ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

HI VHIX- 24H179MSA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 HI.

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

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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-24H179MSA.

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

ВНИМАНИЕ! Функции, относящиеся к цифровому телевещанию, действуют только в тех регионах, в которых ведется цифровое вещание, причем некоторые из этих функций могут быть недоступны, а правильный прием сигналов 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 телевизоров**: телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 ºС до плюс 50 ºС и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.

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

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

♦ **Условия хранения телевизоров**: при температуре от плюс 5 ºС до плюс 40 ºС в закрытых помещениях 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 ºС до плюс 35 ºС; атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 806 мм. рт. ст.); относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 ºС.

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

1.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

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

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

1.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

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

♦ Устанавливайте телевизор на прочной, плоской, устойчивой горизонтальной поверхности, избегая мест с повышенной температурой, влажностью, высокой концентрацией дыма или пара, скопления пыли, а также мест, где он может быть подвергнут 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.

• 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 дергайте за провод и не прикасайтесь к металлическим частям вилки.

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

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

• Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.

♦ Пожарная безопасность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

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

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

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

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

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

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

• В случае длительного отсутствия и во время грозы отсоедините антенну и сетевой шнур.

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

♦ Механическая безопасность.

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

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

♦ Ремонт.

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

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

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

♦ **Срок службы** телевизора 3 года.

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

2.1 УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

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

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

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

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

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

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение любого вида растворителей и абразивных чистящих средств.

2.2 УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

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

• Утилизировать телевизор необходимо в соответствии с действующим законодательством страны.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

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

---

* В комплекте поставки могут отсутствовать.

** Сетевой шнур может быть подсоединен к телевизору.

4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания			от 170 до 253 В	
Стандарты телевещания	**аналоговые**	диапазон принимаемых частот	от 48,25 до 863,25 МГц	
		видеосистемы	PAL, SECAM, NTSC	
		аудиосистемы	BG, DK, I, L, MN, NICAM/A2	
		функции	телетекст	
		кол-во каналов	99	
	цифровые	диапазон принимаемых частот	DVB-T/T2 DVB-C	от 50 до 230 МГц, от 474 МГц до 862 МГц
			DVB-S/S2	от 950 до 2150 МГц
		модуляция	DVB-T	COFDM 2K/8K QPSK, 16QAM, 64QAM
			DVB-T2	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
			DVB-C	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
			DVB-S/S2	QPSK, 8PSK
		видеосистемы	MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265	
		аудиосистемы	MPEG-1, MPEG-2 (layer 1/2)	
		функции	электронный гид, субтитры, LCN, телетекст	
		максимальное кол-во каналов	700 (DVB-T/T2+DVB-C), 4000 (DVB-S/S2)	
Smart TV	операционная система		Android 11.0	
	центральный процессор		CA55*4	
	оперативная память		1 GB	
	внутренняя память		8 GB	
Входные/ выходные разъемы	**общие**	**ANT(T/T2), ANT(S/S2)** (антенные коаксиальные входы); **CI** (разъем под CA-модуль); **USB1, USB2** (входы для USB-носителей); **RJ45** (LAN-вход).		
	видеовходы	**(Mini)AV IN** (PAL/NTSC); **HDMI1 (ARC), HDMI2** (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p).		
	аудиовходы	**L/R** в составе (**Mini)AV IN**.		
	аудиовыходы	**COAX** (PCM/RAW); **HEADPHONE OUT** (подключения наушников).		

Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2×3,0
Разрешающая способность ЖК панели в режиме монитора, пикселей	1366x768
Размер экрана по диагонали, мм	610
Максимальная потребляемая мощность, Вт	36
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме, Вт	25
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Класс энергоэффективности	A
Годовое потребление энергии*, кВт•ч/год	37
Масса телевизора без упаковки, кг, не более	2,2
Габаритные размеры телевизора с установленными опорными ножками, мм, не более (высота × ширина × глубина)	366x552x151
Габаритные размеры телевизора без установленных опорных ножек, мм, не более (высота × ширина × глубина)	332x552x67
Дальность действия системы ДУ, м, не менее	5
Напряжение питания ПДУ, В	от 2,4 до 3,3
Стандарт VESA, мм	100x100

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

4.1 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Золото – 0,01100 г; серебро – 0,10100 г; палладий – 0,00250 г.

.

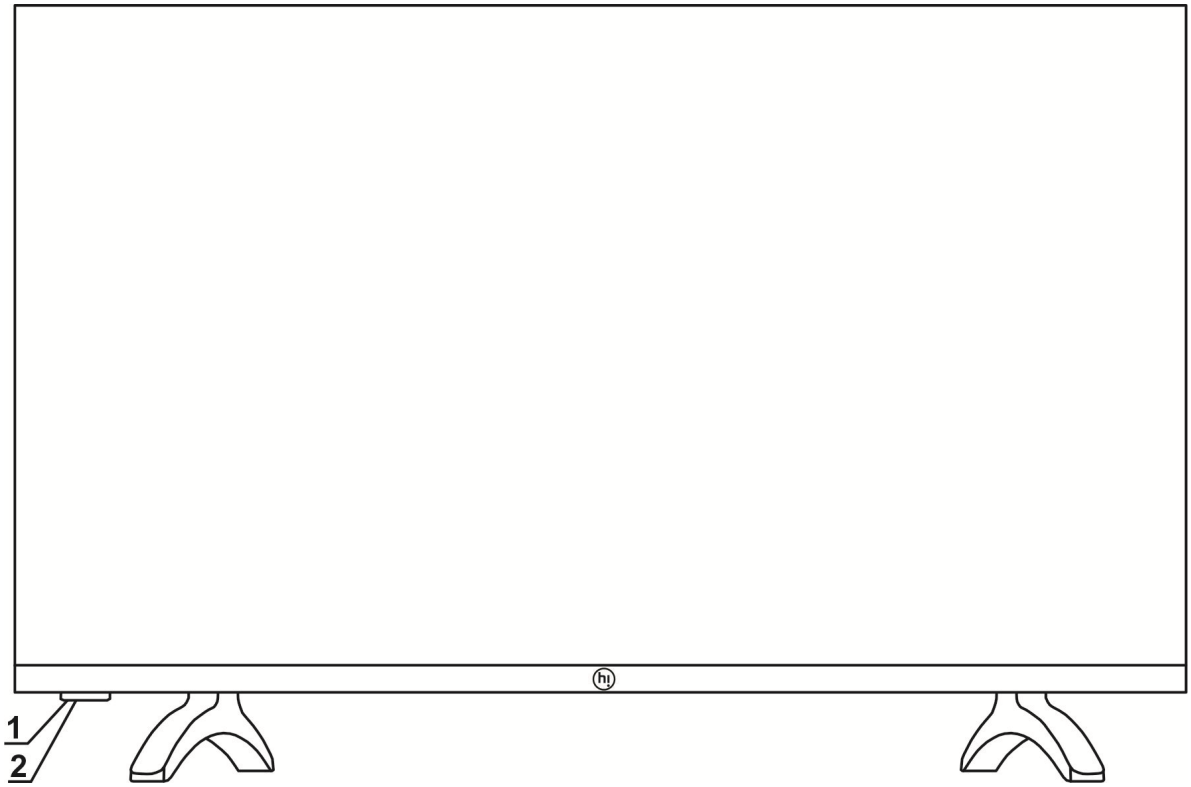
5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

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

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

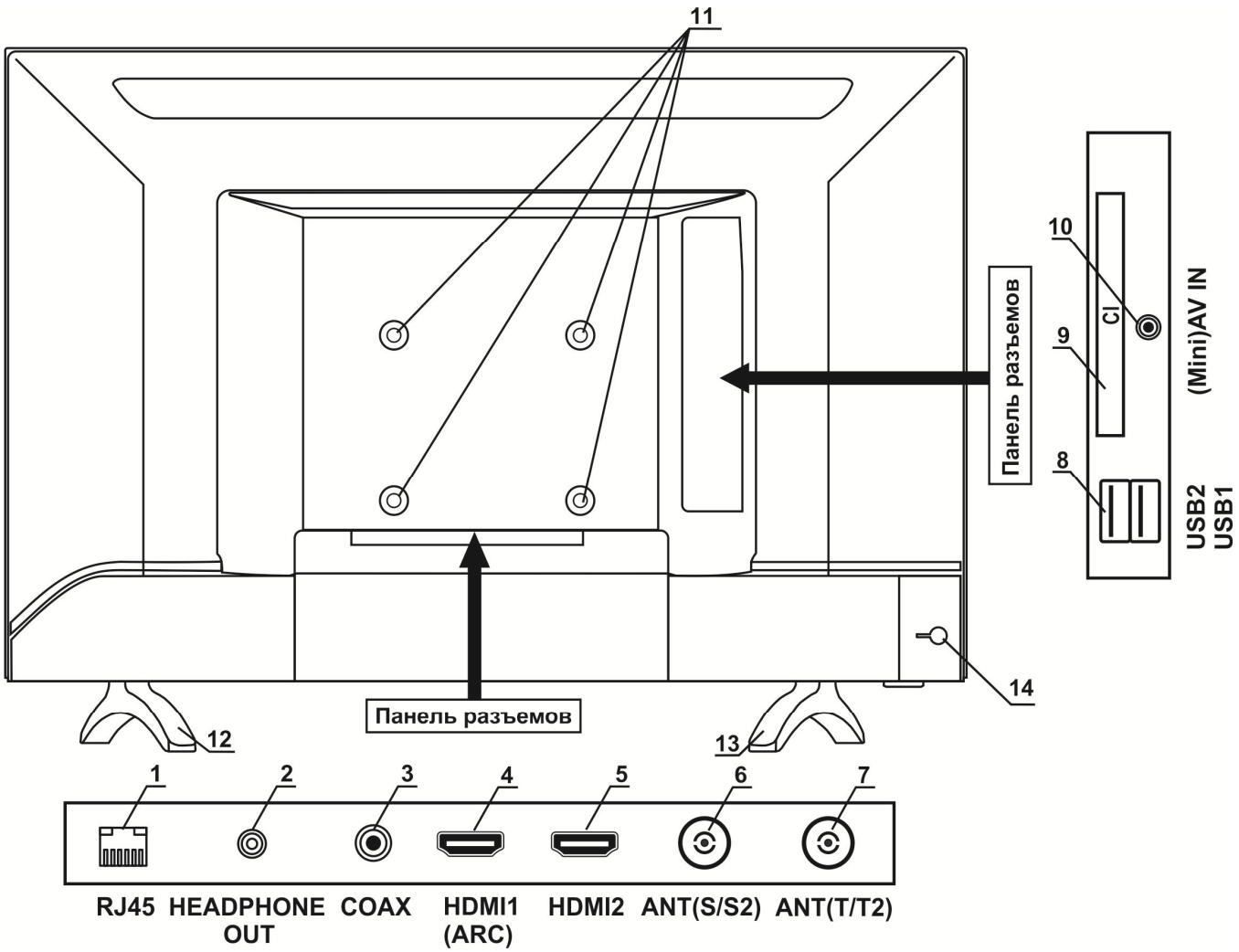
5.1 ВНЕШНИЙ ВИД ТЕЛЕВИЗОРА



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

Рисунок 1

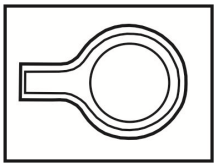
5.2 ВИД ТЕЛЕВИЗОРА СО СТОРОНЫ КОЖУХА И ПАНЕЛИ РАЗЪЕМОВ



1 – вход **RJ45** для подключения к сети Интернет; 2 – гнездо для подключения наушников **HEADPHONE OUT**; 3 – коаксиальный цифровой выход звука **COAX**; 4 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI1 (ARC)**, поддерживающий функцию ARC; 5 – мультимедийный вход высокого разрешения **HDMI2**; 6 – гнездо для подключения спутниковой антенны **ANT(S/S2)**; 7 – гнездо для подключения антенны эфирного или кабельного телевещания **ANT(T/T2)**; 8 – разъемы **USB1**, **USB2** для подключения внешних накопителей; 9 – слот **CI** для подключения СА-модуля или СА-модуля с картой условного доступа; 10 – композитный мини разъем (**Mini)AV IN**; 11 – резьбовые отверстия для крепления настенного кронштейна; 12 – опорная ножка правая; 13 – опорная ножка левая; 14 – кнопка управления.

