

ВИТЯЗЬ

Телевизоры

цветного изображения

D50US01BF

D55US01BF

D65US01BF

D75US01BF

D86US01BF

D98US01B

Руководство по эксплуатации

Содержание

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА	4
СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ	4
МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ	5
УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА	7
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	8
УСТАНОВКА ОПОРНЫХ НОЖЕК	8
НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА	9
ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ	10
Передняя панель	10
Панель со стороны кожуха	11
Подключение внешних устройств	12
Подключение антенны	12
Подключение HDMI устройства с функцией ARC	13
Подключение компьютера	13
Подключение DVD-проигрывателя	13
Подключение усилителя	14
Подключение карты условного доступа CI+	14
Подключение USB-устройств, наушников	15
Подключение кабеля LAN	15
Пульт дистанционного управления	16
Установка батарей в пульт дистанционного управления	17
Дальность действия пульта дистанционного управления	17
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	18
Первоначальная настройка	18
Первое включение телевизора	19
Ассистент Салют	20
Домашний экран	21
ТВ-каналы	22
Каталог приложений и игр	23
Детская комната	26
Настройки	27
ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ РЕШЕНИЕ	33
ИНФОРМАЦИЯ	35
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	36
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ	38
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	40
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	40

Прежде чем использовать данное устройство, обязательно внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочника. Правильное использование устройства значительно продлит его срок службы.

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за приобретение телевизора цветного изображения ВИТЯЗЬ.

Данное устройство предназначено для приема цифрового эфирного, кабельного и спутникового телевизионного вещания (DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2), просмотра мультимедиа контента (видео, фото, музыка) с внешних USB-носителей, а также подключения внешних цифровых и аналоговых источников сигнала (HDMI, AV) для просмотра видеопотока. Телевизор можно подключить к таким источникам сигнала, как внешний медиапроигрыватель или персональный компьютер, при наличии у них соответствующих разъемов.

Меры безопасности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не охватывают все возможные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации устройства. При работе с устройством, пользователь должен руководствоваться здравым смыслом, быть осторожным и внимательным.

В связи с постоянной работой над усовершенствованием нашей продукции 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 преимущество.

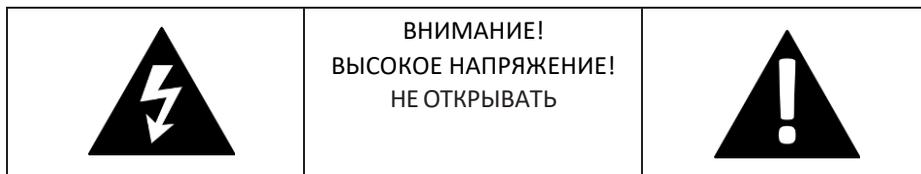
СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Любой контент и любые сервисы, доступ к которым осуществляется с помощью настоящего устройства и которые предназначены только для индивидуального некоммерческого использования, являются собственностью их владельцев и защищаются законами об авторском праве, соответствующих патентах, торговых знаках и другими нормативами. Запрещается нелегально изменять, копировать, публиковать, загружать, распространять и продавать продукты на их основе без предварительного разрешения поставщика сервиса и владельца контента.

Любой контент и сервис предоставляются «как есть» и являются собственностью третьей стороны. Поэтому изготовитель не предоставляет гарантии от изменения, приостановки, отмены, завершения соответствующих сервисов и предоставляемого ими контента, и не несет ответственности за юридические последствия и обязательства по возмещению убытков, которые возникают в связи с их использованием. Контент и сервисы передаются по сетям и каналам третьих сторон, и изготовитель не отвечает за их поддержку и не обязан предоставлять такую поддержку.

Необходимо соблюдать нормы, установленные законодательством страны, в которой используется устройство, касательно громкости воспроизведения аудио в общественных жилых зонах, а также правила и нормы показа лицензионного контента в общественных местах.

МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ



Символ молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного для жизни напряжения и риска поражения электрическим током.



Символ восклицательного знака в треугольнике указывает на наличие в настоящем руководстве важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.



ОСТОРОЖНО!

Во избежание поражения электрическим током запрещается открывать заднюю крышку телевизора.

Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте телевизор воздействию влаги или дождя, не размещайте на аппарате любые емкости с водой (вазы, бутылки, стаканы и т.д.). Не размещайте телевизор в сырых помещениях и помещениях с повышенной влажностью.



