



ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

HI VHIX-43U239MSA

HI VHIX-50U239MSA

HI VHIX-55U239MSA

HI VHIX-65U239MSA



Изготовитель:

ОАО «Витязь»
Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а

Импортер в РФ:

ООО «С-Витязь»
198329, РФ, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, 12, лит.А
тел.+7(812)5793032

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор телевизора Н1

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



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

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

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллической панелью HI VHIX-43U239MSA, HI VHIX-50U239MSA, HI VHIX 55U239MSA, HI VHIX-65U239MSA.

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

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

♦ В 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.

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

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

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

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

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

• 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: 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 4,9 до 9,9 м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

♦ Электрическая безопасность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

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

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.

Телевизоры цветного изображения

HI VHIX-43U239MSA

HI VHIX-50U239MSA

HI VHIX-55U239MSA

HI VHIX-65U239MSA

Руководство по эксплуатации (РЭ 267а)

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
1.1 Электропитание	1
1.2 Размещение и просмотр	1
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	2
2.1 Уход за телевизором	4
2.2 Утилизация	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4.1 Содержание драгоценных материалов	6
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
5.1 Внешний вид и вид телевизоров со стороны кожуха	7
5.2 Панель разъемов телевизора	8
5.3 Управление телевизором кнопкой управления	8
5.4 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене	8
5.5 Подключение внешних устройств к телевизору	10
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ	12
6.1 Обращаем Ваше внимание	12
6.2 Пульт дистанционного управления	12
6.3 Включение телевизора	15
6.4 Первоначальная настройка ТВ СИСТЕМЫ	15
6.5 Голосовое управление телевизором пультом RC2076Smart	16
7 РЕЖИМ TV	17
7.1 Настройка на каналы	17
7.2 Редактирование каналов	18
7.3 Выбор каналов	19
7.4 Информация о сигнале	19
7.5 Информация о карте CI	19
7.6 Телегид	19
7.7 Регулировка параметров изображения	20
7.8 Регулировка параметров звука	20
7.9 Блокировка	21
7.10 Дополнительные настройки	22
7.11 Настройка таймеров	22
7.12 Установки экономии электроэнергии	23
7.13 Функция PVR	23
8 РЕЖИМ SMART TV	25
8.1 Основная страница режима SMART TV	25
8.2 Подключение к сети Интернет	27
8.3 Приложения	27
8.4 Мультимедийный проигрыватель	28
9 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА	30
10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	31
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ	33

• Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур не имеет повреждений. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не находился под телевизором или другими тяжелыми предметами и не проходил в тех местах, где ходят люди.

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

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

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

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

• Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

♦ Пожарная безопасность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– устанавливать телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов;

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

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

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

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

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

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

• В случае длительного отсутствия и во время грозы 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.

♦ Срок службы телевизора 3 года.

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

2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

♦ Все операции по уходу за телевизором производите на телевизоре, отключеннем 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 RC20Smart	1 шт
3 Пульт дистанционного управления RC2076Smart	1 шт
4 Батареи питания для ПДУ*	2 шт
5 Опорная ножка левая	1 шт
6 Опорная ножка правая	1 шт
7 Винты для крепления опорных ножек к телевизору	1 компл.
8 Переходной кабель AV	1 шт
9 Сетевой шнур**	1 шт
10 Руководство по эксплуатации	1 экз.
11 Этикетка энергетической эффективности	1 экз.
12 Потребительская упаковка	1 компл.

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

* В комплекте поставки могут отсутствовать.

** Сетевой шнур может быть подсоединен к телевизору.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий

Изготовитель

Торговая марка

Идентификационные
номера моделей

Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)

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



VHIX-43U239MSA, VHIX-50U239MSA, VHIX-55U239MSA,
VHIX-65U239MSA

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения			
		VHIX-43U239MSA	VHIX-50U239MSA	VHIX-55U239MSA	VHIX-65U239MSA
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)	A (0,29)	A (0,27)	A (0,25)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	109/43	127/50	140/55	165/65
Энергопотребление в режиме работы Втч		69	92	110	130
Годовое потребление энергии*	кВт·ч/год	101	134	161	190
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт			0,5	
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.

