

ВИТЯЗЬ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Витязь 32LF1230

Витязь 43LF1230

Витязь 50LU1230

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

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА

- **ВНИМАТЕЛЬНО** прочтите данное Руководство по эксплуатации и ознакомьтесь, в первую очередь, с правилами электро- и пожарной безопасности, с элементами управления и всеми надписями и символами на телевизоре и пульте дистанционного управления. Сохраните его для последующего использования.
- Дополнительные сведения о настройке и управлению телевизором смотрите во встроенном **«Руководстве пользователя»**.
- 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.



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

СОДЕРЖАНИЕ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ	1
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	2
Размещение и просмотр	3
Чистка	4
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ	
И НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА	5
Комплектность	5
Установка опорных ножек	5
Настенная установка	6
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	9
БОКОВАЯ КЛАВИАТУРА И ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	11
Боковая панель управления	11
Передняя панель	11
ИНСТРУКЦИИ ПО ДИСТАНЦИОННУМУ УПРАВЛЕНИЮ	12
Установка батарей в пульт	12
Обращение с батареями	12
Угол и дальность действия ПДУ	12
Использование ПДУ	12
Подключение ПДУ Magic	13
Повторная регистрация ПДУ Magic	13
Использование ПДУ Magic	13
Настройка указателя ПДУ Magic	13
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	14
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	15
Подключение к электросети	15
Включение и выключение телевизора	15
Выбор источника сигнала	15
Использование голосового управления	15
Настройка проводной сети	16
Настройка беспроводной сети	16
Главный экран режима SMART TV	16
Медиапроигрыватель	16
ОПЕРАЦИИ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ	17
Меню Настройка	17
Настройка телеканалов	18
Использование функции быстрого доступа к настройкам	18
Доступ к встроенному Руководству пользователя	18
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ	19
УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ	21
Транспортирование	21
Хранение	21
Эксплуатация	21
Утилизация	21
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	22
Срок службы	22
Гарантийный срок	22
Требования к LCD-панели	22
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	23

Изображения, функции и другая информация в данном Руководстве приведены только для справки. Если они не соответствуют реальному объекту, пожалуйста, обратитесь к фактическому изделию.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР НАШИХ ТЕЛЕВИЗОРОВ!

- Телевизоры **Витязь 32LF1230**, **Витязь 43LF1230**, **Витязь 50LU1230** предназначены для приема сигналов цифрового наземного телевизионного вещания стандартов DVB-T/DVB-T2, цифрового кабельного телевизионного вещания стандарта DVB-C, цифрового спутникового телевизионного вещания стандартов DVB-S/S2, 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.

- Телевизоры предназначены только для бытового использования и не должны использоваться в коммерческих целях.
- 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.
- Телевизоры соответствует требованиям:
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники»;
 - ТУ РБ 300031652.051-2004 Телевизоры цветного изображения «Витязь». Технические условия.
- В связи с постоянной работой над усовершенствованием изделия технические характеристики, внешний вид и описание некоторых функций могут не соответствовать информации в Руководстве по эксплуатации (далее — РЭ). При несоответствии между РЭ и фактическими функциями, последние имеют преемственную силу.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.
НЕ ОТКРЫВАТЬ.



ВНИМАНИЕ! ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.



Символ предупреждает пользователя о наличии опасного напряжения внутри устройства, которое может привести к поражению электрическим током. Снимать панель, помеченную таким знаком, запрещено.



Этот символ служит предупреждением для пользователя о наличии соответствующих инструкций по обслуживанию или устранению неполадок.

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 держитесь 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.

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.

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

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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 antennу 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.

РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРОСМОТР

- 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. Вышенназванные причины могут привести к перегреву телевизора, деформации корпуса и, как следствие, возникновению электрической и пожарной опасности.
- Телевизор не должен выходить за пределы установочной поверхности. Опрокидывание, тряска, раскачивание телевизора могут стать причиной получения травм или повреждения телевизора. Примите меры, чтобы предотвратить последствия этих действий.
- Для обеспечения наилучшего качества изображения, не подвергайте экран телевизора воздействию прямого солнечного света или яркого света бытовых осветительных приборов.

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

- 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.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

ЧИСТКА

- 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 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.

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Перед установкой телевизора распакуйте телевизор и убедитесь в наличии всех комплектующих:
 - телевизор;
 - руководство по эксплуатации;
 - пульт дистанционного управления;
 - сетевой шнур (может быть подсоединен к телевизору);
 - батареи питания АА (2 шт., опционально);
 - винты крепления опорных ножек (4 шт.);
 - опорные ножки (2 шт.);
 - гарантийный талон.
 - этикетка энергетической эффективности;
 - потребительская упаковка.