ВНИМАНИЕ!

Предохраняйте телевизор от механического воздействия: ударов, вибраций, падений. Это может привести к повреждению и выходу из строя данного устройства.

Во время работы экран и корпус телевизора могут нагреваться. Это не является неисправностью.

В случае появления дыма, странного шума или запаха от устройства необходимо:

- немедленно выключить телевизор;
- вытащить вилку из розетки;
- связаться с авторизованным сервисным центром.

Незамедлительно отключите телевизор от сети питания и обратитесь к квалифицированному специалисту в случае возникновения следующих проблем:

- вилка или шнур питания повреждены;
- несоответствие сетевой розетке;
- телевизор поврежден в результате падения или удара;
- телевизор подвергся воздействию влаги, или в него попали посторонние предметы.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в отверстия телевизора, так как они могут соприкоснуться с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Не перегружайте сетевые розетки, удлинители или адаптеры, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Шнур питания должен быть проложен таким образом, чтобы на него нельзя было наступить или придавить предметами, помещенными сверху или рядом. Особое внимание обращайтесь на шнур питания возле вилки, розетки и на выходе из телевизора. К вилке телевизора всегда должен быть доступ для его отключения. При выключении вилки из розетки держитесь руками за вилку, а не за шнур. Никогда не отключайте вилку от розетки мокрыми руками.

Не давите и не царапайте экран, не помещайте какие-либо предметы на телевизор. Это может привести к ухудшению изображения или повреждению экрана.

Во избежание возгорания не помещайте рядом с телевизором открытые источники огня, например, свечи и др.

Внешняя антенна не должна располагаться в непосредственной близости от воздушных линий электропередачи или других электрических или силовых цепей или там, где она может упасть на такие линии или сети. При установке внешней антенны следует быть предельно осторожным и избегать контакта с силовыми линиями, так как это может быть смертельно опасным.

Если телевизор не используется в течение нескольких дней, следует отключить его от электрической сети в целях безопасности и энергосбережения. Если телевизор выключен, но не отсоединен от электрической сети, он находится в режиме ожидания. Для корректной работы некоторых опций телевизора может потребоваться, чтобы телевизор оставался в режиме ожидания.

При приближении грозы необходимо выключить телевизор, вынуть сетевую вилку из розетки и отключить антенну от телевизора.

Чрезмерно громкий звук в наушниках может привести к поражению слуха.



ВНИМАНИЕ! Телевизор предназначен только для домашнего использования по его прямому назначению. Не используйте устройство в коммерческих целях.

УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

- Телевизор должен быть установлен вблизи сетевой розетки переменного тока для легкого включения и отключения.
- Для собственной безопасности выберите соответствующий кронштейн настенного крепления или подставку.
- Обратитесь к квалифицированному специалисту для установки телевизора на стене. Неправильная установка может привести к неустойчивому положению телевизора и падению.



ВНИМАНИЕ! Устанавливайте телевизор на ровную устойчивую поверхность. Из-за возможности падения он может быть потенциально опасен.

Во избежание повреждений следует руководствоваться следующими мерами предосторожности:

- Используйте подставки, рекомендованные производителем.
- Размещайте телевизор только на ровных, прочных и устойчивых поверхностях.
- Убедитесь, что телевизор не свисает с края мебели, на которой установлен.
- Зафиксируйте телевизор при установке его на высокой мебели.
- Не ставьте телевизор на ткань или другие предметы, которые находятся между мебелью и телевизором.
- Не устанавливайте телевизор в местах, подверженных механической вибрации.
- Не устанавливайте телевизор в местах, где в него могут проникнуть насекомые.
- Не устанавливайте телевизор напротив кондиционера. На внутренней панели экрана может конденсироваться влага, которая вызовет поломку.
- Не устанавливайте телевизор в местах с сильным магнитным полем – оно может вызывать помехи в работе и привести к выходу из строя.
- Объясните детям о существующей опасности при попытках залезть на мебель, на которой установлен телевизор.
- Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не менее: снизу, справа и слева – 10 см; со стороны кожуха – 7 см; сверху – 30 см.
- Не помещайте устройство в ограниченное пространство, например, в какие-либо встроенные шкафы. Это будет препятствовать нормальной вентиляции и приведет к выходу телевизора из строя.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте какие-либо предметы в корпус.