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

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

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

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

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

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

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

4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания			от 170 до 253 В
Стандарты телевещания	Аналоговые	диапазон принимаемых частот	от 46,25 до 867,25 МГц
		видеосистемы	PAL, SECAM
		аудиосистемы	BG, DK, I
		функции	1000-страничный телетекст
		кол-во каналов	99
	Цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2 DVB-C
		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, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Smart TV		DVB-S/S2	QPSK, 8PSK
		videосистемы	MPEG-2 , H.265
		аудиосистемы	MPEG-1 layer 1/2
		функции	электронный гид (EPG), LCN, субтитры, телетекст
Входные/выходные разъемы		кол-во каналов	700 (DVB-T/T2+DVB-C), 4000 (DVB-S/S2)
		операционная система	Android 11
		центральный процессор	ARM Cortex-A53
		оперативная память	1.5 GB
		внутренняя память	8 GB
		общие	ANT(T/C), ANT(S/S2) (антенные коаксиальные входы); CI (разъем под СА-модуль); USB1, USB2 (входы для USB-носителей); RJ45 (LAN-вход для подключения проводной сети Интернет).
		видеовходы	MINI AV-IN (PAL/NTSC/SECAM); HDMI 1 (ARC), HDMI 2.
		аудиовходы	L/R в составе MINI AV-IN.
		аудиовыходы	OPTICAL-OUT; AUDIO-OUT (подключение наушников)

Продолжение таблицы 1

	43U	50U	55U	65U
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2 x 8,0			
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей	3840x2160			
Размер экрана по диагонали, мм	1090	1270	1400	1650
Максимальная потребляемая мощность, Вт	80	130	150	160
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт	69	92	110	130
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5			
Класс энергоэффективности	A			
Годовое потребление энергии*, кВт·ч/год	101	134	161	190
Дальность действия системы ДУ, м, не менее	5			
Напряжение питания ПДУ, В	от 2,4 до 3,3			
Стандарт VESA, мм	300 x 300			

*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней

Таблица 2 – Масса и габаритные размеры

Модель телевизора	Масса телевизора без упаковки, кг, не более	Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота x ширина x глубина)	Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота x ширина x глубина)
43U239MSA	7,4	614x957x258	559x957x87
50U239MSA	9,3	700x1110x228	644x1110x88
55U239MSA	11,0	762x1226x302	720x1226x89
65U239MSA	14,9	886x1445x350	833x1445x89

4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

43U/50U/55U/65U: золото – 0,009 г; серебро – 0,071 г; палладий – 0,002 г.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

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

Внешний вид телевизоров и вид телевизоров со стороны кожуха зависит от модели устройства. На рисунках 1-2 виды приведены схематически, только для обозначения местоположения кнопки управления и панели разъемов. Изображение панели разъемов на рисунке 3 соответствует Вашей модели и является фактическим.

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у Вас возникли проблемы с телевизором, то прежде, чем обращаться в предприятие сервиса, ознакомьтесь с приведенными в таблице 5 возможными неисправностями и попытайтесь самостоятельно устранить их.

Таблица 5

Признаки	Возможная причина	Решение
1 Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	1 Не подключен сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 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  ПДУ, чтобы разблокировать звук. 2 Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку  . 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 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.

1 Выберите одну из вкладок: КАРТИНКИ, ВИДЕО, МУЗЫКА. Нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится список медиафайлов соответствующего формата. Кнопкой **◀** переместите курсор влево на меню страницы, выберите пиктограмму и нажмите кнопку **OK**. Передвигаясь по списку файлов, установите курсор на нужный Вам и отметьте его кнопкой **OK**. Нажмите кнопку **MENU**.

На экране отобразится строка команд редактирования, в соответствии с которой Вы можете произвести редактирование. Кнопкой выйдите в меню ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР.

2 Установите курсор на вкладку с информацией об объеме внутренней памяти устройства и памяти подключенных USB-носителей. Нажмите кнопку **OK**. Кнопками **◀/▶** выбирайте нужный Вам USB-носитель и осуществляйте редактирование и обмен файлами.

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

9 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА

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

◆ Включите телетекст, нажав кнопку **TTX** ПДУ. Последовательное нажатие кнопки **TTX** ПДУ включает режим микширования (на телевизионное изображение накладывается страница телетекста, затем выключает телетекст).

• Для выбора языка телетекста, нажмите кнопку **LANGUAGE** и выберите нужный язык отображаемого телетекста (только для цифровых каналов).