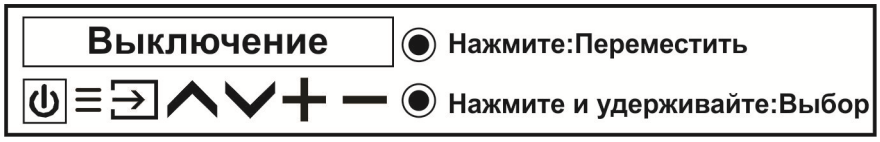
Рисунок 2

5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ



♦ Управление телевизором можно осуществлять кнопкой, расположенной со стороны кожуха телевизора (*рисунок 2, поз.14*).

Кратковременное нажатие кнопки включает отображение на экране телевизора меню.



Последовательное кратковременное нажатие кнопки позволяет выбрать позиции меню ВЫКЛЮЧЕНИЕ, МЕНЮ, ИСТОЧНИК, СЛЕДУЮЩИЙ КАНАЛ, ПРЕДЫДУЩИЙ КАНАЛ, УВЕЛИЧИТЬ ГРОМКОСТЬ, УМЕНЬШИТЬ ГРОМКОСТЬ.

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

Таблица 2

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

5.4 КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И ТЕЛЕВИЗОРА НА СТЕНЕ

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

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

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

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

♦ **Крепление опорных ножек на телевизор**.

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

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

• На нижнюю часть корпуса телевизора в соответствии с рисунком 3, поочередно установите опорные ножки. Большая выступающая часть ножек должна находиться со стороны экрана. Закрепите самонарезающими винтами из комплекта поставки.

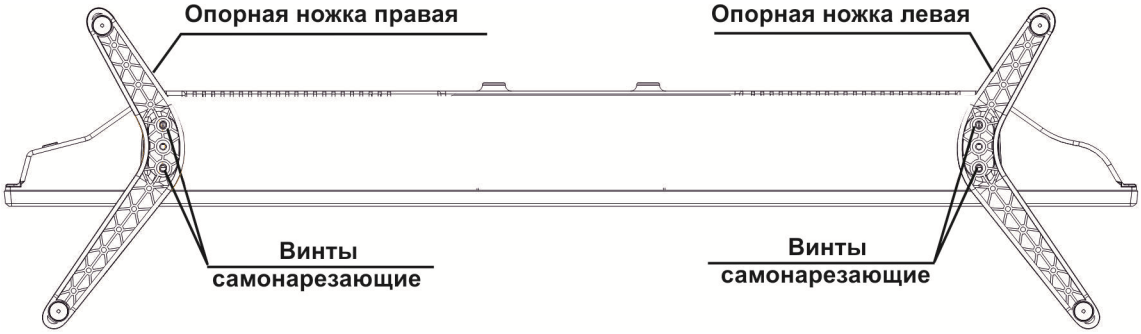


Рисунок 3

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

♦ Крепление телевизора на стене.

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

– убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и настенного крепления;

– телевизор устанавливайте на вертикальной стене. Рекомендуемое положение – параллельно стене. Допускается наклонная установка, при этом максимальный угол наклона телевизора не должен превышать 15°;

– между кожухом телевизора и стеной оставьте зазор, достаточный для прокладки соединительных кабелей и обеспечивающий хорошую циркуляцию воздуха;

– для крепления кронштейна на стене используйте крепеж, соответствующий материалу стены.

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

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

ВНИМАНИЕ Крепление телевизора на стене осуществляют с помощью кронштейна и винтов из комплекта поставки телевизора.

• Кронштейн комплектуется дюбелями (2 шт), самонарезающими винтами 5х35 (2 шт), втулками (2 шт) и винтами М4х12 (2 шт). Также в комплект поставки телевизоров входят два резиновых упора.

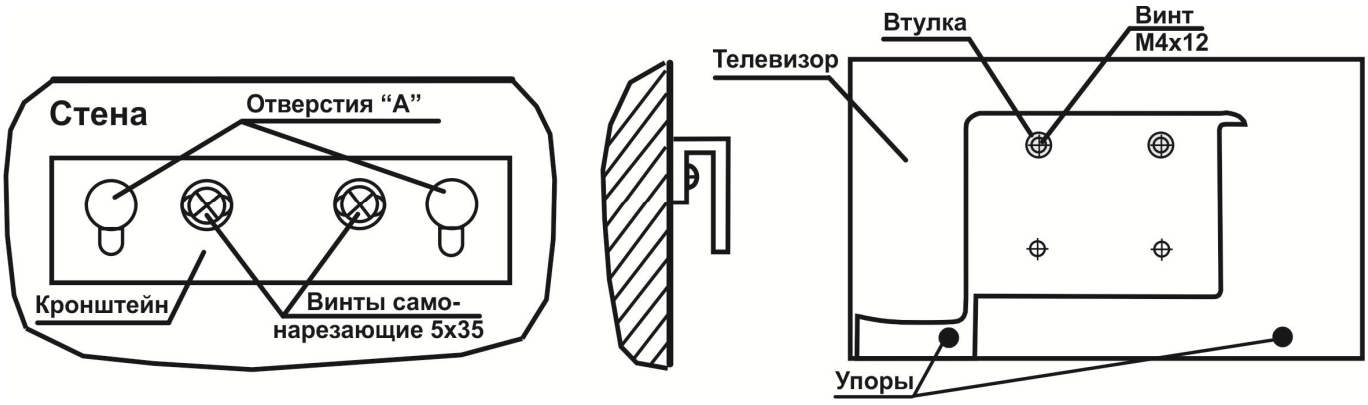
Выберите место на стене для крепления телевизора и разметьте два отверстия на расстоянии 5 см друг от друга.

Просверлите отверстия диаметром 8 мм, глубиной 38 мм. Вставьте в отверстия пластиковые дюбеля и закрепите настенный кронштейн с помощью двух самонарезающих винтов 5х35 (*см. рисунок 4а*).

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

С упоров снимите защитную бумагу и приклейте их на кожухе телевизора в соответствии с рисунком 4б.

Повесьте телевизор на кронштейн, продев втулки через отверстия «А».



а) б)

Рисунок 4

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

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

5.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К ТЕЛЕВИЗОРУ

♦ Расположите телевизор вблизи сетевой розетки так, чтобы штепсельная вилка была в пределах досягаемости. Затем выполните необходимые подключения внешних устройств к телевизору в соответствии с рекомендациями таблицы 3.

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

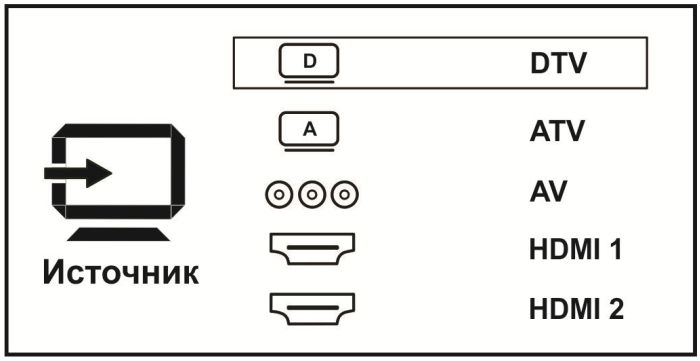
Таблица 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
ANT(T/T2)	Антенна для приема цифрового эфирного или кабель цифрового кабельного 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
HDMI1 (ARC)	1 Тюнер, плеер-рекордер Blu-ray, DVD-плеер / рекордер, игровая консоль	Кабель HDMI/HDMI или кабель DVI/HDMI + стереофонический аудиокабель	–
HDMI2	2 Персональный компьютер (цифровое подключение)		Видеокарта ПК должна в точности соответствовать стандарту VESA 60 Hz

Продолжение таблицы 3

Разъем	Подключаемое устройство	Подключение	Примечания
CI	CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа (CAM-модуль)	–	–
RJ45	Модем или порт сети	Кабель RJ45	–
USB2 USB1	USB-носители	USB-накопитель, не более 2 Тб	Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT32, NTFS
COAX	Цифровой усилитель звука	Коаксиальный аудиокабель	После подключения устройства в строке ЦИФРОВОЙ АУДИО-ВЫХОД подменю БОЛЬШЕ меню ЗВУК необходимо выбрать одну из опций
HEADPHONE OUT	Наушники	–	Номинальное сопротивление наушников должно быть от 32 до 200 Ом
***ПРИМЕЧАНИЕ** – Перед использованием наушников рекомендуется уменьшить громкость телевизора.*			

5.6 ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ИСТОЧНИКАМИ СИГНАЛОВ



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

6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

6.1 ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ

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

♦ Управление телевизором осуществляется как кнопкой управления (*см. рисунок 2, поз.14)* так и пультом дистанционного управления. Управление с помощью кнопки управления описано в пункте 5.3 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ КНОПКОЙ УПРАВЛЕНИЯ.

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

♦ При выполнении некоторых функций по настройке и управлению телевизором, на экране появляется строка буквенно-цифрового и символьного ввода. После нажатия кнопки **OK** включается виртуальная клавиатура, с помощью которой можно ввести необходимые данные. Для ввода данных кнопками ▲/▼, ◄/► передвигайтесь по клавиатуре и нажимайте кнопку **OK.**

Некоторые кнопки виртуальной клавиатуры выполняют следующие действия:

– кнопка ⇧ переключает строчные буквы на прописные;

– кнопка **?123** переключает буквенную клавиатуру на цифровую;

– кнопка переключает русский алфавит на английский и наоборот;

– кнопка удаляет по одному символу влево от курсора.

Кнопки виртуальной клавиатуры или выполняют закрытие клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЯ

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

*2 При ссылках в некоторых сообщениях и меню на выполнение какого-либо действия кнопкой **ENTER**, следует нажимать кнопку **OK** 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

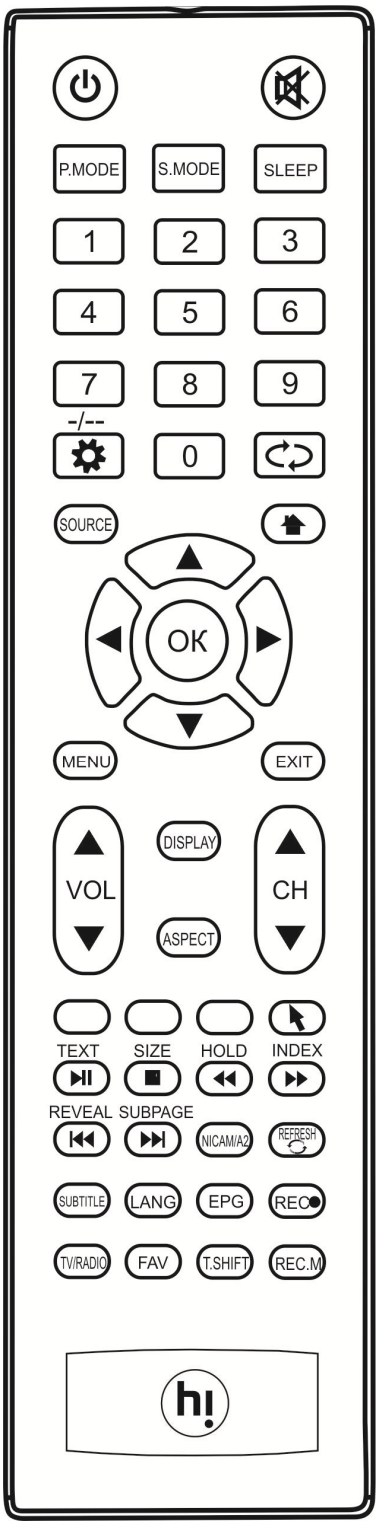
1 Неправильное использование батарей питания (перезаряжаемых батарей, вместе батарей различных типов, а также старых и новых) может вызвать утечку электролита и, вследствие этого, коррозию ПДУ. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.