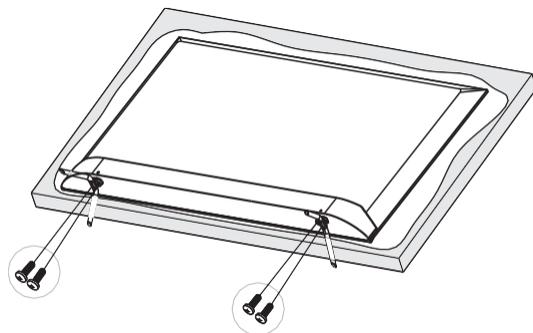
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--|----------|
| • Телевизор | 1 шт; |
| • Пульт дистанционного управления | 1 шт; |
| • Батарейки AAA (опционально) | 2 шт; |
| • Опорные ножки | 2 шт; |
| • Винты крепления опорных ножек | 4 шт; |
| • Сетевой шнур (может быть подсоединен к телевизору) | 1 шт; |
| • Переходной кабель AV | 1 шт; |
| • Руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| • Потребительская упаковка | 1 компл. |

УСТАНОВКА ОПОРНЫХ НОЖЕК

Извлеките из упаковки входящие в комплект поставки опорные ножки и винты крепления опорных ножек: 50"/55"/65" – 4 шт; 75"/98" – 6 шт; 86" – 8 шт.

- Положите телевизор на стол экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
- Убедитесь, что нижняя часть телевизора совпадает с краем стола и не мешает подсоединению опорных ножек.
- В соответствии с рисунком вставьте опорные ножки в разъемы в нижней части телевизора. Закрутите их винтами из комплекта поставки.



- Аккуратно снимите защитную пленку с экрана телевизора (при наличии).
- Установка завершена.

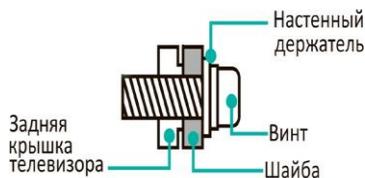
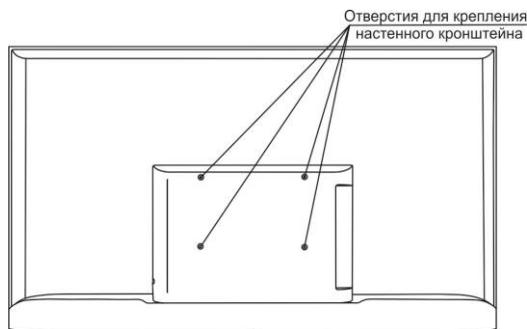
ПРИМЕЧАНИЕ – Вид телевизора на рисунке приведен только для справки. Крепление опорных ножек на Вашем телевизоре производите в соответствии с фактическим внешним видом.

НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

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

Перед установкой телевизора на стену необходимо снять опорные ножки.

- Положите телевизор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
- Используя отвертку, открутите винты и снимите опорные ножки в нижней части телевизора.
- Разметьте карандашом на стене отверстия для винтов в соответствии с размерами отверстий на кожухе телевизора под кронштейн. Просверлите в стене отверстия и вставьте 4 анкерных болта для крепления.
- Закрутите винты на кожухе телевизора для фиксации кронштейна и повесьте конструкцию на стену. Рекомендуется установить резиновые шайбы между телевизором и кронштейном.