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

◆ Выбор страницы телетекста можно осуществлять:

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

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

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

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

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

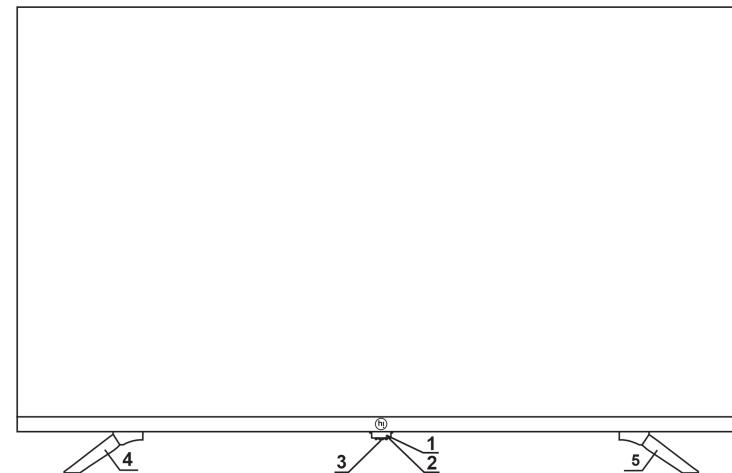
◆ Увеличение высоты символов. Последовательное нажатие кнопки **ZOOM** увеличивает верхнюю часть страницы телетекста, нижнюю часть и возвращает к обычному виду изображения.

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

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

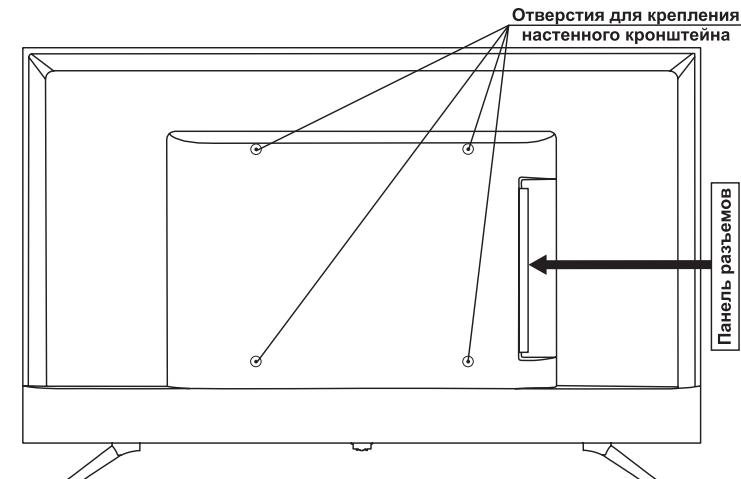
◆ Выключите телетекст кнопкой **TTX** или .

5.1 ВНЕШНИЙ ВИД И ВИД ТЕЛЕВИЗОРОВ СО СТОРОНЫ КОЖУХА



1 – окно фотоприемника; 2 – индикатор режимов работы телевизора; 3 – кнопка управления; 4 – опорная ножка левая; 5 – опорная ножка правая.

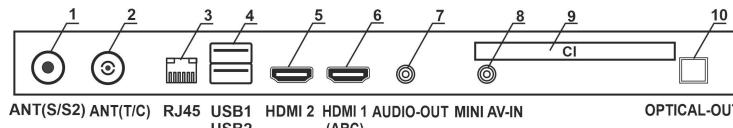
Рисунок 1 – Внешний вид телевизоров



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

Рисунок 2 – Вид телевизоров со стороны кожуха

5.2 ПАНЕЛЬ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА



1 – гнездо для подключения спутниковой антенны; 2 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевещания; 3 – вход для проводного подключения к сети Интернет; 4 – разъемы для подключения внешнего накопителя с флэш-памятью или периферийных устройств; 5 – мультимедийный вход высокого разрешения; 6 – мультимедийный вход высокого разрешения, поддерживающий функцию ARC; 7 – аналоговый выход звука; 8 – композитный мини разъем; 9 – слот для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 10 – оптический цифровой выход звука.

Рисунок 3

5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ



♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий кратковременно нажмите кнопку управления (см. рис. 1, поз.3)

В рабочем режиме **длительное** нажатие кнопки управления включает функциональное меню, а также перемещает курсор по позициям меню.

Для выполнения назначенной функции, выбрав позицию меню, **кратковременно** нажмите кнопку управления.

Позиции функционального меню выполняют:

– включение **режима Smart TV** из **режима TV**. Двойное **кратковременное** нажатие кнопки управления на этой позиции в **режиме Smart TV** переключает телевизор на **режим TV**;

– возврат на шаг в режиме меню;

– выход из меню;

– переключение из рабочего режима в дежурный;

/ – регулировку громкости звука.