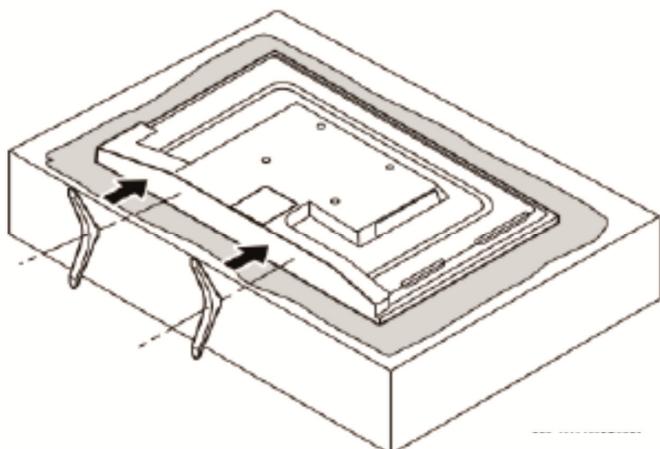
ПРИМЕЧАНИЕ – В случае отсутствия каких-либо комплектующих, обратитесь к продавцу

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ НОЖЕК

В комплект поставки телевизора входят опорные ножки для телевизора. Выполните установку опорных ножек в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

- Прежде чем установить/снять опорные ножки, убедитесь, что телевизор выключен.
- Положите телевизор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
- Извлеките из упаковки опорные ножки и вставьте в разъёмы в нижней части телевизора.
- Надежно закрепите опорные ножки, используя 4 винта из комплекта поставки.

ВНИМАНИЕ! Телевизор не предназначен для встроенной установки. Для циркуляции воздуха обеспечьте вокруг телевизора расстояние не менее 10 см.



Пожалуйста, обратите внимание на направление подставок



Вид телевизора снизу
(передняя панель корпуса обращена вниз)

* Рисунки приведены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида.

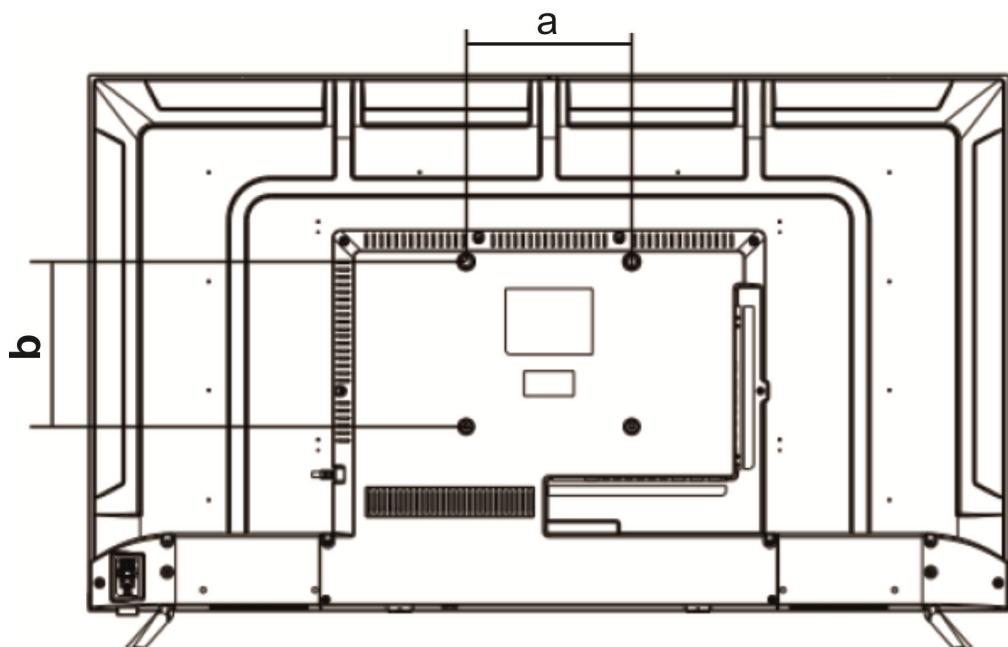
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

- Телевизор устанавливается на стену с помощью специального настенного кронштейна, отвечающему стандарту VESA. Кронштейн не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Модель	Размер VESA (a x b), мм	Винты
32LF1230	100 x 100	M4x6 мм, 4 шт
43LF1230	200 x 200	M4x8 мм, 4 шт
50LU1230	200 x 200	M6x8 мм, 4 шт

ПРИМЕЧАНИЕ – Указанная длина винта является лишь рекомендацией. Фактическая требуемая длина может варьироваться в зависимости от типа используемого настенного крепления.



- Положите телевизор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
- Используя отвёртку, открутите винты и снимите опорные ножки в нижней части телевизора.
- Разметьте карандашом расстояние между отверстиями для винтов в соответствии с размерами кронштейна и просверлите в стене отверстия.

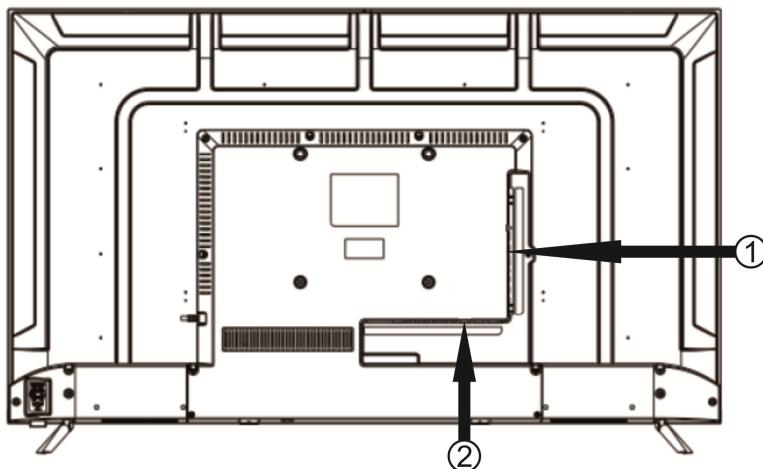
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!