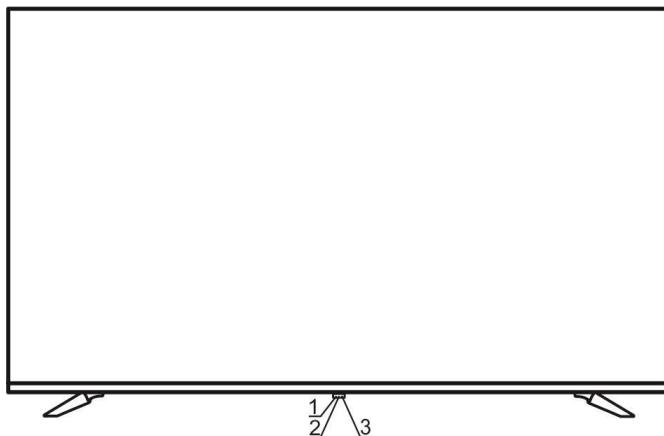
Модель телевизора	Стандарт VESA, мм	Расположение и размер винтов	Длина винтов
D50US01BF	300 x 300	Верхние M6 (2 шт)	$18,5+L1 \leq L \leq 30+L1$
		Нижние самонарезающие ST6 (2 шт)	$6+L1 \leq L \leq 8+L1$
D55US01BF	300 x 300	Верхние M6 (2 шт)	$18,5+L1 \leq L \leq 30+L1$
		Нижние самонарезающие ST6 (2 шт)	$6+L1 \leq L \leq 9,5+L1$
D65US01BF	300 x 300	Верхние M6 (2 шт)	$18,5+L1 \leq L \leq 30+L1$
		Нижние самонарезающие ST6 (2 шт)	$6+L1 \leq L \leq 9,5+L1$
D75US01BF	500 x 300	Верхние и нижние M8 (4 шт)	$20+L1 \leq L \leq 27+L1$
D86US01BF	500 x 300	Верхние и нижние M8 (4 шт)	$20+L1 \leq L \leq 27+L1$
D98US01B	700 x 400	Верхние и нижние M8 (4 шт)	$8+L1 \leq L \leq 20+L1$

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Рисунок выше приведен только для справки.
- 2 Для крепления используйте кронштейны, соответствующие стандарту VESA.
- 3 Длина винтов (L) определяется глубиной отверстия телевизора под кронштейн и толщиной (L1) кронштейна.

ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1 – фотоприемник; 2 – индикатор режима работы; 3 – кнопка питания

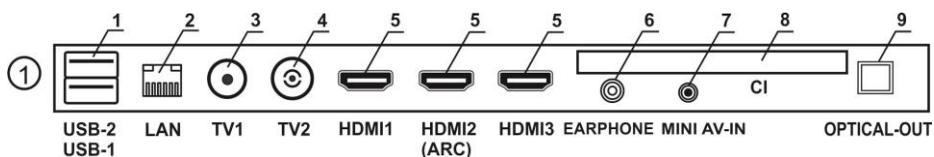
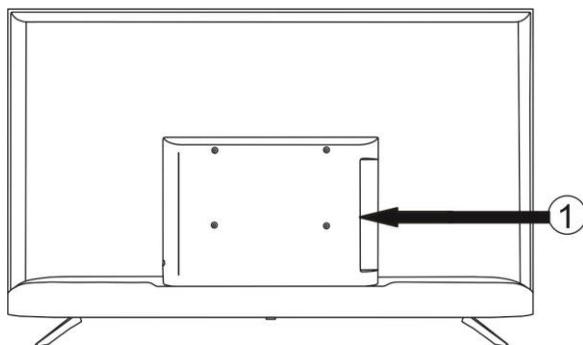
Наименование	Описание
Фотоприемник	Принимает дистанционные сигналы с пульта ДУ. Не ставьте ничего рядом с датчиком, так как это может повлиять на его работу.
Индикатор режима работы	В режиме ожидания индикатор горит красным цветом. В режиме работы световой индикатор не горит.
Кнопка питания	Нажмите кнопку, чтобы включить/выключить телевизор.

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Рисунок выше приведен только для справки.

2 При подаче электропитания телевизору требуется некоторое время для загрузки программного обеспечения. Не выключайте телевизор сразу же, так как это может вызвать неполадки в работе.

ПАНЕЛЬ СО СТОРОНЫ КОЖУХА



- 1 Подключение внешних накопителей с флеш-памятью.
- 2 Подключение проводной сети Интернет.
- 3 Подключение спутниковой антенны.
- 4 Подключение антенны эфирного или кабельного телевидения.
- 5 Мультимедийные входы высокого разрешения. **HDMI2 (ARC)** поддерживает функцию ARC.
- 6 Подключение наушников.
- 7 Композитный мини разъем.
- 8 Подключение CA-модуля или CA-модуля с картой условного доступа.
- 9 Цифровой выход звука.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

! **ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых подключений обязательно отключайте телевизор и все внешние устройства от сети.

- 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.
- Включите Домашний экран, нажмите . На экране отобразится список источников — найдите нужный и нажмите **OK** на пульте. Чтобы вернуться к просмотру телеканалов, нажмите  на пульте.