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

5.4 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И ТЕЛЕВИЗОРА НА СТЕНЕ

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

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

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

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

• Проигрывание медиафайлов.

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

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



Выбор позиции включает меню дополнительной настройки проигрывания медиафайлов.

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

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

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

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

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

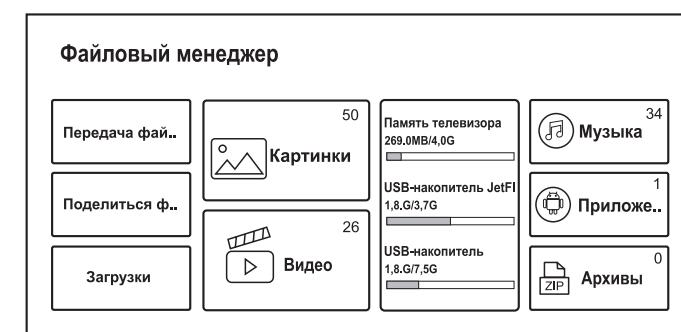
7 Запрещается отсоединять USB-носитель во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение файлов.

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

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

• Редактирование медиафайлов.

Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР и нажмите кнопку **OK**.



• Установка приложений.

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ - При установке некоторых приложений необходимо настроить безопасность.

• Удаление приложений.

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

ПРИМЕЧАНИЕ – Удалить можно только вновь установленные приложения.

8.4 МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

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

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



• Выбор медиафайлов.

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

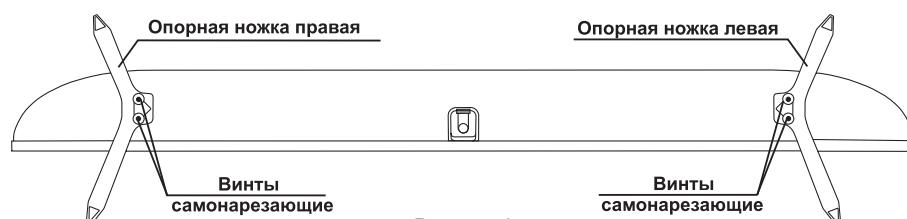
Выберите нужный Вам файл на вкладках. Или сначала выберите USB-носитель, а затем папку, файл. Кнопкой OK включите его проигрывание, кнопкой остановите.

♦ Крепление опорных ножек на телевизор.

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

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

- На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с маркировкой на ножках и корпусе телевизора (см. рисунок 4) поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами из комплекта поставки телевизора.



♦ Крепление телевизора на стене.

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

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

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

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

- Расположите телевизор лицевой стороной вниз на ровной горизонтальной поверхности, площадь которой больше площади экрана. Примите меры (подстелите какую-нибудь ткань), препятствующие повреждению экрана. Выкрутите винты (см.рисунок 4), крепящие опорные ножки к корпусу телевизора.

- На кожухе телевизора настенный кронштейн крепится винтами, вкручиваемыми в четыре отверстия (см. рисунок 2). Два верхних отверстия резьбовые, под винты с метрической резьбой. Два нижних отверстия без резьбы, под самонарезающие винты. Рекомендуемые размеры винтов для телевизоров приведены в таблице 3.

Таблица 3

Модель телевизора	Расстояние между отверстиями для крепления настенного кронштейна, мм	Рекомендуемый размер винтов
43U239MSA	300x300	верхние M4x10* (2 шт) нижние самонарезающие ST4x10* (2 шт)
50U239MSA	300x300	верхние M6x24* (2 шт) нижние самонарезающие ST6x8* (2 шт)
55U239MSA	300x300	верхние M6x45* (2 шт) нижние самонарезающие ST6x23* (2 шт)
65U239MSA	300x300	верхние M6x45* (2 шт) нижние самонарезающие ST6x23* (2 шт)

*Длина винтов определяется глубиной отверстия телевизора под кронштейн и толщиной 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 стене, следует обратиться к специалистам сервисной службы. Данная услуга является платной.

5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

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

◆ Выполните необходимые подключения внешних устройств к телевизору в соответствии с рекомендациями таблицы 4.

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

Подключение кабелей осуществляйте с учетом цветовой маркировки разъемов.

Таблица 4

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

8.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

• Беспроводное подключение сети (Wi-Fi).

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

• Проводное подключение сети (Ethernet).

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

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

• Портативная точка доступа.