- Не устанавливайте настенное крепление самостоятельно. Пожалуйста, обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам по установке.
- Телевизор не следует устанавливать на стены или поверхности, расположенные под углом более 10 градусов к вертикали. В противном случае телевизор может упасть.
- Стены для монтажа должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать весь вес телевизора. Например, подходят бетонные стены и кирпичная кладка. Не устанавливайте крепление на мягких стенах, таких как земляные стены или гипсокартон.

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ НОЖЕК К ТЕЛЕВИЗОРУ И НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

4. Если при монтаже используются винты или другие части крепления различных спецификаций, проконсультируйтесь с квалифицированными специалистами, чтобы убедиться в их безопасности и эффективности.
5. Прежде чем прикреплять телевизор к стене, убедитесь, что отверстия для креплений соответствуют правилам установки. В противном случае могут возникнуть проблемы.
6. Не размещайте под телевизором источники нагрева. Это может привести к возгоранию.
7. Не ставьте телевизор рядом с предметами, которые могут повредить его. Датчики и высоковольтные провода также следует держать подальше от устройства. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или плохому резонансу.
8. Не устанавливайте телевизор в местах, где возможны столкновения или вибрация.
9. Во избежание неожиданного падения телевизора не прилагайте больших усилий к телевизору или настенному креплению при установке.
10. Перед установкой телевизора обязательно отключите его от сети. Держите все твердые или острые предметы подальше от панели экрана, чтобы избежать царапин.
11. Если возникнет необходимость переустановить телевизор, обратитесь к квалифицированным специалистам.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ РАЗЪЕМОВ ТЕЛЕВИЗОРА



32LF1230/43LF1230

1

HDMI3 **HDMI2/ARC** **HDMI1** **USB2**
USB1 **CI** **Earphone**

2

OPTICAL **CVBS** **L** **R** **RJ45** **RF(S2)** **RF(T2)**

50LU1230

1

HDMI3	HDMI2/ARC	HDMI1	USB2 USB1	CI
			Earphone	

2

RJ45 CVBS L R OPTICAL RF(S2) RF(T2)

HDMI3, HDMI2/ARC, HDMI1 — мультимедийные входы высокого разрешения. **HDMI2/ARC** поддерживает реверсивный выход звука (функцию ARC).

USB2, USB1 – разъёмы для подключения USB-устройства, например флэш-диска для доступа к мультимедийной функции телевизора.

СI – разъём для подключения карты условного доступа цифрового телевидения.

Earphone – выход для подключения наушников

RJ45 – разъём для подключения к покалочной сети

CVBS – подключение видеосигнала композитного разъема, например с видеомагнитофона или DVD-плеера.

| – подключение первого аудиосигнала композитного разъема (белый)

B – подключение правого аудиосигнала композитного разъема (красный)