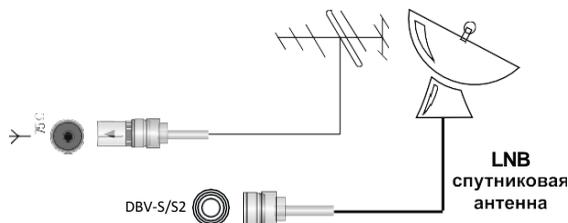
ПРИМЕЧАНИЕ – Рисунки ниже по тексту приведены только для справки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

! **ВНИМАНИЕ!** При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

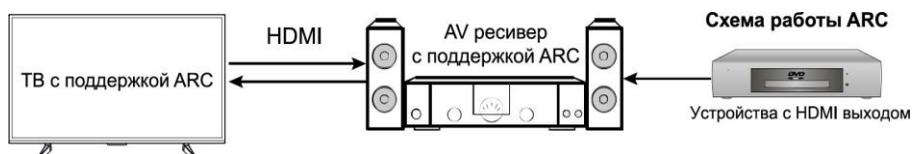
- Вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на кожухе телевизора.
- Для обеспечения качественного приема кабельного телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну.
- Для качественного приема эфирного телевидения используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).

ПРИМЕЧАНИЕ – Антенный кабель не должен быть перемотан с сетевым шнуром!

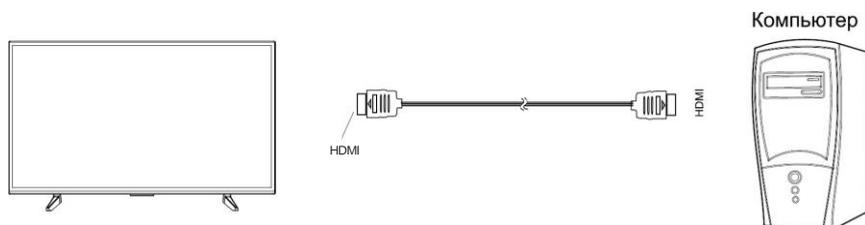


ПОДКЛЮЧЕНИЕ HDMI УСТРОЙСТВА С ФУНКЦИЕЙ ARC

- HDMI разъемы телевизора имеют версию 1.4.
- Разъем **HDMI2 (ARC)** поддерживает функцию ARC – Audio Return Channel (реверсивный звуковой канал). Это технология, с помощью которой можно передавать сжатый объемный звук через любое промежуточное устройство, например, ресивер домашнего кинотеатра, без использования отдельного оптического аудио кабеля. Иными словами, тот же HDMI канал, что использовался для передачи сигнала с ресивера на ТВ, может работать и в обратную сторону. Оптический или электрический цифровой S/PDIF-кабель в данной ситуации уже не нужен.



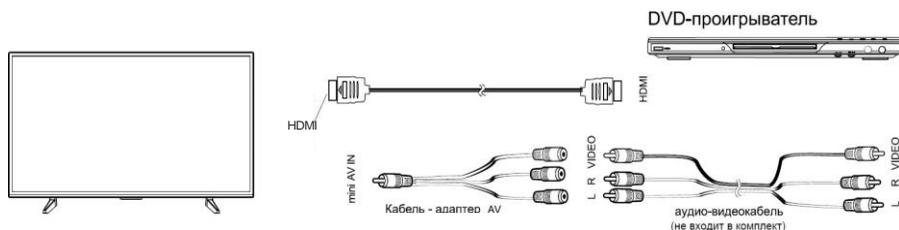
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Используйте один из вариантов.

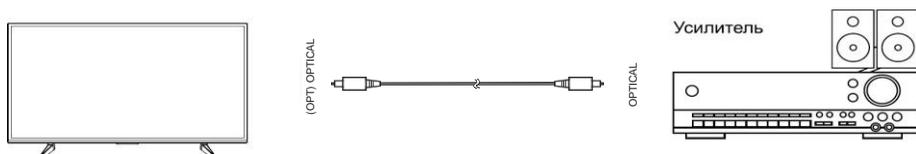
- Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.
- Подключите внешнее устройство к разъему **MINI AV IN** телевизора, используя переходной кабель AV из комплекта поставки.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

- Подключите оптический вход внешней аудиосистемы к разъему **OPTICAL-OUT** телевизора. Оптический аудиовыход телевизора обеспечит Вам наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

ПРИМЕЧАНИЕ – Только для цифрового источника сигнала.