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

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

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

8.3 ПРИЛОЖЕНИЯ

• Браузер.

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

• Трансляция экрана.

Внимание! Для того, чтобы пользоваться данной функцией, Ваши телевизор, смартфон или планшет должны быть подключены к одной точке доступа по Wi-Fi.

Установите курсор на пиктограмму  (или пиктограмму ) , затем на вкладку ТРАНСЛЯЦИЯ ЭКРАНА и нажмите кнопку OK. Затем, для трансляции изображения с экрана Вашего смартфона или планшета на экран телевизора, выберите раздел ANDROID и нажмите кнопку OK. Включите функцию трансляции на своем смартфоне или планшете и выберите телевизор в списке доступных устройств.

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

• Выбор языка отображаемых надписей и меню.



Установите курсор на пиктограмму , затем на вкладку ЯЗЫК. Нажмите кнопку **OK** и выберите нужный Вам язык отображаемых меню и надписей на экране телевизора.

• Выбор метода ввода.



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

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

• Настройка даты и времени.



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

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

• Все настройки.



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

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

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

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

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

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

– ДРУГОЕ – подключить пульт **RC2076Smart** или другое устройство по BLUETOOTH, просмотреть учетную запись, перезагрузить устройство;

– СВЕДЕНИЯ – ознакомиться с полной информацией о Вашем телевизоре.

• Настройка основной страницы.



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

Продолжение таблицы 4

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
HDMI-1 (ARC)	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль.	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	–
HDMI-2	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz
CI	СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	–	–
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемая файловая система FAT32
	Саундбар, системы домашнего кинотеатра	Оптический аудиокабель	После подключения устройства в строке ВыХОД SPDIF необходимо выбрать одну из опций (см.пункт 7.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА)
OPTICAL-OUT			
AUDIO-OUT	Аудиооборудование	Аудиокабель	–

ПРИМЕЧАНИЕ – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.

♦ После произведенных подключений, включите телевизор и нажмите кнопку **SOURCE** пульта **RC20Smart** (или кнопку пульта **RC2076Smart**). Кнопками **◀/▶** выберите нужный Вам источник. Подтвердите выбор кнопкой **OK**.

6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

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

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

6.2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Ваш телевизор укомплектован двумя пультами дистанционного управления: RC20Smart и RC2076Smart.

Пульт RC2076Smart, подключенный к телевизору через Bluetooth, предназначен для голосового управления телевизором (см. подраздел 6.5 ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ ПУЛЬТОМ RC2076Smart), а также для выполнения некоторых других операций по управлению телевизором.

Пульт RC20Smart осуществляет управление всеми функциями телевизора, кроме голосового 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 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 батареи и замените батареи питания.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Батареи (отсеки для батареи 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.

8 РЕЖИМ SMART TV

8.1 ОСНОВНАЯ СТРАНИЦА РЕЖИМА SMART TV

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

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



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

- ПРОСМОТР ТВ () – перечень источников сигнала;
- МУЛЬТИМЕДИА () – прямой доступ к файлам на USB-носителях, подключенных к телевизору;

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

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

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

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

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

• Рекомендации по управление с помощью мыши:

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

• Проверка скорости записи.

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

• Прямая запись на USB-носитель.

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

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

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

• Просмотр записей.



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

Управление просмотром кнопками ПДУ:

- **▶/■** – пуск/пауза проигрывания;
- **◀/▶** – ускоренная перемотка назад/вперед;
- **■** – остановка проигрывания.

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

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

• Функция Timeshift.

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

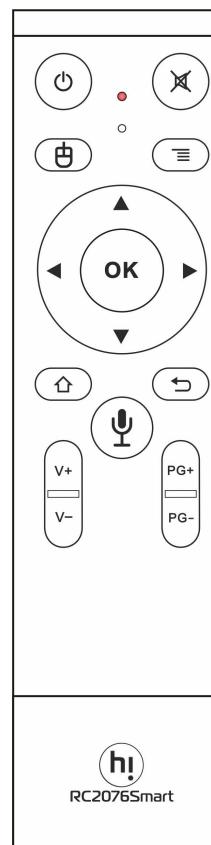
Нажмите кнопку **■**. Просмотр канала приостанавливается. Нажмите кнопку **▶/■**, чтобы возобновить воспроизведение канала.

Управление просмотром кнопками ПДУ:

- **▶/■** – пуск/пауза проигрывания;
- **◀/▶** – ускоренная перемотка назад/вперед;
- **■** – остановка проигрывания.