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.**



− переключение из дежурного режима в рабочий и обратно.

– отключение/включение звука.

P.MODE – выбор предустановок изображения.

S.MODE – выбор предустановок звука.

SLEEP – управление таймером переключения в дежурный режим.

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

– прямой доступ в меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ в режиме работы телевизора **SMART TV**.

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

SOURCE – включение/выключение меню выбора источника сигнала.

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

▲/▼ − перемещение вверх/вниз по экранным меню.

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

OK – включение меню КАНАЛЫ; подтверждение выбора функции или режима.

MENU – включение главного меню 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.

▲VOL/VOL▼ − увеличение/уменьшение уровня громкости звука.

DISPLAY – включение/выключение отображения информации об источнике и параметрах принимаемого сигнала; включение информации о медиафайле в режиме МЕДИАЦЕНТР.

ASPECT – выбор формата экрана.

▲CH/CH▼ − переключение каналов.

КРАСНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЗЕЛЕНАЯ – в соответствии с подсказками меню.

ЖЕЛТАЯ – в соответствии с подсказками меню.

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

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

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

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

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

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

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

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

REFRESH – обновление текущей страницы при работе в Интернет.

SUBTITLE – кнопка активации и переключения субтитров в режиме цифрового телевещания (если они передаются телеканалом); включение/выключение отображения субтитров при просмотре видео файлов в режиме МЕДИАЦЕНТР.

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

EPG – включение/выключение меню EPG.

REC ● – включение прямой записи на USB-носитель.

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

FAV – включение раздела ИЗБРАННОЕ меню КАНАЛЫ.

T.SHIFT – включение функции TimeShift.

REC.M – включение меню СПИСОК ЗАПИСЕЙ.

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

6.3 ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

♦ Подключите вилку сетевого шнура к розетке электросети. Телевизор включится в дежурный режим – 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 светится **зеленым** цветом, в дежурном режиме – **красным** цветом.

♦ 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

6.4.1 Стартовая страница

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

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

ШАГ 1 ВЫБЕРИТЕ ЯЗЫК.

ШАГ 2 ВЫБЕРИТЕ ЧАСОВОЙ ПОЯС.

ШАГ 3 НАСТРОИКИ СЕТИ.

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

Подключение к сети Интернет осуществляется автоматически.

При проводном подключении точка доступа должна быть предварительно подключена к разъему **RJ45** телевизора кабелем RJ-45.

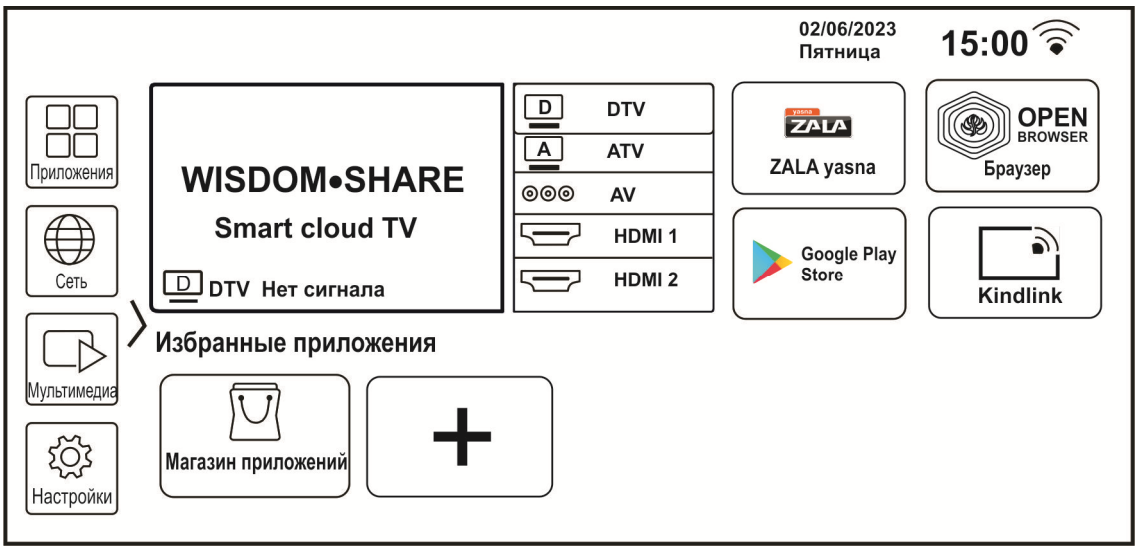
При беспроводном подключении нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится список обнаруженных точек доступа. Выберите свою, нажмите кнопку **OK**. С помощью экранной клавиатуры и цифровых кнопок ПДУ введите пароль, переместите курсор на вкладку ПОДКЛЮЧЕНИЕ и нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

ШАГ 4 РУКОВОДСТВО ПО ПРОСМОТРУ ТВ

Выберите один из источников сигнала, который Вы хотите смотреть.

При выборе вкладки ДОМОЙ, на экране телевизора отобразится меню, в котором можно произвести дальнейшую настройку.

ВНИМАНИЕ! Для удобства пользователя меню ДОМОЙ (главная страница режима SMART TV) на рисунке приведено полностью.



Нажмите сначала кнопку ◀, затем кнопкой ▼ переместите курсор на вкладку НАСТРОЙКИ, включите меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ и произведите дальнейшую настройку телевизора:

– меню **СЕТЬ** – подключение к сети Интернет;

– меню **ВРЕМЯ** – настройка вручную времени и даты, выбор часового пояса, формата даты и времени экранной заставки;

– меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** – выбор языка отображаемых меню, настройка клавиатуры, выбор обоев на рабочий стол, восстановление системы, присвоение нового имени Вашему телевизору, включение/выключение функции HDR;

– меню **АККАУНТЫ** – введение данных аккаунта;

– меню **ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ** – просмотр информации о встроенной системе Android 11.0, версии программного обеспечения, возможности обновления, информации о MAC адресах сетевых карт, установленных в телевизоре.

ВНИМАНИЕ! Включить меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ из любого режима работы телевизора можно нажатием кнопки ⚙ ПДУ.

6.4.2 Текущие дата и время

♦ По умолчанию, дата и время устанавливаются автоматически, в соответствии с выбранным часовым поясом. При необходимости, в строке ЧАСОВОЙ ПОЯС можно выбрать другой.

• Для ручной установки даты и времени произведите следующие действия:

– в меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ВРЕМЯ и включите меню;

– в строке АВТО кнопкой ◀ выключите автосинхронизацию времени с выбранным ранее часовым поясом;

– переместите курсор на строку ИЗМЕНИТЬ, нажмите кнопку **OK**. Затем с помощью кнопок ▲/▼, ◀/▶ введите текущую дату и время. Для выхода нажмите кнопку **OK** или **EXIT**;

– в строке ФОРМАТ ДАТЫ кнопками ◀/▶ выберите один из предлагаемых вариантов отображения текущей даты. Например, ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД.

• По умолчанию, в телевизоре включено отображение времени в 24-часовом формате. В строке 24 ЧАСА кнопкой ◀ можно выключить эту функцию и тогда время будет отображаться в 12-часовом формате.

6.4.3 Время отображения экранной заставки

♦ В меню ВРЕМЯ переместите курсор на строку ВРЕМЯ ЭКРАННОЙ ЗАСТАВКИ, кнопками ◀/▶ выберите время неактивного использования **режима SMART TV** (страница ДОМОЙ), по истечении которого будет включаться экранная заставка (слайд-шоу). Выйдите из меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ и установите курсор на вкладку ПРИЛОЖЕНИЯ. Нажмите кнопку **OK**.

• В разделе ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ выберите вкладку НЕВИДИМОЕ ИСКУССТВО и откройте приложение INVISIBLE ART.

• Нажмите кнопку **MENU** для включения режима редактирования. Затем выбирайте группы фотографий или фотографии, хранящиеся на внутренней памяти телевизора, и кнопкой **OK** отмечайте их или снимайте метку. Повторным нажатием кнопки **MENU** выйдите из редактирования.

Переместите курсор на вкладку ДОБАВИТЬ ЗАДАННОЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, нажмите кнопку **OK** и в соответствии с подсказками на экране выберите нужные Вам фотографии, переместите курсор на вкладку ВЫБРАТЬ КАК ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ, подтвердите выбор. Нажмите дважды кнопку **EXIT**.

6.4.4 Выбор языка отображаемых меню и надписей

♦ При необходимости изменить язык отображаемых меню выполните следующие действия:

– в меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ДОПОЛНИТЕЛЬНО и включите меню. Курсор находится на строке ЯЗЫК. Нажмите кнопку **OK**;

– кнопками ▲/▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку **OK**.

6.4.5 Выбор обоев и функция HDR

♦ **Выбор обоев**. Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО. Переместите курсор на строку ОБОИ, нажмите кнопку **OK** и выберите фото, которое будет отображаться в качестве обоев на рабочем столе режима **SMART TV.**

♦ **Функция HDR (расширенный динамический диапазон)**. В строке HDR по умолчанию включена функция, позволяющая улучшить детализацию изображения в самых темных и светлых сценах. Изображение на экране становится более естественным и реалистичным даже в широком диапазоне контрастности.

6.4.6 Присвоение нового имени телевизору

♦ Вы можете изменить имя телевизора, с которым он отображается в сети.

Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку ИМЯ УСТРОЙСТВА и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится строка со старым названием и экранная клавиатура ввода.

Установите курсор на позицию ⌫ и, последовательно нажимая кнопку **OK**, удалите старое имя, затем введите новое. Переместите курсор на позицию ✓, нажмите кнопку **OK,** затем переместите курсор на вкладку ОК и снова нажмите кнопку **OK**.

6.4.7 Восстановления системы

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

Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку МЕНЮ ВОССТАНОВЛЕНИЯ и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль «**0000**», переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **OK**.

На экране отобразится предупреждение. Внимательно прочитайте его и, если приняли решение о восстановлении системы, переместите курсор на вкладку ВОССТАНОВИТЬ и нажмите кнопку **OK**.

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

После сброса нажмите кнопку ⏻ и выполните настройку в соответствии с описанием в пункте 6.4.1 Стартовая страница.

6.4.8 Ввод аккаунта

♦ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму АККАУНТЫ, включите меню и нажмите кнопку **OK**. Затем в соответствии с подсказками на экране введите свой аккаунт.

6.4.9 Информация о системе

♦ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ, включите меню и просмотрите информацию о встроенной системе Android, версии программного обеспечения, а также информацию о MAC адресах сетевых карт, установленных в телевизоре.

7 РЕЖИМ SMART TV

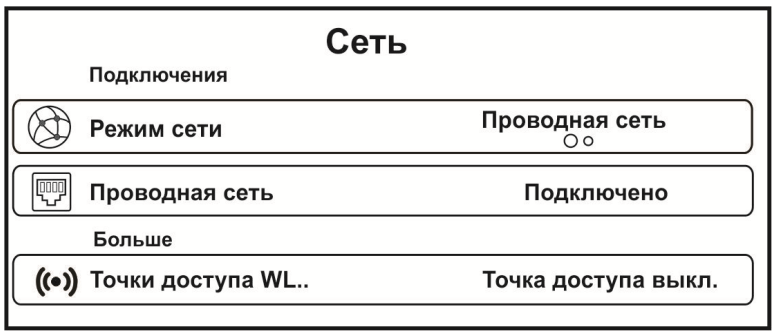
7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

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

♦ При первоначальной настройке подключение к проводной сети осуществляется автоматически (см. пункт 6.4.1, ШАГ 3).

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

♦ В меню СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ установите курсор на пиктограмму СЕТЬ и включите меню.



• В строке РЕЖИМ СЕТИ кнопками ◀/▶ выберите тип Вашей сети: ПРОВОДНАЯ СЕТЬ или БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ.