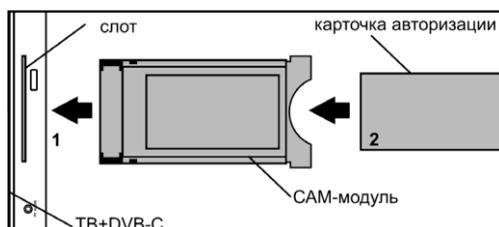


ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI+

- Подсоедините СА-модуль с картой условного доступа к разъему CI телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ – СА-модуль с картой условного доступа CI+ можно приобрести у местного поставщика услуг цифрового телерадиовещания, а также получить у него информацию об использовании карты CI. При возникновении затруднений по работе с картой CI обращайтесь в службу сервиса.

- Выберите соответствующий тип закодированного телесигнала (DVB-T/T2, DVB-C или DVB-S/S2). Произведите поиск каналов в ручном или автоматическом режиме.
- CI+ в некоторых странах и регионах может не поддерживаться. Проконсультируйтесь с поставщиком услуг.
- Прежде чем вставить/извлечь СА-модуль, убедитесь, что телевизор выключен.
- Осторожно вставьте СА-модуль в слот CI телевизора. Модуль должен быть направлен контактами вперед и повернут стороной с наклейкой к Вам.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при подключении и удостоверьтесь, что модуль вставлен ровно и не изогнут.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB-УСТРОЙСТВ, НАУШНИКОВ



- Разъемы **USB1**, **USB2** для подключения USB-устройств к телевизору становится активными только в режиме USB.
- Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя переходной USB кабель.
- Подключите USB диск непосредственно к разъему USB 2.0.



ВНИМАНИЕ!

1 При подключении жесткого диска или USB-носителя всегда подключайте сетевой адаптер подключенного устройства к источнику питания. Превышение общего потребления тока может привести к неисправности устройства. Максимальная сила тока для устройств USB 2.0 составляет 500 мА.

2 Если сила тока жесткого диска больше или равна 1 А, его подключение может вызвать перезагрузку или самоблокировку телевизора.

3 Разъем USB поддерживает напряжение 5 В.

- Подключите наушники к разъему **EARPHONE**. Громкость наушников регулируется также, как и громкость динамиков телевизора.

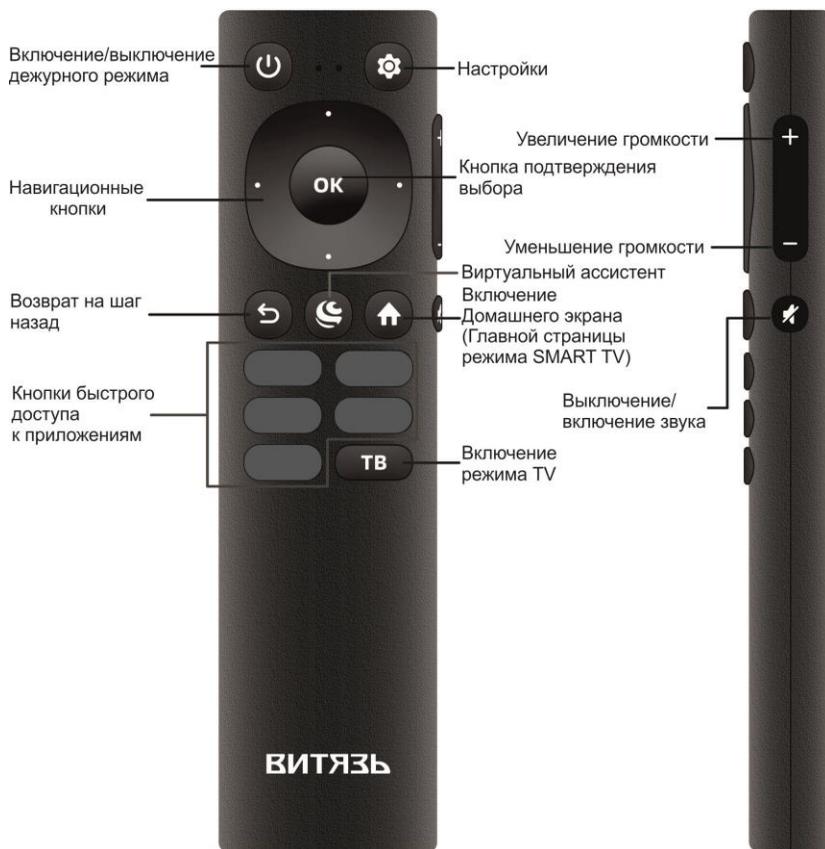
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ LAN