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

♦ Назначение кнопок пульта RC2076Smart.



– переключение между режимом работы и режимом ожидания.



– включение / выключение звука.



– включение / выключение отображения курсора на экране телевизора.



– включение экранного меню.



▲/▼ , **◀/▶** – перемещение по строкам меню, выбор элементов на экране телевизора, регулировка параметров.



OK – подтверждение выбора функции или режима.



– включение домашней страницы **режима SMART TV**.



– возврат на шаг из меню и подменю в **режиме TV**, на предыдущую страницу – в **режиме SMART TV**, отмена функций в процессе настройки.



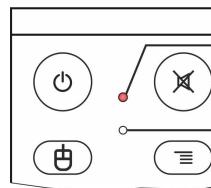
– длительное нажатие включает голосовое управление телевизором.



V+/V- – увеличение / уменьшение звука.



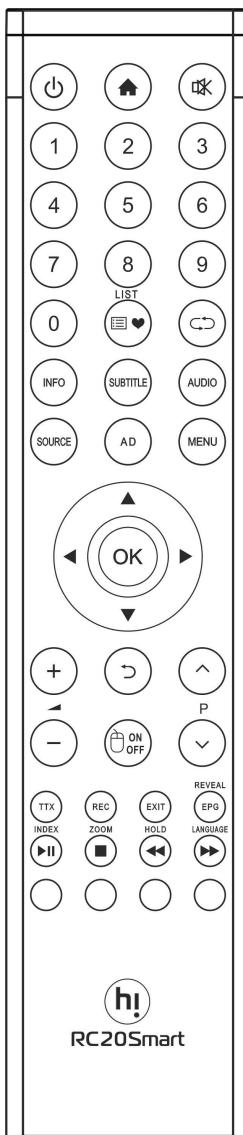
PG+/PG- – переключение телевизионных каналов.



Индикатор

Микрофон

◆ Назначение кнопок пульта RC20Smart.



Power – переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

Home – основная страница режима **SMART TV**.

Speaker – отключение/включение звука.

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

List – включение списка каналов.

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

INFO – включение/выключение отображения текущей информации о канале.

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

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

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

AD – включение/выключение аудио меню для слабослышащих.

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

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

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

OK – подтверждение выбора функции или режима.

+ / - – увеличение/уменьшение уровня громкости звука.

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

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

▲P / P▼ – переключение каналов.

TTX – включение/выключение телетекста.

REC – включение прямой записи на USB-носитель.

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

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

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

ZOOM / ■■■ – изменение размеров страницы телетекста; остановка проигрывания записей передач и медиафайлов, включение функции TimeShift.

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

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

7.12 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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

• Автовыключение.

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

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

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

• Автоматическое переключение телевизора в дежурный режим при отсутствии входного сигнала

в течение 5 мин.

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

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

7.13 ФУНКЦИЯ PVR



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

• Выбор диска.

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

• Создание файла Timeshift.

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

• Форматирование USB-носителя.

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

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

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

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

7.10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ



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

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

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

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

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

– ЯЗЫК ТЕЛЕТЕКСТА – выбор языка отображаемого телетекста;

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

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

7.11 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ



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

• Время отображения экранных меню.

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

• Таймер переключения в дежурный режим.

В строке ТАЙМЕР СНА, последовательно нажимая кнопки **◀** или **▶**, выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим.

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

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

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

6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

♦ Для переключения телевизора из дежурного режима в рабочий и из рабочего в дежурный, нажмите кнопку  ПДУ. Индикатор режима работы высвечивается **синим** цветом в дежурном режиме, в рабочем режиме индикатор не светится.

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

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

6.4 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ТВ СИСТЕМЫ

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

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

ШАГ 1 ЯЗЫК. Выберите язык отображаемых меню и надписей

ШАГ 2 ПОДКЛЮЧИТЕ ПУЛЬТ. Подключите пульт **RC2076Smart** по Bluetooth к телевизору или пропустите этот шаг.

ШАГ 3 СЕТЬ. Выполните подключение к сети Интернет.

♦ Проводное подключение к сети.

ВНИМАНИЕ! Точка доступа должна быть предварительно подключена к разъему LAN (или RJ45) телевизора кабелем RJ-45.

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

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

◆ Беспроводное подключение.

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

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

ШАГ 4 ВРЕМЯ. Установите текущую дату и время.

