная панель управления просмотром или прослушиванием медиафайлов. Кнопками ◀▶ перемещайте курсор по позициям панели и нажимайте кнопку **ENTER** для подтверждения выбора нужной Вам позиции.

Кнопкой ▲ можно переместить курсор вверх-вправо на панель дополнительных настроек и выполнить:

- для фотографий – выбор файла из списка файлов, увеличение изображения, уменьшение изображения, просмотр информации о файле, настройку параметров изображения;
- для музыкальных файлов – выбор файла из списка файлов, выбор режима повтора, переход по времени проигрывания файла, просмотр информации о файле;
- для видеофайлов – выбор файла из списка файлов, выбор режима повтора, переход по времени проигрывания файла, выбор фрагмента для повторного проигрывания, установки просмотра (субтитры, аудиодорожки и др.), выбор формата изображения, просмотр информации о файле, настройку параметров изображения.

Управлять проигрыванием медиафайлов можно кнопками ПДУ, имеющими маркировку, аналогичную маркировке экранной панели управления: ◀▶, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ⏯, ■.

Текстовые файлы с расширением **.txt** можно только просмотреть, используя средство просмотра HTML. Страницы текста во время чтения перелистывайте кнопками ▲/▼ или ^CH/CH^.

Остановка проигрывания медиафайлов осуществляется кнопкой ■, выход из медиапроигрывателя – кнопкой **EXIT**.

• **Редактирование медиафайлов.** Кнопками ▲/▼ выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора, затем выберите папку или файл. Кнопкой **MENU** включите меню, содержащее команды, доступные в данный момент для конкретной папки или файла.

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

• **Переименование файла.** Выделите файл или папку с файлами, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду ПЕРЕИМЕНОВАТЬ и нажмите кнопку **ENTER**. Включится меню ПЕРЕИМЕНОВАТЬ и виртуальная клавиатура. С помощью кнопок виртуальной клавиатуры удалите и наберите новое имя с учетом расширения (например, .jpg, .avi, .mp3), закройте виртуальную клавиатуру, переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **ENTER**.

8 НАСТРОЙКА

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку **ENTER**, переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА и включите меню.

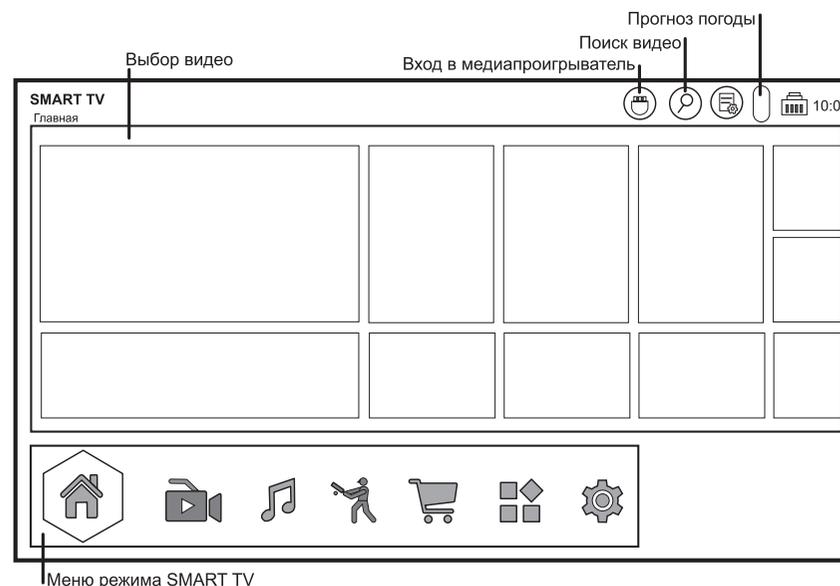
ПРИМЕЧАНИЕ – Меню НАСТРОЙКИ можно включить и в режиме просмотра каналов телевидения. Для этого нажмите кнопку **MENU**, установите курсор на вкладку НАСТРОЙКИ и нажмите кнопку **ENTER**.

8.1 НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

♦ В меню НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА переместите курсор вниз на строку ДАТА И ВРЕМЯ, нажмите кнопку **ENTER**.

• **Автоматическая установка времени.** В строке АВТОНАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ по умолчанию установлена опция ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВРЕМЯ СЕТИ. Дата и время, в этом случае, автоматически определяются через Интернет. Если время, при этом, отображается не для Вашего часового пояса, переместите курсор на строку ВЫБРАТЬ ЧАСОВОЙ ПОЯС, войдите в меню и выберите пояс своего региона.

ШАГ 6 Первоначальная настройка завершена. Нажмите кнопку **ENTER**. На экране телевизора отобразится страница **Главная** режима SMART TV.



♦ Разделы меню режима SMART TV позволяют просматривать видео в соответствии с Вашими запросами, а также осуществлять дальнейшую настройку телевизора. Описание назначения разделов меню **режима SMART TV** приведено в таблице 3.

Таблица 3

Пиктограмма раздела	Наименование, назначение и содержание разделов
	Главная. Наиболее популярные приложения и видео, а также видео, рекомендуемое персонально Вам.
	Видео. Фильмы – от новинок до легенд кинематографа.
	Музыка.
	Спорт.
	Рекомендую. Приложения, рекомендованные к установке на данном телевизоре.
	Установлены. Предустановленные и вновь устанавливаемые приложения.
	Вход в меню НАСТРОЙКИ.