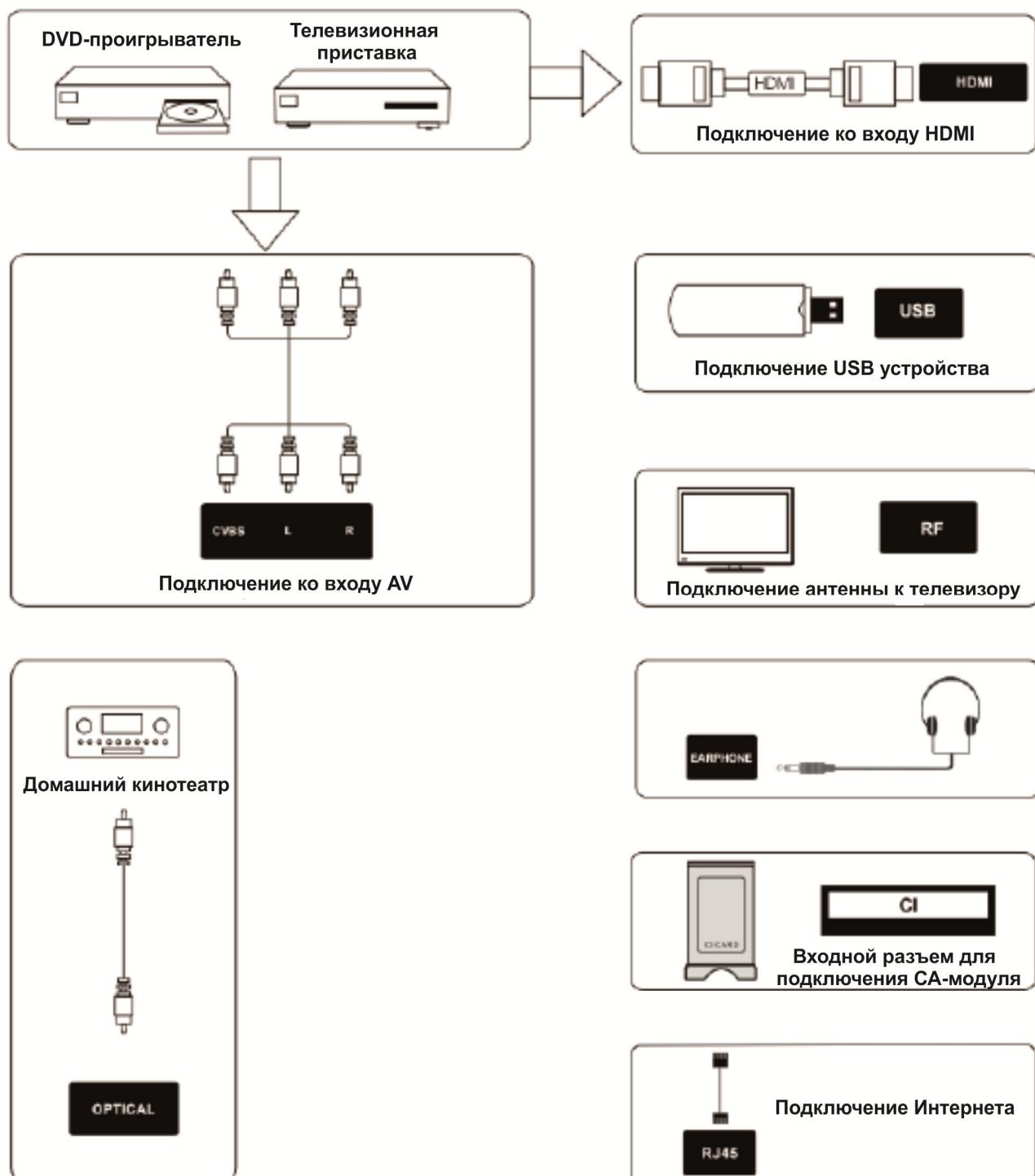
OPTICAL — цифровой выход звука

RF(S2) – выход антенны спутникового телевидения

ВЕ(T2) – вход антенных аналогового и цифрового телевидения (эфирного или кабельного).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как подключить к телевизору какое-либо устройство, либо отключить устройство от телевизора, отключите питание телевизора и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание телевизора и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключаете кабель питания или сигнальный кабель, то держите его за вилку (изолированную часть) и не тяните за кабель.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

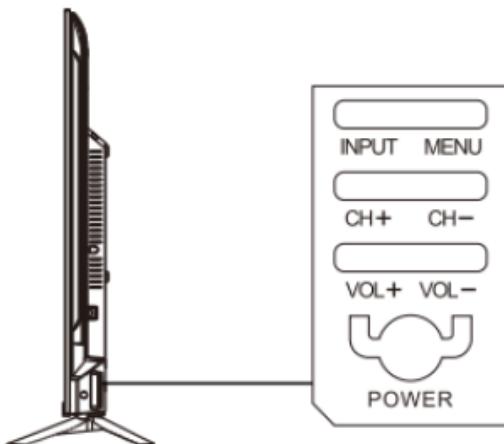
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Для получения оптимального качества изображения каналов цифрового и аналогового телевещания рекомендуется использовать наружную антенну или местную кабельную сеть.
- 2 Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI изображение на экране может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения. Рекомендуемый тип кабеля HDMI: сверхскоростной кабель HDMI (3 м или короче).
- 3 Некоторые USB концентраторы могут не работать. Если USB-устройство, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре.
- 4 Для обеспечения оптимального соединения кабели HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема не более 10 мм толщиной и 18 мм шириной, а диаметр провода не должен превышать 8 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0 или более новой версии, если кабель USB или флеш-накопитель USB не вставляется в порт USB на Вашем телевизоре.
- 5 Проверьте, правильно ли установлен модуль CI в разъем CI на телевизоре. Неправильная установка модуля может привести к повреждению телевизора и разъема CI. Если при подключенном СА-модуле в телевизоре отсутствует видеоизображение и звук, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.
- 6 При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.
- 7 В режиме PC (ПК) может наблюдаться шум из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода PC (ПК) разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню подключенного устройства так, чтобы изображение стало четким. В режиме PC (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- 8 При воспроизведении материалов в формате Ultra HD с компьютера видео и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности Вашего компьютера.
- 9 При подключении телевизора к сети Интернет через разъем LAN рекомендуется использовать кабель CAT 7.

БОКОВАЯ КЛАВИАТУРА И ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Если Ваш пульт дистанционного управления неисправен или Вы его потеряли, то для управления телевизором можно использовать кнопки боковой клавиатуры.



INPUT – отображение списка выбора источника.

MENU – отображение главного меню телевизора.

CH+ – сканирование списка каналов. В системе меню телевизора она действует как стрелка вверх на пульте дистанционного управления и можно использовать для выбора опций меню.

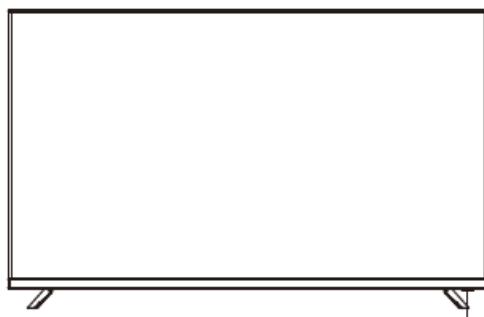
CH - – просматривает список каналов. В системе меню телевизора она действует как стрелка вниз на пульте дистанционного управления и может использоваться для выбора пунктов меню.

VOL+ – увеличение громкости. В системе меню телевизора она действует как стрелка вправо на пульте дистанционного управления и может использоваться для выбора опций меню
VOL- – уменьшает громкость. В системе меню телевизора она действует как стрелка влево на пульте дистанционного управления и может использоваться для выбора опций меню.