В строке АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДАТА И ВРЕМЯ включена автосинхронизация времени с подключенной ранее сетью Интернет.

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

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

ШАГ 5 НАСТРОЙКА ЗАВЕРШЕНА. Нажмите кнопку **OK**.

Далее Вы можете:

- приступить к настройке каналов телевещания в режиме **TV**;
- перейти в режим **SMART TV**, нажав кнопку  (или );
- перейти к просмотру с внешнего источника сигнала, выбрав соответствующий вход на главной странице режима **SMART TV**.

6.5 ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ ПУЛЬТОМ RC2076Smart

◆ Если Вы пропустили подключение пульта на первых шагах, выполните это сейчас.

Нажмите кнопку  на пульте **RC2076Smart**. Установите курсор на пиктограмму OK.

Затем нажмите одновременно на пульте **RC2076Smart** и удерживайте нажатыми кнопки  и  до тех пор, пока не начнет мигать индикатор пульта.

В меню отобразится список доступных устройств. Выберите BLUETOOTH REMOTE и нажмите кнопку **OK**. Через некоторое время в строке СОПРЯЖЕННЫЕ УСТРОЙСТВА отобразится надпись ПОДКЛЮЧЕНО.

◆ Удерживая нажатой кнопку  пульта, скажите в микрофон пульта, какую операцию нужно выполнить.

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

- РЕЖИМ ЗВУКА – выбор одного из режимов звука в зависимости от типа просматриваемой передачи;
 - 120 Гц; 500 Гц; 1,5 кГц; 5 кГц; 10 кГц – регулировка эквалайзера при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ в строке РЕЖИМ ЗВУКА;
 - БАЛАНС – регулировка баланса звука между правым и левым динамиком телевизора;
 - ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК – включение эффекта объемного звучания, расширяющего звучание для стереопрограмм и улучшающего звук для принимаемых монопрограмм;
 - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ AD – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню активируется строка ГРОМКОСТЬ AD, в которой Вы можете отрегулировать уровень громкости аудиоописания;

ПРИМЕЧАНИЕ – В режиме цифрового телевещания кнопка **AD** ПДУ позволяет напрямую отрегулировать уровень громкости аудиоописания.

- ВЫХОД SPDIF – выбор одной из опций поддержания передачи цифрового звука, позволяющей избежать ухудшения качества звучания;
- AC4 DIALOGUE ENHANCEMENT – настройка диалога или новостей, чтобы сделать голоса более четкими;
- ТИП АУДИО – включение информации для людей с нарушением зрения или слуха;
- ЗАДЕРЖКА SPDIF – регулировка задержки звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения;
- ЗАДЕРЖКА ДИНАМИКА – регулировка задержки звука, если при подключении внешней акустической системы наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения.

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

7.9 БЛОКИРОВКА

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

- Перемещаясь по строкам меню установите собственный пароль или следующие виды блокировки:
 - СИСТЕМА БЛОКИРОВКИ – блокирует автопоиск или ручной поиск каналов, редактирование каналов, сброс пользовательских настроек. Для снятия блокировки установите опцию ВЫКЛ.;
 - УСТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ – в соответствии с подсказками введите старый пароль, затем новый и подтвердите ввод нового пароля;

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

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

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

- Просмотр информации о передачах.

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

- Получение информации о передачах на последующие дни.

Выберите канал, кнопкой **►** переместите курсор вправо на программу передач. Нажимая кнопку **►**, можно включить и просмотреть программу передач на следующие семь дней.

- Введение установок для записи.

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

Включите меню телегида, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и нажмите кнопку **КРАСНАЯ** ПДУ.

В строках меню **ЗАПИСЬ** выполните установки даты и времени начала и завершения записи.

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

За несколько секунд до начала записи на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените запись.

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

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

Включите меню телегида, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала, выберите нужную передачу и нажмите кнопку **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ. Повторное нажатие кнопки **ЗЕЛЕНАЯ** ПДУ отменяет напоминание о переключении.

За несколько секунд до начала переключения на экране отобразится сообщение. Подтвердите либо отмените переключение на другой канал.

7.7 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

– **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ** – выбор одного из режимов изображения в зависимости от освещения в комнате или типа просматриваемой передачи. Режим **ЭНЕРГИЯ** является энергосберегающим;

– **КОНТРАСТНОСТЬ**, **ЯРКОСТЬ**, **РЕЗКОСТЬ**, **НАСЫЩЕНИЕ** – регулировка параметров изображения при выборе режима **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** в строке **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ**;

– **ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА** – регулировка цветовой температуры от холодных тонов к теплым.