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

В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию ПРОВОДНАЯ СЕТЬ. Телевизор автоматически настроится на сеть при условии предоставления права на автоматическую раздачу IP-адресов провайдером услуги доступа в Интернет.

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

В меню СЕТЬ переместите курсор на строку ПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**.

В строке АВТО IP открывшегося меню кнопкой **OK** отключите автоматическую раздачу IP-адресов. Затем в позициях строк IP-АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ, ШЛЮЗ, DNS введите параметры сети, предоставленные провайдером услуги доступа в Интернет. Нажмите кнопку **EXIT.**

♦ **Беспроводное подключение к сети**. В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ, переместите курсор на строку БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ и нажмите кнопку **OK**.

В меню БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ 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 пиктограмму , нажмите кнопку **OK** и проконтролируйте точность ввода пароля. Снова нажмите кнопку **OK**. Затем установите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд Ваша точка доступа будет активирована.

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

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

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

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

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

♦ **Точки доступа WLAN**. Ваш телевизор можно использовать в качестве точки доступа, при условии что он подключен к проводной сети Интернет.

В строке РЕЖИМ СЕТИ меню СЕТЬ выберите опцию ПРОВОДНАЯ СЕТЬ, переместите курсор на строку ТОЧКИ ДОСТУПА WLAN и нажмите кнопку **OK**. В первой строке открывшегося меню Ваш телевизор отображается под именем, присвоенным в соответствии с пунктом 6.4.6 ПРИСВОЕНИЕ НОВОГО ИМЕНИ ТЕЛЕВИЗОРУ. Кнопкой ▶ активируйте его в качестве точки доступа.

В строке ПАРОЛЬ, используя экранную клавиатуру, можно ввести собственный пароль или в строке ЗАЩИТА отключить подключение к сети по паролю.

ВНИМАНИЕ! Подключение к телевизору в качестве точки доступа осуществляйте по Wi-Fi.

7.2 РАБОТА В РЕЖИМЕ SMART TV

ВНИМАНИЕ! В Вашем телевизоре установлена операционная система Android 11.0. Приложения разрабатываются сторонними разработчиками, поэтому мы не можем гарантировать их работоспособность на данном телевизоре.

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

• На странице расположены предустановленные приложения ZALA YASNA, OPEN BROWSER, GOOGLE PLAY STORE и KINDLINK. Вкладка МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ содержит иконки наиболее популярных приложений, а также приложений, рекомендованных для установки

на данном устройстве. Эти приложения позволят оптимально использовать ресурс системы телевизора.

• Кнопкой ◀ переместите курсор влево на меню **режима SMART TV**, которое состоит из разделов ПРИЛОЖЕНИЯ, СЕТЬ, МУЛЬТИМЕДИА и НАСТРОЙКИ. Описание работы в разделах СЕТЬ и НАСТРОЙКИ приведено выше.

ВНИМАНИЕ! Для перемещения по экрану телевизора в режиме SMART TV кнопкой ПДУ можно включить/выключить отображение визуального курсора.

♦ **Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ.** Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ состоит из следующих подразделов и содержит:

– ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – визуальные вкладки предустановленных приложений, часть из которых вынесена на главную страницу режима **SMART TV**. Здесь также размещаются и вновь установленные приложения;

– НЕДАВНО ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ – вкладки приложений, которые недавно открывались;

– ОБНОВИТЬ – вкладки приложений, которые можно обновить.

• Предустановленные приложения выполняют следующие функции:

– **Google Play Store**, **Магазин приложений –** установка и удаление приложений, записанных на внутреннюю карту памяти;

– OPEN BROWSER – веб-браузер для Android TV;

– **Яндекс Браузер** – поисковая система компании «Яндекс»;

− Невидимое искусство (INVISIBLE ART) − автоматическое включение визуальной заставки на экране телевизора;

– **Kindlink** – отображение экрана смартфона на экране телевизора;

– **Помощник ТВ** (**TV ASSISTANT)** – управление воспроизведением телевизора;

– **ZALA yasna** – доступ к услугам телевидения ZALA. Приложение работает только с новыми реквизитами Smart ZALA, которые предоставляются с 06.04.2021 г.

♦ **Выбор любимых приложений.** На поле страницы ДОМОЙ под надписью ИЗБРАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку, отмеченную символом «**+**», нажмите кнопку **OK**. На странице ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ выберите приложение, которое хотите поместить в список любимых, и снова нажмите кнопку **OK**. На поле страницы ДОМОЙ отобразится вкладка с выбранным приложением и добавиться вкладка, отмеченная символом «**+**».

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

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

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

На поле страницы ДОМОЙ или в разделе **ПРИЛОЖЕНИЯ** выберите одну из вкладок МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ или GOOGLE PLAY STORE (требуется ввод аккаунта). Нажмите кнопку **OK**.

Выберите нужное Вам приложение, загрузите его. После завершения установки, на экране отобразятся надпись ОТКРЫТЬ. Нажмите кнопку **OK** и выполните все необходимые условия в соответствии с подсказками на экране телевизора.

• **Удаление приложений**. Войдите в раздел ПРИЛОЖЕНИЯ. В подразделе ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ выберите ненужное Вам приложение из числа вновь установленных и нажмите кнопку **MENU**. Включится запрос на редактирование. Выберите команду УДАЛИТЬ, нажмите кнопку **OK** и подтвердите удаление.

ВНИМАНИЕ! Предустановленные приложения удалить нельзя.

♦ **Интернет**. На поле страницы ДОМОЙ или в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ выберите вкладку OPEN BROWSER. Нажмите кнопку **OK**. Более подробно о работе данного браузера смотрите в сети Интернет.

Кроме того, Вы можете воспользоваться поисковой системой ЯНДЕКС БРАУЗЕР.

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Обновление текущей страницы при работе в сети Интернет осуществляется кнопкой **REFRESH**.*

РЕЖИМ TV

8.1 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ В РЕЖИМЕ TV

♦ Управление функциями телевизора осуществляется посредством меню – команд или таблиц команд, отображаемых на экране. Нажатием кнопки **MENU** включают главное меню.

Перемещая курсор кнопками ◄/► по пиктограммам меню, можно включить другие меню и произвести настройку телевизора на каналы, регулировку параметров изображения и звука, установку таймеров, выбор и установку дополнительных сервисных функций.

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

– кнопками ◄/► – перемещение курсора влево/вправо по строке меню, выбор или регулировка функции или режима;

– кнопками ▲/▼ – перемещение курсора по строкам меню вверх/вниз. Выбранная строка выделяется рамкой;

– кнопками ► или **OK** – включение подменю или подтверждение выбора;

– последовательное нажатие кнопки **MENU** или кнопки ◄, или кнопки **EXIT** – выход из меню**.**

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

ПРИМЕЧАНИЯ

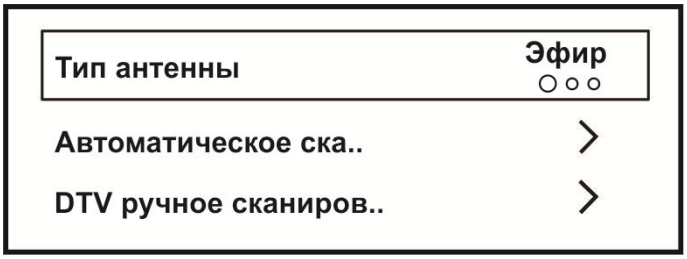
1 Для удобства пользователя, меню на рисунках в настоящем Руководстве условно изображены в полном объеме.

2 В зависимости от текущего режима работы или выбранного источника сигнала не все параметры настройки могут быть доступны – строки меню не активны.

8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ

♦ После выбора на стартовой странице (**ШАГ 4**) или на странице ДОМОЙ источника сигнала DTV (или ATV), на экране телевизора отобразится сообщение КАНАЛОВ НЕТ. СКАНИРОВАТЬ? ОТМЕНА. ОК. Нажмите кнопку **OK**. Включится меню поиска каналов.

ВНИМАНИЕ! По умолчанию установлен поиск цифровых эфирных телеканалов (тип антенны ЭФИР).



В строках меню поиска каналов выберите:

– ТИП АНТЕННЫ – одну из опций ЭФИР, КАБЕЛЬ или СПУТНИК;

Затем установите курсор на строку АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ или DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Для типа антенны СПУТНИК установите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ. Нажмите кнопку **OK**.

8.2.1 Настройка на эфирные каналы

♦ **Автоматическое сканирование**. После выбора опции АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ нажмите кнопку **OK**. При необходимости, кнопкой ► выключите функцию LCN, которая позволяет записывать каналы с номерами, предусмотренными организацией, осуществляющей

телевещание. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ. Автопоиск можно прервать кнопками **MENU** или **EXIT**.

♦ **Ручное сканирование**. Включите меню DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Курсор установлен на строке КАНАЛ. Последовательно нажимая кнопку ►, найдите номер канала, на котором ведется эфирное телевещание в Вашем регионе.

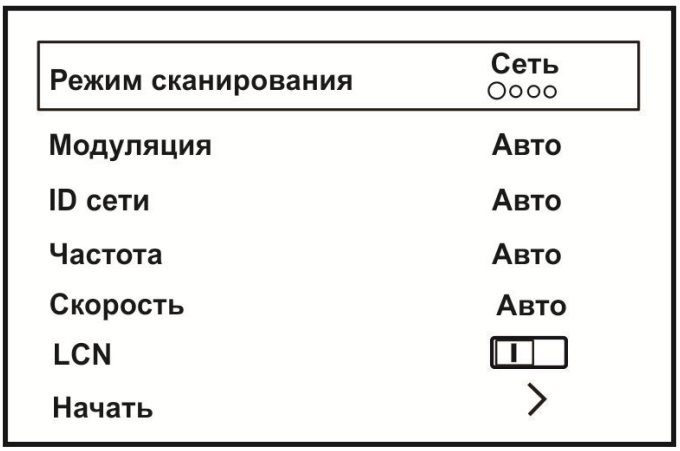
ВНИМАНИЕ! Для каналов каждого частотного диапазона установлено цифровое или буквенно-цифровое обозначение. Информацию о номерах каналов должен предоставить провайдер эфирного телевещания в Вашем регионе.

Переместите курсор на вкладку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK.** После окончания поиска в меню отобразится количество найденных программ.

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

Введите другой номер канала или выйдите из меню.

8.2.2 Настройка на кабельные каналы



♦ **Автоматическое сканирование**. После выбора опции АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ нажмите кнопку **OK**. В строке РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ выберите одну из опций СЕТЬ, БЫСТРО, ПОЛНЫЙ, СЛЕПОЙ.

Выбор опций СЕТЬ или БЫСТРО позволяет ввести дополнительные параметры поиска цифровых кабельных каналов, полученные от провайдера кабельного телевещания в Вашем регионе.

В строках ID СЕТИ, ЧАСТОТА и СКОРОСТЬ сначала нажмите одну из кнопок ◄/►, затем введите цифровыми кнопками ПДУ значение параметра. Подтвердите его ввод.

В строке МОДУЛЯЦИЯ кнопками ◄/► выберите значение модуляции.

При необходимости, выключите функцию LCN. Переместите курсор на строку НАЧАТЬ и нажмите кнопку **OK.** После окончания поиска в меню отобразится количество найденных каналов.

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

♦ **Ручное сканирование**. Включите меню DTV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ. Курсор установлен на строке ЧАСТОТА. Цифровыми кнопками ПДУ или последовательно нажимая кнопки ◄/► введите значение частоты.

В строках СКОРОСТЬ и ID СЕТИ, нажав кнопку ►, введите цифровыми кнопками ПДУ значение скорости и идентификации сети. Подтвердите ввод.

В строке МОДУЛЯЦИЯ кнопками ◄/► выберите значение модуляции.