POWER – включение/выключение телевизора.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- Индикатор питания/дежурного режима** – в режиме ожидания светодиод горит белым цветом и не светится, когда телевизор включен.
- Датчик дистанционного управления** – ИК-датчик дистанционного управления, который принимает инфракрасные лучи с пульта дистанционного управления.



Датчик дистанционного управления
Индикатор питания/ожидания

ПРИМЕЧАНИЕ – Если экрана телевизора закрыт защитной пленкой, для более качественного просмотра рекомендуется снять эту пленку.

ИНСТРУКЦИИ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ

- Снимите крышку отделения для батареек на задней панели пульта дистанционного управления (ПДУ), приподняв ее.
- Вставьте батарейки (2 шт. типа АА по 1,5 В), соблюдая полярность, в соответствии с указанной на днище отделения.
- Установите крышку на место.

ОБРАЩЕНИЕ С БАТАРЕЯМИ

- Неправильное обращение с батареями может вызвать коррозию или течь, что может привести к пожару, травмам и повреждению имущества.
- Используйте батареи только такого вида, который указан в настоящем руководстве.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи различных типов.
- Если ПДУ не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки из устройства.
- Не выбрасывайте батареи вместе с бытовым мусором. Утилизируйте батареи в соответствии с местным законодательством.

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

УГОЛ И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПДУ

- Используйте ПДУ в пределах дальности действия и углов, указанных ниже.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПДУ

- При работе пульта ДУ используется датчик на телевизоре и передатчик команд на передней стороне пульта.
- Направляйте пульт ДУ точно на датчик телевизора. Если какой-либо предмет или препятствие находится между пультом ДУ и приёмником на телевизоре, управление может не работать.
- При использовании телевизора в ярко освещенном месте ИК-приёмник сигнала пульта ДУ может не работать должным образом.

ИНСТРУКЦИИ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПДУ MAGIC

- Для использования пульта ДУ Magic, подключите его к телевизору WebOS TV в соответствии с приведенными инструкциями.
- Включите телевизор. Примерно через 20 секунд направьте пульт ДУ на телевизор и нажмите колёсико (OK).
- Пульт ДУ будет автоматически зарегистрирован, и на экране телевизора появится сообщение об успешном подключении.
- Если зарегистрировать пульт ДУ Magic не удалось, выключите телевизор и повторите попытку.

ПОВТОРНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПДУ MAGIC

- Нажмите на пульте ДУ кнопки  и BACK одновременно не менее, чем на 4 секунд, направляя пульт в сторону телевизора.
- Для ранее зарегистрированного пульта ДУ происходит отмена регистрации, а затем – повторная регистрация.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПДУ MAGIC

- Потрясите пульт ДУ Magic в направлении ТВ из стороны в сторону до появления указателя на экране телевизора.
- При перемещении пульта ДУ в желаемом направлении курсор следует по направлению движения.
- Переместите курсор в нужное место и нажмите кнопку колёсико (OK), чтобы выполнить функцию.
- Используйте пульт дистанционного управления в пределах указанного диапазона (не более 6 метров). Устройство может работать неправильно, если оно находится за пределами рабочего расстояния или если препятствие загораживает обзор.
- В зависимости от периферийных устройств (беспроводной маршрутизатор, микроволновая печь и т. д.) могут возникнуть сбои связи.
- Удары могут привести к неисправности пульта Magic Remote.
- При использовании пульта Magic Remote следите за тем, чтобы не задеть находящуюся поблизости мебель, электронное оборудование или других людей.

НАСТРОЙКА УКАЗАТЕЛЯ ПДУ MAGIC

- Можно настроить скорость перемещения указателя и выбрать его размер. Выполните действия в следующей последовательности:  →  → [Общие] → [Система] → [Дополнительные настройки] → [Параметры указателя].
- Если указатель не используется в течение некоторого времени, он исчезает с экрана. Потрясите пультом ДУ Magic из стороны в сторону – указатель появится снова.
- Если ось направления пульта не соответствует позиции указателя на экране, перемещайте пультом курсор в край экрана до их соответствия.
- При нажатии кнопок пульта  указатель исчезнет, и пульт будет работать в режиме обычного пульта ДУ.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Для получения доступа к различным функциям, кратковременно нажмите или нажмите и удерживайте кнопку пульта дистанционного управления.
- Кнопки, отмеченные в описании меткой «#», нажмите и удерживайте более одной секунды.