7 РЕЖИМ SMART TV

7.1 ПРИСВОЕНИЕ ИМЕНИ ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку **ENTER**. В меню **НАСТРОЙКИ** переместите курсор на строку **УКАЖИТЕ НАЗВАНИЕ УСТРОЙСТВА** и включите меню, в котором Вы можете выбрать или ввести другое имя телевизора. Под этим именем телевизор будет отображаться в сети.

• После выбора или присвоения имени у Вас появляется возможность ввести данные собственного или рабочего электронного адреса.

7.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку **ENTER**. В меню **НАСТРОЙКИ** переместите курсор на строку **СЕТЬ И ИНТЕРНЕТ** и включите меню.

• **Беспроводное подключение.** В строке **WI-FI**, при необходимости, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы активировать поиск точек доступа. Затем в подразделе **ДОСТУПНЫЕ СЕТИ** выберите свою точку доступа и введите пароль от нее.

• **Проводное подключение.** Соедините модем или порт сети кабелем **RJ-45** с разъемом **RJ45** телевизора. Телевизор автоматически подключится к сети Интернет.

7.3 ВВОД АККАУНТА

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму  и нажмите кнопку **ENTER**. В меню **НАСТРОЙКИ** переместите курсор на строку **АККАУНТЫ И ВХОД**, включите меню и введите данные своего аккаунта.

7.4 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму . Откроется страница **Рекомендую**, на которой отображаются вкладки приложений, рекомендованных для установки на данном телевизоре. Кроме того, приложения можно устанавливать через приложение **APP STORE**.

• **Установка новых приложений.** Вы можете самостоятельно устанавливать и удалять приложения согласно Вашим предпочтениям. Выберите нужное Вам приложение, нажмите кнопку **ENTER** и скачайте его. После завершения установки, на экране отобразится надпись **ОТКРЫТЬ**. Нажмите кнопку **ENTER** и выполните все необходимые условия в соответствии с подсказками на экране телевизора.

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму . Откроется страница **Установленные**. Здесь размещаются предустановленные приложения **Браузер**, **Wi-Fi Display Sink**, **Файловый менеджер**. Вкладки с вновь установленными приложениями также добавляются на эту страницу.

• **Удаление вновь установленных приложений.** На странице **Установленные** выберите приложение из вновь установленных, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду **УДАЛИТЬ**, нажмите кнопку **ENTER** и подтвердите удаление.

♦ **Вход в поисковую систему Google.** Установите курсор на вкладку **Браузер** и нажмите кнопку **ENTER**. На поле открывшейся страницы размещается поисковая строка.

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

Кнопкой  включите отображение на экране телевизора визуального курсора, затем кнопками **▲/▼**, **◀/▶** установите курсор на поисковую строку, нажмите кнопку **ENTER** и введите с помощью виртуальной клавиатуры поисковую запись.

♦ **Трансляция изображения со смартфона или планшета.** Установите курсор на вкладку **Wi-Fi Display Sink** и нажмите кнопку **ENTER**. Затем на смартфоне или планшете включите функцию трансляции и выберите телевизор в списке доступных устройств.

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

♦ **Информация о приложениях.** Установите курсор на пиктограмму , включите меню **НАСТРОЙКИ**, переместите курсор на строку **ПРИЛОЖЕНИЯ** и нажмите кнопку **ENTER**. В подменю **ВСЕ ПРИЛОЖЕНИЯ** отображается информация о всех установленных и системных приложениях.

• **Разрешение приложений.** Для полноценной работы приложений требуется доступ к определенным данным и функциям. Доступ регулируется разрешениями, предоставляемыми пользователем. Без предоставления разрешений приложение работает с ограничением возможностей.

В меню **ПРИЛОЖЕНИЯ** переместите курсор на строку **РАЗРЕШЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ**, включите меню, выберите нужный Вам функционал или данные и нажмите кнопку **ENTER**. Затем кнопкой **ENTER** включите/выключите разрешение приведенным приложениям на пользование этим функционалом или данными.

ВНИМАНИЕ! В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ, ОТСЛЕЖИВАЙТЕ, КАКИЕ РАЗРЕШЕНИЯ ЗАПРАШИВАЕТ ПРИЛОЖЕНИЕ И ДЛЯ КАКОЙ ЦЕЛИ.

• **Безопасность и ограничения.** В меню **НАСТРОЙКИ** переместите курсор вниз на строку **НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА** и включите меню, в котором установите курсор на строку **БЕЗОПАСНОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ**. В меню **БЕЗОПАСНОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ** Вы можете ввести ограничения для безопасной работы Вашего телевизора.

7.5 ПРОСМОТР МЕДИАФАЙЛОВ С USB-НОСИТЕЛЯ

♦ На **Главной** странице установите курсор на пиктограмму . Откроется страница **Установленные**. Переместите курсор на вкладку **Файловый менеджер** и нажмите кнопку **ENTER**. В нем выберите **Память ТВ** или Ваш **USB-носитель**. Затем найдите и, нажав кнопку **ENTER**, включите проигрывание нужного файла – фильма, фотографии или музыкального трека.

ВНИМАНИЕ! Телевизор поддерживает USB-носители: емкостью до 256 ТБ с файловой системой NTFS (максимальный размер файла — 16 ТБ); емкостью до 2 ТБ с файловой системой FAT32 (максимальный размер файла — 4 ГБ); емкостью до 4,2 ГБ с файловой системой FAT16 (до 30 папок и 5000 файлов).