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

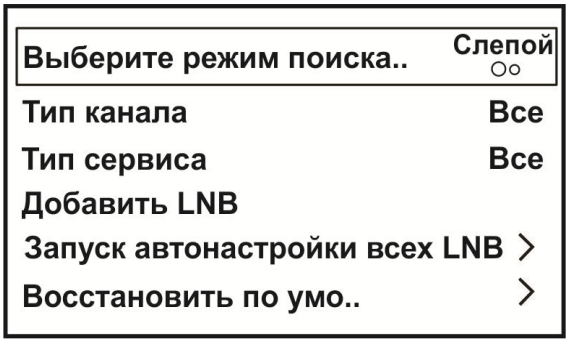
После завершения поиска, в меню отобразится количество найденных каналов.

В строке УРОВЕНЬ визуально отображаются данные о характеристиках принимаемого сигнала.

8.2.3 Настройка на спутниковые каналы

ВНИМАНИЕ! Информацию для настройки Вашего телевизора на прием спутниковых каналов (перечень популярных спутников, карты покрытия, частоты, бесплатные каналы и др.) Вы можете получить из открытых источников в сети Интернет или при обращении к оператору спутникового телевещания в Вашем регионе.

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



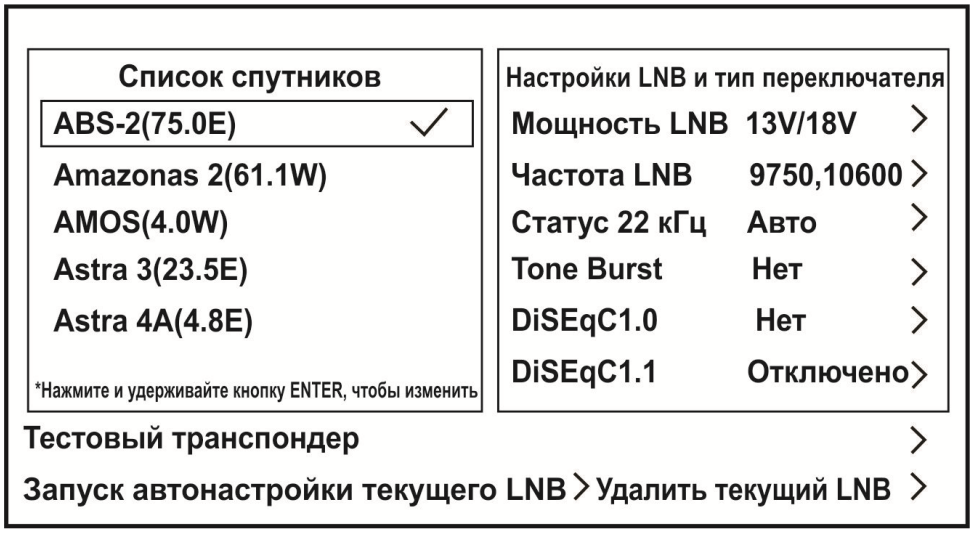
♦ **Автосканирование каналов выбранного спутника**. В меню сканирования выберите:

– в строке ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ ПОИСКА СПУТНИКОВЫХ КАНАЛОВ – одну из опций поиска СЛЕПОЙ, СЕТЬ;

– в строке ТИП КАНАЛА – тип искомых каналов ВСЕ (кодированные и открытые), ОТКРЫТЫЕ, КОДИРОВАННЫЕ;

– в строке ТИП СЕРВИСА – ВСЕ, DTV, РАДИО.

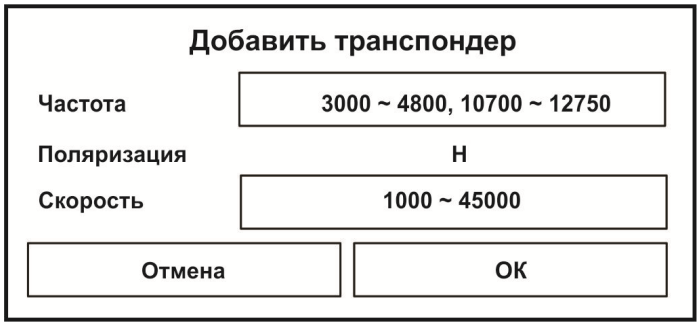
Переместите курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB и включите меню СПИСОК СПУТНИКОВ.



Из списка предустановленных спутников выберите свой и нажмите кнопку **ОК**. Выбранный спутник будет отмечен символом «✓».

• Кнопкой ▼ переместите курсор вниз списка на надпись ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР, включите меню, выберите из списка предустановленных транспондеров свой и отметьте его символом «✓».

• В случае отсутствия в списке нужного транспондера, добавьте его или отредактируйте любой из предустановленных.

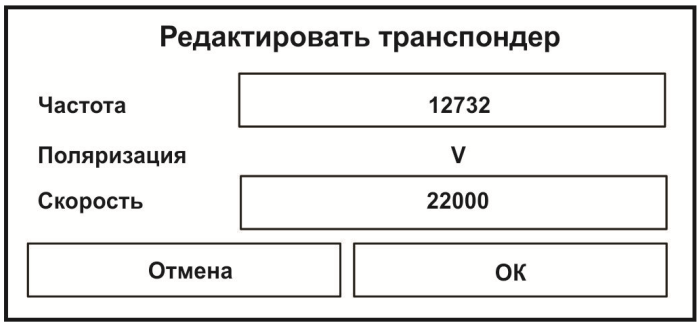


• **Введение нового транспондера**. В меню ВЫБЕРИТЕ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР установите курсор на надпись ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР, нажмите кнопку **ОК** и включите меню ДОБАВИТЬ ТРАНСПОНДЕР.

Цифровыми кнопками ПДУ введите значения частоты и скорости, а кнопками ◄/► выберите поляризацию. Переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **ОК**.

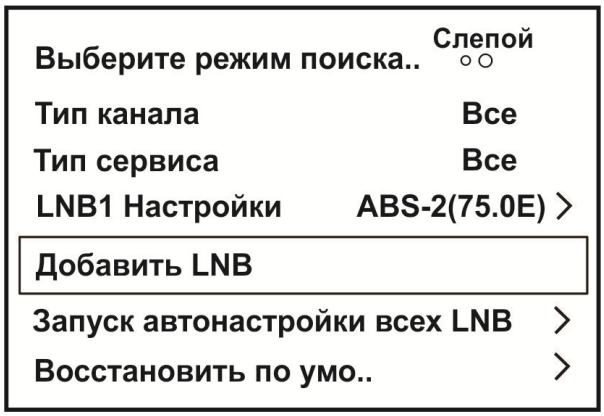
• **Редактирование списка транспондеров**. В меню ВЫБЕРИТЕ ТЕСТОВЫЙ ТРАНСПОНДЕР установите курсор на транспондер, который Вам не нужен и длительно нажмите кнопку **ОК**.

В строке выбранного транспондера появляются вкладки с надписями ИЗМЕНИТЬ и УДАЛИТЬ. Выбрав вкладку УДАЛИТЬ, можно очистить список транспондеров от ненужных.



Вкладка ИЗМЕНИТЬ позволяет отредактировать параметры: частоту, поляризацию и скорость. С помощью экранной клавиатуры удалите старые значения и введите новые.

• После выбора транспондера, вернитесь в меню СПИСОК СПУТНИКОВ, переместите курсор на строку ЗАПУСК АВТОНАСТРОЙКИ ТЕКУЩЕГО LNB и нажмите кнопку **OK**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ. После окончания поиска в меню отобразится количество найденных цифровых телеканалов, радиоканалов и каналов данных.



♦ **Автосканирование каналов нескольких спутников**. В меню сканирования переместите курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB, включите меню СПИСОК СПУТНИКОВ, выберите спутник, отметьте его символом «✓» и нажмите кнопку **EXIT**.

В меню сканирования отобразится строка LNB1 НАСТРОЙКИ с названием выбранного спутника.

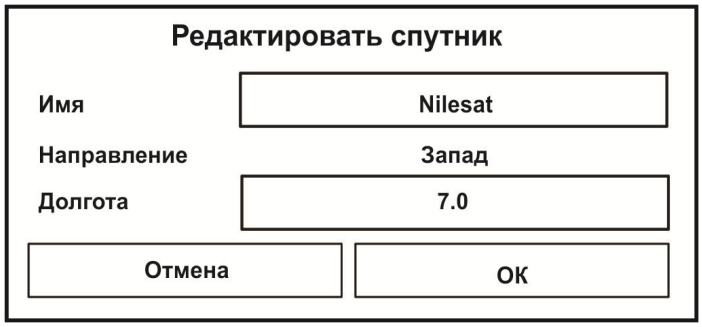
Аналогичным образом, устанавливая курсор на строку ДОБАВИТЬ LNB, выберите другие спутники.

В случае отсутствия в списке нужного спутника, добавьте его или отредактируйте любой из предустановленных.

• **Введение нового спутника**. В меню СПИСОК СПУТНИКОВ кнопкой ▼ переместите курсор вниз списка на надпись ДОБАВИТЬ СПУТНИК (0.0W) и нажмите кнопку **OK**.

В меню ДОБАВИТЬ СПУТНИК с помощью экранной клавиатуры введите имя и значение долготы, а кнопками ◄/► выберите направление. Переместите курсор на вкладку OK и нажмите кнопку **OK**.

• **Редактирование списка спутников**. В меню СПИСОК СПУТНИКОВ установите курсор на спутник, который Вам не нужен и длительно нажмите кнопку **OK**. В строке выбранного спутника появляются вкладки с надписями ИЗМЕНИТЬ и УДАЛИТЬ. Выбрав вкладку УДАЛИТЬ, можно очистить список спутников от ненужных.



Вкладка ИЗМЕНИТЬ позволяет отредактировать параметры под новый спутник – ввести имя, долготу и выбрать направление. С помощью экранной клавиатуры удалите старые значения и введите новые.

• После выбора нужных Вам спутников вернитесь в меню сканирования, переместите курсор на строку ЗАПУСК АВТОНАСТРОЙКИ ВСЕХ LNB и нажмите кнопку **ОК**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ.

• Для удаления какого-либо спутника из выбранных в меню сканирования установите курсор на строку LNB_ НАСТРОЙКИ с названием этого спутника, нажмите кнопку **ОК**. В меню СПИСОК СПУТНИКОВ переместите курсор вниз на надпись УДАЛИТЬ ТЕКУЩИЙ LNB, подтвердите удаление и снова нажмите кнопку **ОК**. Вернитесь в меню сканирования. Спутник будет удален из числа выбранных для поиска.

♦ **Сброс настроек на выбранные спутники.** В меню сканирования переместите курсор на строку ВОССТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ и нажмите кнопку **ОК**. На экране отобразится предупреждение о том, что все найденные спутниковые каналы будут удалены. Подтвердите либо отмените свое решение.

8.2.4 Настройка на аналоговые каналы

♦ **Автоматическое сканирование.** После выбора на стартовой странице (**ШАГ 4**) или на странице ДОМОЙ источника сигнала ATV, на экране телевизора отобразится сообщение КАНАЛОВ НЕТ. СКАНИРОВАТЬ? ОТМЕНА. ОК. Нажмите кнопку **ОК**. Включится меню ПОИСК ПРОГРАММ.

ВНИМАНИЕ! Настройка на аналоговые каналы вручную возможна только после автоматического сканирования.

♦ **Ручное сканирование.** В меню поиска каналов установите курсор на строку ATV РУЧНОЕ СКАНИРОВАНИЕ и включите меню. Переместите курсор на одну из вкладок: СКАНИРОВАТЬ ВНИЗ или СКАНИРОВАТЬ ВВЕРХ. Нажмите кнопку **ОК**.

После нахождения канала при неудовлетворительном качестве изображения и звука Вы можете воспользоваться возможностью точной подстройки:

– изображения и звука – в строках ЦВЕТОВАЯ СИСТЕМА и ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА;

– частоты – кратковременными нажатиями кнопок ◄/► в строке ЧАСТОТА.

8.3 НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ ПОСРЕДСТВОМ МЕНЮ КАНАЛ

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

♦ После выбора в меню ИСТОЧНИК источника сигнала DTV (или ATV), нажмите кнопку **MENU**, переместите курсор на пиктограмму КАНАЛ и включите меню.