- () – включение/выключение телевизора.
- () – включение/выключение цифровой приставки.
- (0...9) – выбор телевизионного канала.
- (0*QUICK ACCESS)* – включение меню **Редактировать «Быстрый доступ»**.
- (LIST) – доступ к списку каналов.
- (•••) – включение меню прямого доступа к некоторым функциям телевизора.
- (•••)* – включает аудиоописание того, что отображается на экране телевизора.
- () – регулировка уровня громкости.
- () – отключение/включение звука.
- ()* – вход в меню специальных настроек **Доступность**.
- () – нажмите и удерживайте кнопку во время разговора, чтобы использовать функцию распознавания голоса (требуется подключение к сети Интернет).
- () – последовательное переключение каналов.
- () – включение домашнего экрана SMART TV.
- ()* – возврат к ранее использованным приложениям.
- () – открывает меню прямого доступа к наиболее часто используемым настройкам.
- ()* – открывает меню **Экран**.
- () – навигация по экранным меню. Нажатие кнопок во время использования указателя пульта ДУ Magic выключает указатель.
- () – колесико ОК. Нажмите для ввода и подтверждения. Перемещайте колесико прокрутки вверх или вниз для перемещения по странице или для переключения каналов.
- (BACK) – возврат на шаг назад или на предыдущий просматриваемый канал.
- (BACK)* – выход из меню.
- (GUIDE) – включение электронного гида.
- () – выбор источника входного сигнала.
- ()* – включение меню **Панель управления домом**.
- (NETFLIX), (ИВИ), (MOVIES) – прямой доступ к видеосервисам.
- (КРАСНАЯ, ЗЕЛЕННАЯ, ЖЕЛТАЯ, СИНЯЯ) – доступ к специальным функциям в некоторых меню.
- (КРАСНАЯ)* – включение прямой записи на USB-носитель.
- () – управление проигрыванием медиафайлов.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

- Телевизор должен быть подключен к источнику переменного тока с напряжением 170 – 230 В, частотой 50 Гц.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подсоединять телевизор к источнику питания с другими параметрами!

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- Подключите сетевой шнур к телевизору. Телевизор перейдет в режим ожидания и индикатор питания загорится белым.
- Для переключения телевизора в рабочий режим используйте кнопку питания  на боковой панели телевизора или на пульте дистанционного управления.
- После выключения телевизора, через 5 секунд Вы можете снова включить его.

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

- Нажмите кнопку , чтобы отобразить список источников входного сигнала.
- Нажмите одну из кнопок , чтобы выбрать источник входного сигнала, который Вы хотите просмотреть, затем нажмите колесико (OK), для подтверждения выбора источника входного сигнала.
- Источник входного сигнала **HDMI** необходимо выбирать на **Панели управления домом**. Нажмите кнопку , установите курсор на вкладку **Панель управления домом**, включите меню и выберите нужный Вам разъем **HDMI**.

ПРИМЕЧАНИЕ – Перед просмотром, пожалуйста, убедитесь, что все необходимые кабели и устройства подключены.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

- **Голосовое управление** позволяет выполнять поиск программ и контента на телевизоре и запускать различные функции WebOS TV голосовыми командами.
- Нажмите кнопку  на пульте ДУ Magic.
- Произнесите операцию, которую необходимо выполнить. Текст, который Вы произносите, отображается на экране и запускает функцию **Голосового управления**.
- Когда выполнение функции завершится, на экране появляется список результатов. Выберите необходимый результат или нажмите на кнопку  на пульте ДУ Magic и выполните поиск ещё раз.
- Для использования **Голосового управления** необходимо настроить язык голосового поиска для выбранной страны  →  → [Общие] → [Система] → [Язык (Language)] → [Язык меню].
- Уровень распознаваемости голоса функцией **Голосового управления** зависит от самого пользователя (его голоса, произношения, интонации и скорости речи) и от окружающих условий (шум и уровень громкости телевизора).

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- Чтобы повысить точность распознавания голоса, необходимо говорить внятно и громко на расстоянии около 10 см от микрофона на пульте ДУ Magic.
- Функция **Голосового управления** может работать некорректно, если голос не распознан должным образом.

НАСТРОЙКА ПРОВОДНОЙ СЕТИ

- Подключите маршрутизатор к порту **LAN** телевизора с помощью кабеля LAN.
- Маршрутизатор необходимо предварительно подключить к Интернету.
- Выберите  →  → [Общие] → [Сеть] → [Проводное подключение (Ethernet)].

НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

- Выберите  →  → [Общие] → [Сеть] → [Подключение к сети Wi-Fi].
- Переместите курсор на свою точку доступа и введите пароль.

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН РЕЖИМА SMART TV

- Вы можете открыть Главный экран, нажав кнопку  на пульте дистанционного управления. На экране отображается список часто используемых приложений. Можно запустить или остановить любое из них. Кроме того, приложения можно переместить или удалить.



- Вход в магазин приложений APPS.
- Включение меню **Панель управления домом**.
- Наслаждайтесь музыкой.
- Вход в веб-браузер.
- Вход в медиапроигрыватель (**Media Player**).
- Дополнительные советы.
- Вход в меню **Редактировать список приложений**.

МЕДИАПРОИГРЫВАТЕЛЬ

- Подключите USB-накопитель к USB-порту телевизора, чтобы просматривать файлы со-держимого, хранящиеся на USB-накопителе вашего телевизора.

ОПЕРАЦИИ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ

МЕНЮ НАСТРОЙКА

- Кнопкой  включите меню доступа к наиболее часто используемым настройкам и регулировкам.
- Переместите курсор вниз на пиктограмму  Все настройки и включите меню.



- Меню **Экран** – используется для настройки параметров телевизионного изображения. Например, для выбора режима изображения, формата экрана и т.д.
- Меню **Звук** – используется для настройки параметров звука. Например, для выбора режима звука, дополнительных настроек и т.д.
- Меню **Общие** – используется для общих настроек телевизора. Например, поиска каналов, системных настроек и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ – При появлении запроса на ввод пароля для доступа к некоторым меню, Вы можете ввести пароль. По умолчанию – «0000».