– **ФОРМАТ ЭКРАНА** – выбор одного из форматов изображения, удобного для просмотра;

– **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ** – выбор одной из степеней шумоподавления, позволяющей получить более качественное изображение.

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

7.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ Громкость звука регулируется кнопками – ПДУ.



♦ Нажатие кнопки отключает/включает звук.

7 РЕЖИМ TV

ВНИМАНИЕ! Далее по тексту приведено описание управления телевизором с помощью пульта RC20Smart.

Некоторые меню отображают на экране телевизора только часть строк меню. Последовательно нажимая кнопку **▼**, можно установить курсор на строки меню, первоначально не вместиившиеся в окно меню.

При использовании некоторых типов сигнала, дополнительных настроек или при подключении некоторых устройств отдельные строки меню могут быть недоступны.

7.1 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ После завершения первоначальной настройки на экране телевизора отобразится сообщение **Выполните поиск каналов!** Нажмите кнопку **MENU**. Активно меню настройки на каналы (пиктограмма).

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

Поиск эфирных и кабельных каналов

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

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

- **Автопоиск.**

В меню **АВТОНАСТРОЙКА** выберите свою страну.

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

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

- **Ручной поиск каналов.**

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

Для кабельных каналов аналогично введите частоту, модуляцию и скорость передачи символов.

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

Поиск спутниковых каналов

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

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

- **Автопоиск.**

В строках меню **АВТОНАСТРОЙКА** задайте параметры поиска:

– **СПУТНИК** – выберите свой спутник или несколько спутников, отмечая их кнопкой **OK**;

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

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

– **ПАРАМЕТР ПОИСКА** – **ПО УМОЛЧАНИЮ**, **ПОЛНЫЙ**, **СЕТЬ**.

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

- **Ручной поиск каналов.**

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

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

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

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

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 телевещания в Вашем регионе.

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

Поиск аналоговых каналов

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

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

- **Автопоиск.**

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

- **Ручной поиск каналов.**

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

7.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

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

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

- ИЗБРАННОЕ – создание списка избранных каналов;
- УДАЛИТЬ – удаление канала из списка;
- ПРОПУСТИТЬ – пропуск канала при переключении кнопками **^P/P▼ ПДУ** (только для цифровых каналов);
- ПЕРЕМЕСТИТЬ – обмен каналов местами в списке (только для цифровых каналов);
- ИЗМЕНИТЬ – переименование канала (только для аналоговых каналов).

Кнопками **▲/▼** выберите нужную команду редактирования, нажмите кнопку **OK**.

ВНИМАНИЕ! При настройке цифровых каналов с включенной функцией LCN в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ доступны только команды ИЗБРАННОЕ и УДАЛИТЬ.

7.3 ВЫБОР КАНАЛОВ

♦ Каналы, записанные в память телевизора, можно выбрать следующими способами.

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

• **Выбор канала посредством меню.** Нужный Вам канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ (см. описание выше) или меню СПИСОК КАНАЛОВ (кнопка ПДУ).

• **Переключение каналов по кольцу.** Последовательно нажмайте кнопки **^P/P▼ ПДУ** и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала.

• **Выбор избранных каналов.** Кнопкой ПДУ включите меню СПИСОК КАНАЛОВ. Затем нажмите последовательно кнопки **MENU** и **OK**. В меню СПИСОК ИЗБРАННОГО кнопками **▲/▼** выберите избранный канал и кнопкой **OK** включите его.

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

• **Информация о принимаемом канале.** Кнопкой **INFO** можно включить/выключить отображение информации о канале.

7.4 ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

♦ Данная функция задействована в режиме цифрового телевещания.

Нажмите кнопку **MENU** (активна пиктограмма), установите курсор на строку ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку **OK** и просмотрите информацию о принимаемом сигнале.

7.5 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ CI

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

• Подключите СА-модуль или СА-модуль с картой условного доступа **CI** или **CI+** к соответствующему разъему телевизора (см. рисунок 3, поз.9). По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.

• Для ознакомления с информацией о СА-модуле и карте, нажмите кнопку **MENU** (активна пиктограмма), переместите курсор на строку СИ ИНФОРМАЦИЯ и нажмите кнопку **OK**.

7.6 ТЕЛЕГИД

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

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

• Кнопкой **EPG** включите меню электронного телегида.