Для поиска цифровых каналов в строке ТИП АНТЕННЫ меню КАНАЛ выберите нужную Вам опцию: ЭФИР, КАБЕЛЬ или СПУТНИК. Затем переместите курсор на строку СКАНИРОВАНИЕ и нажмите кнопку **ОК**.

ВНИМАНИЕ! Далее поиск каналов (автоматический или ручной) производите в соответствии с описанием в подразделе 8.2 ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА НА КАНАЛЫ.

8.4 РЕДАКТИРОВАНИЕ И ВЫБОР ЗАПИСАННЫХ КАНАЛОВ

♦ Включите меню КАНАЛ. Переместите курсор на строку КАНАЛЫ и нажмите кнопку **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ *– Включить меню КАНАЛЫ можно напрямую – кнопкой ПДУ* **OK**.

Меню состоит из следующих подменю: меню поиска каналов по названию или номеру (), ВСЕ (), ИЗБРАННОЕ (), DTV (), РАДИО ()

Для спутникового телевещания в меню КАНАЛЫ добавляется выбор записанных каналов по спутникам, а также дополнительная сортировка спутниковых каналов.

По умолчанию, при включении меню КАНАЛЫ активно подменю ВСЕ.

8.4.1 Редактирование каналов.

♦ В меню КАНАЛЫ выберите подменю и кнопкой ► переместите курсор вправо на список каналов. Выберите канал, который хотите отредактировать и нажмите кнопку **MENU**. Откроется строка команд редактирования выбранного канала, в которой можно:

– ПЕРЕМЕСТИТЬ (обмен каналов местами в списке);

– ВЕРХ – перемещение канала в начало списка;

– ИЗБРАННОЕ – создание списка избранных каналов;

– ИЗМЕНИТЬ ИМЯ – переименование канала (**только для аналоговых каналов**);

– УДАЛИТЬ – удаление канала из списка;

– ПРОПУСТИТЬ – пропуск канала при переключении каналов кнопками ▲**CH/CH**▼ ПДУ;

– БЛОКИРОВКА – установка блокировки на каналы только при включенной блокировке системы (см. пункт 8.10 БЛОКИРОВКА).

Кнопками ◄/► выберите нужную команду редактирования, нажмите кнопку **OK**, затем кнопку **EXIT**.

• **Перемещение канала.** В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите переместить. Нажмите кнопку **MENU**. При включении строки команд редактирования активна команда ПЕРЕМЕСТИТЬ. Нажмите кнопку **OK**, затем кнопками ▲/▼ переместите канал в нужное место и снова нажмите кнопку **OK**.

• **Перемещение канала в начало списка**. В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите переместить на первое место в списке. Нажмите кнопку **MENU**. В строке команд редактирования выбранного канала установите курсор на команду ВЕРХ и нажмите кнопку **OK**. Канал перемещается на первое место в списке.

• **Избранные и пропускаемые каналы**. В меню КАНАЛЫ установите курсор на строку с каналом, который хотите внести в список ИЗБРАННОЕ или который хотите пропускать при переключении каналов кнопками ▲**CH/CH**▼ ПДУ. Нажмите кнопку **MENU** и выберите нужную Вам команду. Каналы при редактировании помечаются соответствующими символами ♡ или ».

Для отмены избранного канала или снятия режима пропуска, включите меню КАНАЛЫ, установите курсор на строку избранного или пропускаемого канала, нажмите кнопку **MENU**, выберите команду ИЗБРАННОЕ или ПРОПУСТИТЬ и нажмите кнопку **OK**. Отображение символов в строке канала снимается.

• При **удалении канала** появляется запрос ВЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ХОТИТЕ УДАЛИТЬ ЭТОТ КАНАЛ? ОТМЕНА. ОК. Выберите нужную вкладку и нажмите кнопку **OK**. Если канал удаляется из списка, то все остальные меняют номера.

• **Блокировка каналов**. В меню БЛОКИРОВКА включите блокировку системы. Выйдите из меню. Нажмите кнопку **OK**, переместите курсор на список каналов, выберите канал, который хотите заблокировать, и нажмите кнопку **MENU**.

Введите пароль и подтвердите ввод пароля. Откроется строка команд редактирования выбранного канала. Кнопкой ► выберите команду БЛОКИРОВКА, нажмите кнопку **OK**, затем **EXIT**. В строке заблокированного канала отображается символ .

При переключении телевизора на заблокированный канал, на экране появляется запрос на ввод пароля. Введите пароль или переключитесь на другой канал.

Для снятия блокировки с канала, войдите в меню КАНАЛЫ, установите курсор на строку заблокированного канала, нажмите кнопку **MENU** и введите пароль. Откроется строка команд редактирования. Кнопкой ► выберите команду БЛОКИРОВКА, нажмите кнопку **OK** и снова введите пароль. Нажмите кнопку **OK,** затем **EXIT**. Отображение символа в строке канала снимается.

ВНИМАНИЕ! Для каналов аналогового телевещания, дополнительно к описанным выше возможностям редактирования, в строку команд редактирования добавлена команда ИЗМЕНИТЬ ИМЯ.

• **Переименование канала**. Включите меню КАНАЛЫ для источника сигнала ATV, установите курсор на строку с каналом, имя которого хотите изменить, и нажмите кнопку **MENU**. В строке команд редактирования кнопкой ► выберите команду ИЗМЕНИТЬ ИМЯ. Нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню для ввода нового имени. Нажмите кнопку **OK** еще раз.

С помощью кнопки ⌫ экранной клавиатуры удалите старое имя, затем введите новое. Закройте экранную клавиатуру, переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **OK**. В строке выбранного канала отобразится новое название.

8.4.2 Выбор каналов

♦ Записанные в память телевизора каналы можно выбрать следующими способами.

• **Прямой выбор канала.** Наберите первую цифру номера канала цифровыми кнопками **0…9** ПДУ. Включится меню НОМЕР КАНАЛА, в котором имеется список каналов, номера которых начинаются с набранной цифры. Можете набрать вторую и т.д. цифру номера канала или кнопками ▲/▼ выберите нужный Вам и нажмите кнопку **OK**.

• Аналогичным образом можно выбрать канал посредством меню КАНАЛЫ. Нажмите кнопку **OK**, переместите курсор вверх на пиктограмму 🔍, наберите номер канала цифровыми кнопками ПДУ или, нажав кнопку **OK** и включив экранную клавиатуру, наберите название канала.

• Нужный Вам канал можно выбрать и включить для просмотра непосредственно в меню КАНАЛЫ (кнопка **OK**) или меню EPG (кнопка **EPG**).

• **Переключение каналов по кольцу.** Последовательно нажимайте кнопки **▲CH/CH▼** ПДУ и переключайте записанные каналы в сторону увеличения или уменьшения номера канала.

• **Выбор избранных каналов.** Кнопкой **FAV** напрямую включите подменю ИЗБРАННОЕ меню КАНАЛЫ, затем 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.

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

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

8.5 ТЕЛЕГИД

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

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

• Включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку EPG и нажмите кнопку **OK**.

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню EPG можно напрямую – кнопкой ПДУ **EPG**.*

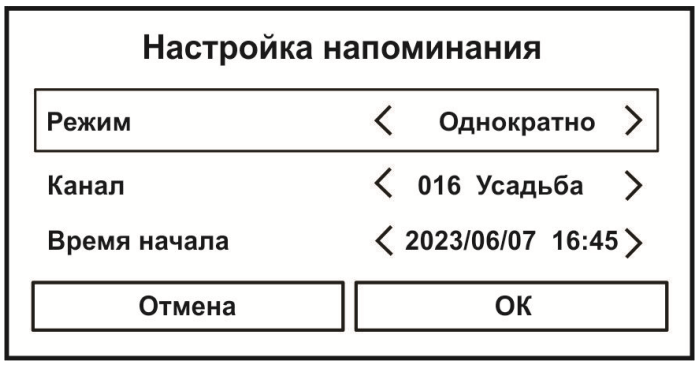
• **Просмотр информации о передачах**. Кнопками ▲/▼ выберите канал, затем кнопкой ► переместите курсор вправо на программу передач и, перемещаясь по программе, просмотрите информацию о передачах.

• **Получение информации о передачах на последующие дни**. Выберите канал. Затем кнопкой ► переместите курсор вправо на программу передач. Нажмите кнопку ▲, устанавливая курсор на надпись текущей даты над рамкой программы передач.

Нажимая кнопку ►, можно включить и просмотреть программу передач на следующие семь дней.

♦ **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 EPG, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и кратковременно нажмите кнопку **OK** ПДУ.

В строках меню НАСТРОЙКА НАПОМИНАНИЯ выполните следующие установки:

– РЕЖИМ – выберите один из режимов переключения (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);

– КАНАЛ – выберите нужный Вам канал;

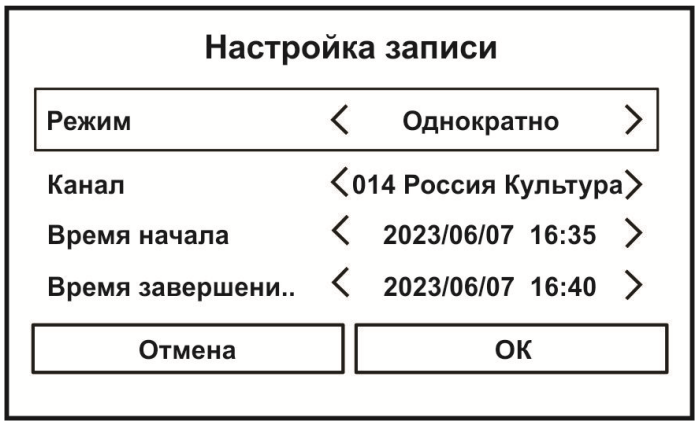
– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время переключения, подтвердите кнопкой **OK**.

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

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

♦ **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 EPG, выберите канал, переместите курсор на программу передач данного канала и длительно нажмите кнопку **OK** ПДУ.

В строках меню НАСТРОЙКА ЗАПИСИ выполните следующие установки:

– РЕЖИМ – выберите один из режимов записи (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);

– КАНАЛ – выберите нужный Вам канал;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время начала записи, подтвердите кнопкой **OK**;

– ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время окончания записи, подтвердите кнопкой **OK**.

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

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

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

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

8.6 ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ

♦ Данная функция задействована в **режиме цифрового телевещания.**

В меню КАНАЛ установите курсор на строку СВЕДЕНИЯ О СИГНАЛЕ, нажмите кнопку **OK** и просмотрите информацию о принимаемом сигнале.

8.7 ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ CI

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

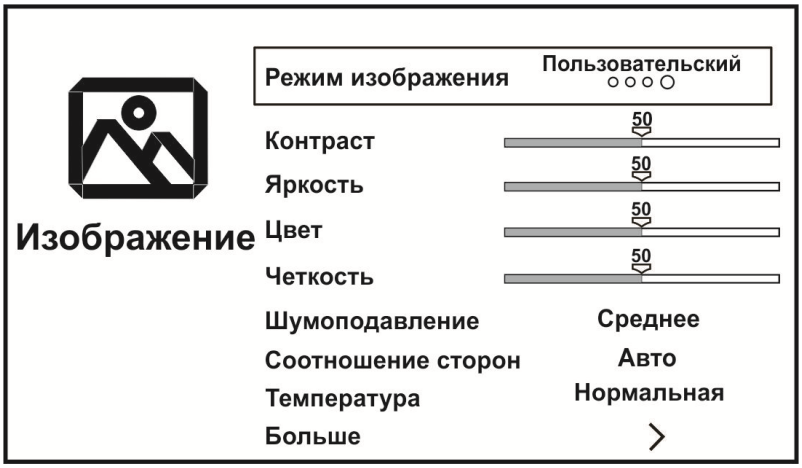
• Подключите CA-модуль или CA-модуль с картой условного доступа CI или CI+ к соответствующему разъему телевизора *(рисунок 2, поз.9).* По истечении некоторого времени закрытые каналы откроются.