- Меню **Поддержка** – используется для настройки меню поддержки телевизора. Например, обновление программного обеспечения, доступ к **Руководству пользователя** и т.д.

ВНИМАНИЕ! Для получения дополнительных настроек, пожалуйста, обратитесь к настройкам меню.

ОПЕРАЦИИ С ЭКРАННЫМ МЕНЮ

НАСТРОЙКА ТЕЛЕКАНАЛОВ

- Подключите нужную Вам антенну к телевизору.
- Выберите  →  → [Общие] → [Каналы] → [Поиск каналов и настройки] → [Поиск каналов].
- Выберите режим приема: **Эфирное ТВ(DVB-T/T2 и Аналог)**, **Каб.ТВ(DVB-C и Аналог)**, **Спутник**. Затем включите **Автопоиск** или **Ручной поиск**. Далее следуйте подсказкам на экране.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ БЫСТРОГО ДОСТУПА К НАСТРОЙКАМ

- Нажмите кнопку  . Вы получаете быстрый и удобный доступ к наиболее часто используемым настройкам, таким как Режим изображения, Режим звука, Формат экрана и др.

ДОСТУП К ВСТРОЕННОМУ РУКОВОДСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Выберите  →  → [Поддержка] → [Руководство пользователя].
- Включите встроенное Руководство, выберите нужный Вам раздел и просмотрите описание функции.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ

- При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Описание проблемы	Устранение проблемы
Телевизор не включается (индикатор дежурного режима не светиться)	1 Проверьте правильность подключения сетевого шнура к сети переменного тока 230 В, 50 Гц. 2 Проверьте наличие напряжения питания в электрической розетке. Отключите кабель электропитания телевизора от электрической розетки и через 2-3 минуты подключите его вновь. 3 Проверьте работу пульта дистанционного управления.
Отсутствует прием телевизионного сигнала	1 Проверьте правильность настроек телевизора. Настройтесь на другой телевизионный канал. 2 Проверьте правильность подключения кабеля от телевизионной антенны. Возможна неисправность телевизионной антенны либо временное отсутствие сигнала от передающей станции
Отсутствует звуковое сопровождение	1 Проверьте регулировку громкости звука. 2 Удостоверьтесь, что звук не выключен кнопкой  . 3 Проверьте правильность выбора системы звука в настройках каналов. 4 Проверьте правильность установок в настройках звука.
Нарушение правильности передачи цвета изображения	Проверьте правильность выбора системы цвета в настройках каналов. Проверьте правильность выбора установок в настройках изображения. Сигнал от передающей станции может быть слабым или с помехами, перестройтесь на другой канал.
Телевизор не управляемся с пульта дистанционного управления	1 Замените батареи питания ПДУ. 2 Направьте излучатель ПДУ непосредственно на приемник (сенсор) дистанционного управления на передней панели телевизора. Между ПДУ и приемником (сенсором) ДУ не должно быть препятствий (напр., предметов мебели и пр.). 3 Расстояние между ПДУ и приемником (сенсором) ДУ не должно превышать 5 метров, а угол отклонения от воображаемого перпендикуляра – не более 20 градусов.
Кнопки боковой панели управления не работают	Отключите телевизор от сети переменного тока на 10 минут, затем подключите его обратно. Включите телевизор и попробуйте снова управлять кнопками.
Телевизор неожиданно выключается	Возможно, из-за скачка напряжения сработала электронная схема защиты. Подождите 30 секунд, а затем снова включите телевизор. Если это происходит часто, возможно, в вашем доме повышенное напряжение. Если другое электронное оборудование в вашем доме не может нормально работать, обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.
На экране наблюдаются отдельные неподвижные мелкие точки (пиксели)	В телевизоре используется жидкокристаллическая матрица высокой четкости. Современная технология изготовления матриц допускает появление отдельных мелких темных или цветных точек (пикселей) на изображении, не ухудшающих общее восприятие изображения. Все матрицы проверены в условиях производства и соответствуют требованиям стандартов на данную группу изделий.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ

Описание проблемы	Устранение проблемы
В режиме PC-HDMI изображение мигает или появляются полосы	1 Неправильно выбраны установки компьютера. 2 В безопасном режиме загрузки компьютера выберите правильные параметры монитора.
Не работает USB-интерфейс	Отключите USB-карту (внешнее USB-устройство) от USB-интерфейса телевизора. Подключите вновь, аккуратно соединяя разъемы
Нет чтения некоторых файлов с внешнего USB-устройства	1 Типы файлов для чтения с помощью USB-интерфейса телевизора должны соответствовать спецификации. 2 Убедитесь, что телевизор поддерживает возможность чтения файлов данного типа
Треск или гудение при просмотре или выключении телевизора	Обычное явление, вызванное тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Телевизор может издавать негромкое гудение, жужжание, тихий шум из-за особенностей работы электрических цепей. Это не считается дефектом.
Замедленное выполнение 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 влияет на работоспособность телевизора и не является дефектом.
Воспроизведение онлайн-видео идет рывками (тормозит)	1 Остановите воспроизведение, подождите в течение 2-3 минут, затем продолжите просмотр. 2 Возможно неверно выбран тарифный план у Вашего Интернет-провайдера. Рекомендованный изготовителем тарифный план должен иметь скорость не менее 10 Мбит/с. 3 Снижать быстродействие могут дополнительные беспроводные устройства, подключенные к домашнему роутеру. Проверьте параметры и настройки роутера. В случае неисправности, замените его.
Не работает одна из установленных сторонних программ или работает без звука, или имеет другие замечания	1 Вероятно, проблема связана с самой программой (приложением). Попробуйте запустить его позднее или обратитесь в службу поддержки создавшей его компании. 2 Изготовитель не отвечает за работу сторонних приложений.
Беспроводная мышь не работает (не управляется)	1 Замените батарею питания беспроводной мыши. 2 Убедитесь, что между беспроводной мышью и ее приемопередатчиком (из комплекта, подключенного к одному из разъемов USB телевизора) нет внешних препятствий и обеспечивается прямая видимость. 3 Замените беспроводную мышь в случае необходимости.
Отсутствует вложенное меню, управление проходит со сбоями	1 Выключите телевизор из розетки, подождите минуту и включите снова. 2 Сбросьте до заводских настроек.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте ситуаций, когда изображение на экране не меняется в течение длительного промежутка времени. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно при отключении «тень» постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Телевизор можно транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °C до плюс 50 °C и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.
- Транспортирование телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей от повреждений.
- Не допускайте давления на ЖК-панель, рамку экрана и решетку в области расположения динамиков.
- Берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- После перевозки телевизора в зимних условиях, перед включением, необходимо выдержать его при комнатной температуре в упаковке не менее 4 часов.

ХРАНЕНИЕ

- Хранение телевизора у изготовителя и потребителя должно производиться при температуре от плюс 5 °C до плюс 40 °C в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.
- Хранение телевизора без упаковки не допускается.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Температура окружающей среды от плюс 10 °C до плюс 35 °C.
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 806 мм. рт. ст.).
- Относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °C.
- При использовании телевизора в местах с более низкой температурой, изображение может оставлять следы на жидкокристаллической панели или казаться немного замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится, когда температура снова станет нормальной.

УТИЛИЗАЦИЯ

- Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.
- Символ означает, что товар соответствует Европейской директиве 2012/19/EU.
- 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
- Драгоценные металлы в изделии отсутствуют.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК СЛУЖБЫ

- При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, срок службы телевизора составляет 3 года. В течение этого времени изготовитель обеспечивает потребителю возможность использования товара по назначению, а также выпуск и поставку запасных частей в торговые и ремонтные предприятия.

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

- Гарантийный срок – 1 год.
- Список сервисных центров находится в приложении к Руководству по эксплуатации.

ТРЕБОВАНИЯ К LCD-ПАНЕЛИ

- Изготовитель использует для сборки телевизоров LCD-панели, которые 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	32LF1230	43LF1230	50LU1230
Напряжение питания	230 В, 50 Гц		
Максимальная потребляемая мощность, не более	55 Вт	85 Вт	115 Вт
Потребляемая мощность в энергосберегающем режиме	41 Вт	70 Вт	93 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме, не более		0,5 Вт	
Класс энергоэффективности		A	
ЭКРАН			
Размер экрана по диагонали	32"/80 см	43"/109 см	50"/127 см
Тип экрана	жидкокристаллический		
Тип подсветки	DLED		
Формат изображения	16:9, 4:3, Авто		
Разрешение экрана	1920x1080	1920x1080	3840x2160
Динамическая контрастность	3200:1	3200:1	3500:1
Яркость	200 кд/м ²	220 кд/м ²	250 кд/м ²
Углы обзора, Н/В	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Время отклика	8 мс	8 мс	8 мс
ТВ СИСТЕМА			
Цифровой тюнер:	DVB-T/T2/C/S/S2 MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265, AVS MP3, AC3 телегид, субтитры 6000		
– видеосистемы			
– звуковые системы			
– базовые функции			
– количество каналов			
Аналоговый тюнер:	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N BG/DK/I		
– система цвета			
– система звука			
SMART СИСТЕМА			
Операционная система	WebOS 23	WebOS 23	WebOS 22
Центральный процессор	4xCore A55	4xCore A55	2xCore A75+ 2xCore A55
Оперативная память	1,5 ГБ	1,5 ГБ	1,5 ГБ
Внутренняя память	8 ГБ	8 ГБ	8 ГБ
Bluetooth	+	+	+
ЗВУК			
Мощность динамиков	2x10 Вт		
ИНТЕРФЕЙСЫ		RF(S2), RF(T2), RJ45, CI, HDMI1, HDMI2/ARC, HDMI3, CVBS/L/R, OPTICAL, USB1/USB2, Earphone	
Габаритные размеры			
С установленными опорными ножками (высота x ширина x глубина)	(464x713x194) мм	(613x957x207) мм	(693x1111x234) мм
Без установленных опорных ножек (высота x ширина x глубина)	(420x713x63) мм	(558x957x64) мм	(647x1111x65) мм
В упаковке (высота x ширина x глубина)	(458x748x84) мм	(625x1022x90) мм	(715x1185x102) мм
Масса			
Без упаковки (в упаковке)	3,6 (4,5) кг	6,0 (8,1) кг	8,6 (11,1) кг
Крепление по стандарту VESA	100x100	200x200	200x200
Дальность действия системы ДУ	6 м		

ОАО “Витязь”
Республика Беларусь, 210605, г. Витебск, ул. П.Бровки, 13а
<http://www.vityas.com>