ВНИМАНИЕ! Если при подключении 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, включите меню КАНАЛ, переместите курсор на строку КАРТА CI и нажмите кнопку ►.

8.8 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

♦ Включите меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.



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

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

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбрать режим изображения можно напрямую – нажатием кнопки **P.MODE** ПДУ.*

– КОНТРАСТ, ЯРКОСТЬ, ЦВЕТ, ЧЕТКОСТЬ – регулировка параметров изображения при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ в строке РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ;

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

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

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбрать формат изображения можно напрямую – нажатием кнопки **ASPECT** ПДУ.*

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

• Установите курсор на строку БОЛЬШЕ и кнопкой ► включите меню.

В строке DLC можно включить/выключить режим динамической регулировки подсветки, а в строке HDR – включить/выключить функцию, позволяющую улучшить детализацию изображения в самых темных и светлых сценах.

В строке ПРОДВИНУТЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ можно включить меню и выполнить более точную настройку дополнительных параметров изображения.

8.9 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

♦ Громкость звука регулируется кнопками **▲VOL/VOL▼**.

♦ Нажатие кнопки 🔇 отключает/включает звук.

♦ Включите меню ЗВУК**.**

• Перемещаясь по строкам меню, кнопками ◄/► выберите или отрегулируйте параметры звука по своему усмотрению:

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

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбрать режим звучания можно напрямую – нажатием кнопки **S.MODE** ПДУ.*

– ЗВУК ИЗ – выбор одной из опций воспроизведения звукового сигнала – ВНУТРЕННИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ СПИКЕР (воспроизведение звука ди-

намиками телевизора), SPDIF (воспроизведение звука внешним устройством, подключенным к разъему **COAX** телевизора), ДУГА HDMI (воспроизведение звука внешним устройством, подключенным к разъему **HDMI1 (ARC)**, НАУШНИКИ (воспроизведение звука наушниками, подключенными к разъему **HEADPHONE OUT** телевизора);

– НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ, ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ – регулировка параметров звука при выборе режима ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ в строке РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ;

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

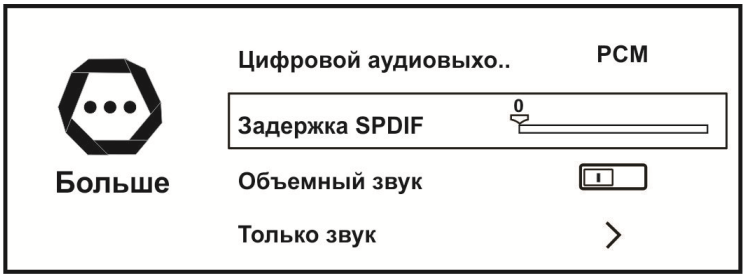
– AVC – включение/выключение автоматического ограничения громкости при переключении каналов;

– СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ – включение субтитров для слабослышащих людей.

– ОЗВУЧИВАНИЕ АУДИО – включение описания того, что происходит на экране, для слепых и слабовидящих людей. При включенной функции в меню активируется строка ГРОМКОСТЬ, в которой Вы можете отрегулировать уровень громкости аудиоописания;

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

– ЗВУК – выбор звуковой дорожки при наличии данной информации в принимаемом цифровом сигнале.



• Установите курсор на строку БОЛЬШЕ и включите меню. В строках данного меню можно выбрать или включить дополнительные настройки звука:

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

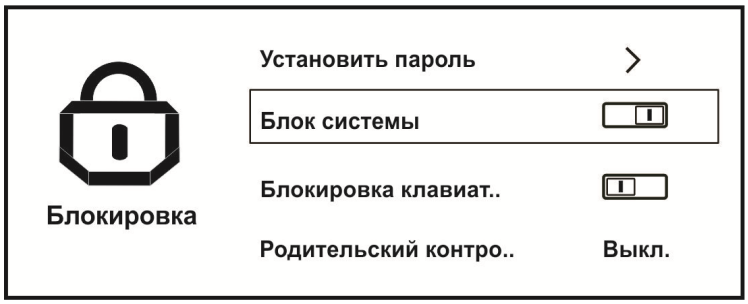
ВНИМАНИЕ! Строка ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД активна только при выборе опций SPDIF или ДУГА HDMI в строке ЗВУК ИЗ меню ЗВУК.

– ЗАДЕРЖКА SPDIF – регулировка задержки звука, если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора наблюдается отсутствие синхронизации видео и звукового сопровождения;

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

– ТОЛЬКО ЗВУК – включение режима воспроизведения только звука. Установив курсор на строку, нажмите кнопку **OK**. Через несколько секунд изображение гаснет, остается только звук. Нажатием любой кнопки ПДУ, кроме кнопок **▲VOL/VOL▼**, можно включить изображение.

8.10 БЛОКИРОВКА



♦ При включении меню БЛОКИРОВКА на экране появляется запрос на ввод пароля. Цифровыми кнопками ПДУ введите пароль (по умолчанию – **0000**). Переместите курсор на вкладку ОК и нажмите кнопку **OK**.

• Перемещаясь по строкам меню, установите собственный пароль или следующие виды блокировки:

– 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.

– БЛОК СИСТЕМЫ – блокирует вход в меню КАНАЛ и возможность редактирования в меню КАНАЛЫ;

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Включенная блокировка системы активирует строки меню БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ и РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ.*

– БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ – блокирует управление телевизором кнопкой управления, за исключением функции переключения в дежурный режим;

– РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ – выбор возрастной категории для установки ограничения на просмотр.

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

• При попытке войти в меню КАНАЛ, выполнить редактирование каналов или включить канал, имеющий соответствующее возрастное ограничение, появляется запрос на ввод пароля. При необходимости, введите пароль.

• Для снятия блокировки в строке БЛОК СИСТЕМЫ меню БЛОКИРОВКА выключите блокировку.

8.11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

♦ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

ВНИМАНИЕ! Меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО приведено на рисунке в полном объеме.

• Перемещаясь по строкам меню, выберите или включите дополнительные настройки:

– СИНИЙ ЭКРАН – по умолчанию, режим выключен. При необходимости, кнопкой **OK** включите его. При отсутствии входного сигнала экран телевизора светится синим цветом;

– ТЕЛЕТЕКСТ – выбор языка отображаемого телетекста;

– 1 ЯЗЫК АУДИО, 2 ЯЗЫК АУДИО – выбор основного и дополнительного языков звукового сопровождения при наличии данной информации в принимаемом сигнале;

ПРИМЕЧАНИЯ

*1 В режиме цифрового телевещания кнопки **NICAM/A2** или **LANG** ПДУ позволяют напрямую выбрать язык звукового сопровождения.*

*2 В меню ЗВУК для эфирного и кабельного цифрового телевещания, установив курсор на строку ЗВУК и нажав кнопку **OK**, можно также выбрать язык звукового сопровождения.*

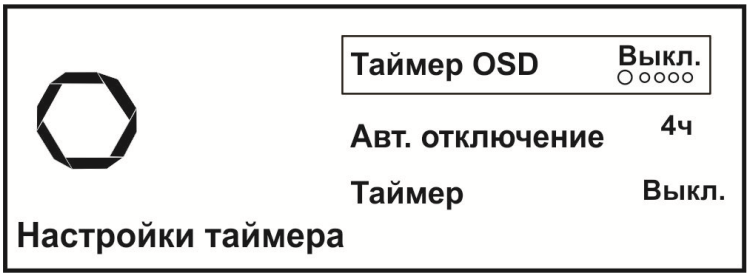
– 1 ЯЗЫК СУБТИТРОВ, 2 ЯЗЫК СУБТИТРОВ – выбор основного и дополнительного языков субтитров при наличии данной информации в принимаемом сигнале;

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

– СБРОС МЕНЮ – сброс пользовательских настроек и восстановление заводских.

8.12 НАСТРОЙКА ТАЙМЕРОВ

♦ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, переместите курсор на строку НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА и нажмите кнопку **OK**.



• **Время отображения экранных меню**. В строке ТАЙМЕР OSD, последовательно нажимая кнопки ◄ или ►, выберите время отображения меню на экране телевизора. При выборе позиции ВЫКЛ., меню с экрана снимается только кнопкой **EXIT**.

• **Таймер переключения в дежурный режим.** Установите курсор на строку ТАЙМЕР и, последовательно нажимая кнопки ◄ или ►, выберите время, по истечении которого телевизор переключится в дежурный режим. За 1 мин до переключения в дежурный режим на экране телевизора отобразится сообщение об оставшемся времени.

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Выбрать время переключения телевизора в дежурный режим можно напрямую – нажатием кнопки **SLEEP** ПДУ.*

8.13 УСТАНОВКИ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

♦ **Автовыключение.** Включите меню НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА. Установите курсор на строку АВТ. ОТКЛЮЧЕНИЕ. Последовательно нажимая кнопки ◄ или ►, выберите время, по истечении которого телевизор будет переключаться в дежурный режим при условии его неактивного использования (не нажимались кнопки ПДУ или кнопка управления).

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

♦ **Экономичный режим энергопотребления.** В меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО установите курсор на строку РЕЖИМ ECO и включите функцию, которая позволяет экономить энергопотребление, а также продлевает срок службы панели.

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

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

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

8.14 ФУНКЦИЯ PVR

♦ Включите меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО и нажмите кнопку **OK**. В меню PVR курсор установлен на строке ВЫБЕРИТЕ ДИСК.

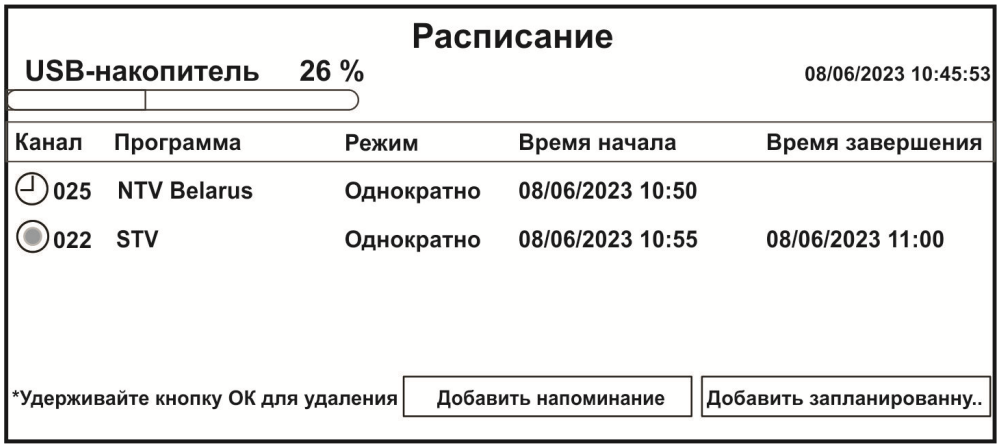
♦ **Выбор диска.** Если у Вас подключены к телевизору два USB-носителя, то последовательно нажимая кнопку ►, выберите нужный Вам.

♦ **Форматирование USB-носителя.** Выберите USB-носитель, переместите курсор на строку ФОРМАТИРОВАТЬ и нажмите кнопку **OK**. Затем подтвердите форматирование.

ВНИМАНИЕ! При форматировании все данные с USB-носителя будут удалены.

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

♦ **Запланированные установки для записи и переключения по таймеру**. В меню PVR переместите курсор на строку РАСПИСАНИЕ и нажмите кнопку **OK**.



В меню РАСПИСАНИЕ установите курсор на одну из вкладок ДОБАВИТЬ НАПОМИНАНИЕ или ДОБАВИТЬ ЗАПЛАНИРОВАННУЮ ЗАПИСЬ, нажмите кнопку **OK** и введите в меню НАСТРОЙКА НАПОМИНАНИЯ или НАСТРОЙКА ЗАПИСИ следующие установки:

– РЕЖИМ – выбор режима переключения или записи (ОДНОКРАТНО, ЕЖЕНЕДЕЛЬНО, ЕЖЕДНЕВНО);

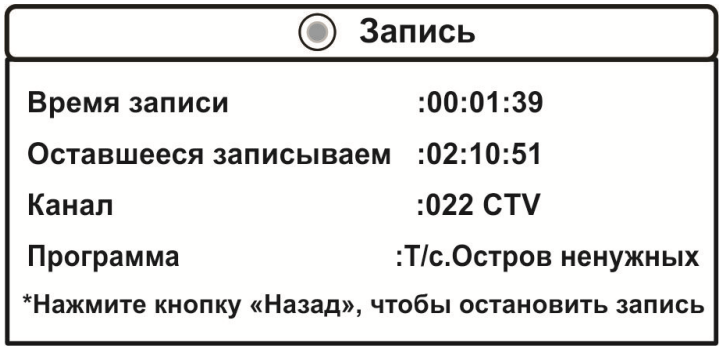
– КАНАЛ – выбор нужного Вам канала;

– ВРЕМЯ НАЧАЛА – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время переключения или начала записи, подтвердите кнопкой **OK**;

– ВРЕМЯ ЗАВЕРШЕНИЯ (только в меню НАСТРОЙКА ЗАПИСИ) – нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопок ▲/▼ и ► установите дату и время окончания записи, подтвердите кнопкой **OK**.

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

В меню РАСПИСАНИЕ Вы можете удалить введенные установки. Выберите строку с установками, длительно нажмите кнопку **OK** и подтвердите запрос на удаление.



♦ **Прямая запись на USB-носитель.** Выберите канал для записи, дождитесь начала передачи и нажмите кнопку **REC●** ПДУ. Включится меню ЗАПИСЬ.

В процессе записи индикатор режима работы телевизора мигает **зелено-красным** светом.

Для завершения записи нажмите дважды кнопку **EXIT** или ■ и подтвердите остановку записи.

♦ **Просмотр записей на USB-носителе**. В меню PVR установите курсор на строку СПИСОК ЗАПИСЕЙ и нажмите кнопку **OK**. Выберите запись и включите ее просмотр.

***ПРИМЕЧАНИЕ** – Включить меню СПИСОК ЗАПИСЕЙ можно напрямую – нажатием кнопки **REC.M** на ПДУ.*

Управлять просмотром можно с помощью кнопок ПДУ:

– ▶II – пуск/пауза;

– ▲/▼ или ⏮/⏭ – переход к предыдущей/следующей записи;

– ◄/► или ◀◀/▶▶ – ускоренная перемотка назад/вперед;

– ■ или **EXIT** – остановка проигрывания;

– **MENU** – выбор языка аудио или языка субтитров при условии, что они имеются в записи.

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

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

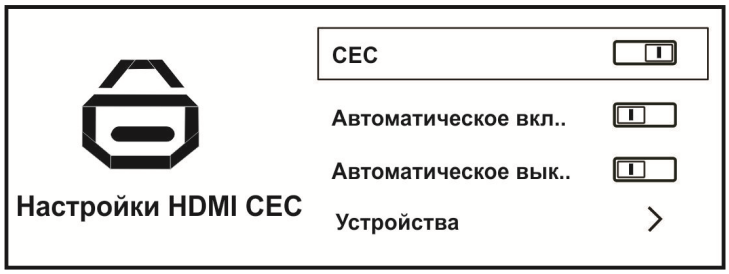
♦ **Функция TimeShift (отложенный просмотр).** Функция позволяет временно приостанавливать просмотр передачи, а затем продолжать его с того же места. При выключении функции записанные данные стираются.

• Нажмите кнопку **T.SHIFT** ПДУ. На экране телевизора во время работы функции TimeShift отображается символ .

Кнопкой **OK** можно включить панель управления проигрыванием. Кнопками ◄/► осуществляется перемотка, кнопкой ▶II можно включить паузу/пуск проигрывания, кнопкой ■ или кнопкой **EXIT** остановить проигрывание.

8.15 ФУНКЦИЯ HDMI CEC

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



• В меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, установите курсор на строку НАСТРОЙКИ HDMI CEC и нажмите кнопку **OK**. Курсор установлен на строке CEC. Одной из кнопок ◄/► активируйте меню.

• В строках меню CEC можно включить выполнение следующих функций:

– АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ – включение телевизора при включении внешних устройств;

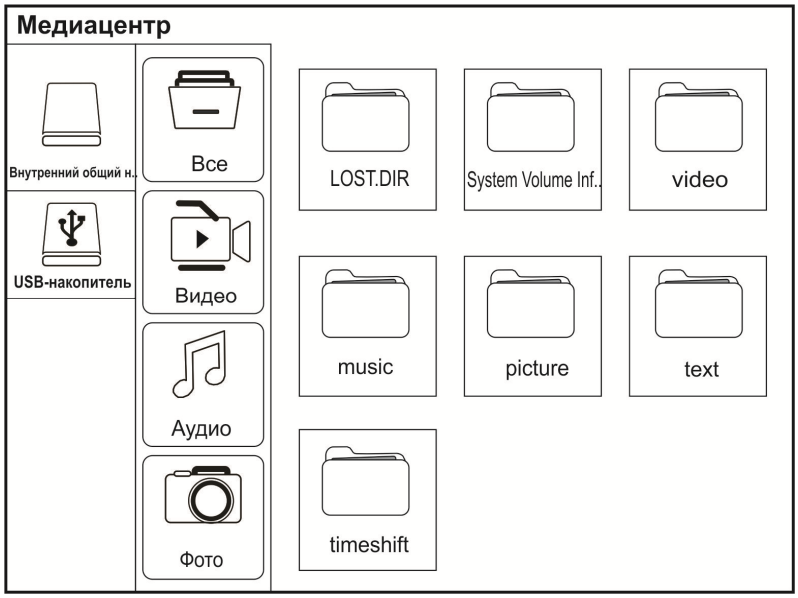
– АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ – отключение внешних устройств при отключении телевизора.

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

9 ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА

9.1 ПРОИГРЫВАНИЕ ФАЙЛОВ В РЕЖИМЕ МУЛЬТИМЕДИА

♦ Нажмите кнопку ПДУ. Затем переместите курсор влево на вкладку МУЛЬТИМЕДИА и нажмите **ОК**. Включится меню МЕДИАЦЕНТР.



• В меню МЕДИАЦЕНТР кнопками ▲/▼ выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора. Затем нажмите кнопку ► и кнопками ▲/▼ выберите нужный раздел: ВСЕ, ВИДЕО, АУДИО, ФОТО. При выборе раздела ВСЕ можно проигрывать файлы видео, музыки, фото и текста (только с расширением .txt).

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.

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

9.1.1 Управление проигрыванием файлов

♦ Кнопками ◄/►, ▲/▼ выберите файл и кнопкой **OK** ПДУ включите его проигрывание.

♦ Управление проигрыванием файлов осуществляется кнопками ПДУ:

– ⏯ – пауза/пуск проигрывания;

– ■ – остановка проигрывания файлов;

– ◀◀ – ускоренная перемотка назад видео и аудио файлов;

– ▶▶ – ускоренная перемотка вперед видео и аудио файлов;

– ⏮ – переход к предыдущему файлу;

– ⏭ – переход к следующему файлу.

Во время проигрывания файлов нажмите кнопку **MENU** и выполните дополнительные настройки проигрывания файлов:

– ВИДЕО – список файлов, режим повтора, формат изображения, выбор аудиодорожки, субтитров, языка, включение/выключение функции HDR и просмотр информации о файле;

– АУДИО – список файлов, режим повтора, просмотр информации о файле;

– ФОТО – список файлов, выбор интервала просмотра одного фото, формата изображения, поворот против часовой и по часовой стрелке, выбор файла для установки в качестве обоев на рабочий стол, просмотр информации о файле.

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

♦ Выход из меню МЕДИАЦЕНТР – кнопкой **EXIT**.

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

9.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ ФАЙЛОВ МУЛЬТИМЕДИА

♦ Включите меню МЕДИАЦЕНТР, кнопками ▲/▼ выберите нужный USB-носитель или внутреннюю память телевизора, затем выберите папку или файл. Выбранная папка или файл подсвечиваются. Кнопкой **MENU** включите меню, содержащее команды, доступные в данный момент для конкретной папки или файла.

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

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

10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА

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

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

• Для выбора языка телетекста, войдите в меню ДОПОЛНИТЕЛЬНО, установите курсор на строку ТЕЛЕТЕКСТ и кнопками ◄/► выберите нужный язык отображаемого телетекста.

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

♦ **Выбор страницы телетекста** можно осуществлять:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Таблица 4

Признаки	Возможная причина	Решение
1 Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	1 Не подключен сетевой шнур питания. 2 Розетка неисправна.	1 Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 2 Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.
2 После подключения внешнего оборудования отсутствуют изображение и звук.	1 Оборудование подключено неправильно. 2 Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.	1 Убедитесь, что подключение выполнено правильно. 2 Нажмите кнопку **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 **▲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 ЦВЕТ установлено значение не менее 60. 2 Попробуйте переключиться на другой телеканал.
6 Телевизор не реагирует на нажатие кнопок	Сбой.	Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 с, затем снова включите.
7 Изображение с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение «дрожит», рябь на изображении, звук с искажениями.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование дальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
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.

Продолжение таблицы 4

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Наименование изделий	**Телевизоры цветного изображения (LED-телевизоры)**
Изготовитель	**Открытое акционерное общество «Витязь», Республика Беларусь, 210605, г.Витебск, ул.П.Бровки, 13а, тел. 57-84-67**
Торговая марка	
Идентификационные номера моделей	**VHIX-24H179MSA**

Наименование показателя	Условное обозначение или размерность	Модель изделия, значения
		VHIX-24H179MSA
Класс энергетической эффективности	IEE	A (0,29)
Видимая диагональ экрана	см/дюйм	61/24
Энергопотребление в режиме работы	Вт•ч	25
Годовое потребление энергии*	кВт•ч/год	37
Энергопотребление в режиме ожидания	Вт	0,5
Разрешение экрана в горизонтальном и вертикальном расчете	пикселей	1366 x 768
*Потребление энергии на основании потребляемой мощности телевизора, работающего 4 ч в день в течение 365 дней.		

Все LCD-панели телевизоров **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

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 телевизора 6
5.2 Вид телевизора со стороны кожуха и панели разъемов 7
5.3 Управление телевизором кнопкой управления 7
5.4 Крепление опорных ножек к телевизору и телевизора на стене 8
5.5 Подключение внешних устройств к телевизору 10
5.6 Выбор режимов работы с внешними источниками сигналов 11
6 УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ 11
6.1 Обращаем Ваше внимание 11
6.2 Пульт дистанционного управления 12
6.3 Включение телевизора 14
6.4 Первоначальная настройка ТВ СИСТЕМЫ 14
7 РЕЖИМ SMART TV 17
7.1 Подключение к сети 17
7.2 Работа в режиме SMART TV 18
8 РЕЖИМ TV 20
8.1 Управление телевизором в режиме TV 20
8.2 Первоначальная настройка на каналы 20
8.3 Настройка на каналы посредством меню КАНАЛ 24
8.4 Редактирование и выбор записанных каналов 25
8.5 Телегид 27
8.6 Информация о сигнале 28
8.7 Информация о карте CI 28
8.8 Регулировка параметров изображения 29
8.9 Регулировка параметров звука 29
8.10 Блокировка 30
8.11 Дополнительные настройки 31
8.12 Настройка таймеров 32
8.13 Установки экономии электроэнергии 32
8.14 Функция PVR 32
8.15 Функция HDMI CEC 34
9 ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕДИА 35
9.1 Проигрывание файлов в режиме МУЛЬТИМЕДИА 35
9.2 Редактирование файлов МУЛЬТИМЕДИА 36
10 ПРИЕМ ТЕЛЕТЕКСТА 37
11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 38
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ 40

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.

Телевизоры цветного изображения

HI VHIX-24H179MSA

Руководство по эксплуатации (РЭ 237)