- Для проводной Интернет-сети подключите кабель LAN со штекером RJ-45 (в комплект поставки не входит) к разъему **LAN** телевизора.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

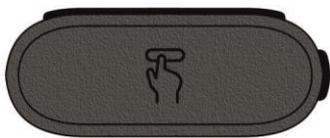
Управление телевизором осуществляется пультом дистанционного управления.

- Не подвергайте пульт ударам и воздействию жидкостей. Не размещайте его под прямым солнечным светом, поскольку нагрев может вызвать деформацию корпуса.
- При работе с пультом следите, чтобы между окном фотоприемника и пультом не находились предметы, которые препятствовали бы прохождению луча.
- Направляйте излучатель пульта, фрагмент стеклянной части которого выступает с торцевой передней части пульта, прямо на окно фотоприемника телевизора. Управление пультом может быть нарушено, если фотоприемник телевизора находится под воздействием солнечного света или яркого освещения.



ПРИМЕЧАНИЕ – Вид пульта на рисунке представлен условно. Расположение кнопок изображено схематически и может отличаться в зависимости от модели.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



- Нажмите на крышку батарейного отсека в нижней части пульта.
- В выдвинувшийся отсек, соблюдая полярность, установите две батарейки типа LR03-AAA напряжением 1,5 В. 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 пульта. При утечке электролита тщательно протрите тканью отделение для батарей и замените батареи питания.

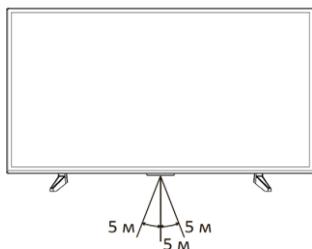
2 Извлекайте батареи, если не предполагается использовать пульт длительное время, а также разрядившиеся батареи.

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.
- У вас есть возможность подключить пульт к телевизору через Bluetooth. Это необходимо для взаимодействия с виртуальными ассистентами.

ПРИМЕЧАНИЕ – Чтобы избежать помех, современный Bluetooth использует сложное скачкообразное изменение частоты. Наличие же вблизи устройств, которые также излучают радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц (Wi-Fi, микроволновые печи и другие устройства), могут вызвать проблемы связи. В таких случаях Bluetooth-соединение часто имеет задержку.

ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к фотоприемнику на передней панели не превышает 20 градусов и расстояние до телевизора не превышает 5 метров.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

- При первом включении нового телевизора инициализация может занять несколько минут.
- Экранное меню Вашего телевизора может незначительно отличаться от приведенных изображений.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника сигнала или модели устройства.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.

Для перемещения по меню и изменения настроек нажимайте навигационные кнопки вверх/вниз/влево/вправо. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **ОК**.

Язык	Выберите желаемый язык для отображения меню.
Страна	Укажите место, в котором используется телевизор.
Часовой пояс	Выберите местный часовой пояс. (Доступно в некоторых странах)
Место	Выберите, где используется телевизор.
Тип антенны	Выберите один из доступных источников приема телевизионных каналов. Если Вы используете внешнюю антенну, необходимо завершить первоначальную настройку, чтобы выполнить поиск каналов.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для регулировки громкости во время просмотра используйте кнопки «+» и «-» на пульте дистанционного управления.

ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Для отключения и включения звука во время просмотра используйте кнопку  на пульте дистанционного управления.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ПЕРЕЗАГРУЗКА ТЕЛЕВИЗОРА

Длительно нажмите кнопку выключения. На экране отобразится предложение о перезагрузке. Краткое нажатие кнопки переключает телевизор в дежурный режим и обратно.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

У меня iPhone



- Подключите телевизор к розетке.
- На сайте activation.sber.ru выберите Салют ТВ и авторизуйтесь.
- Следуйте инструкциям для ручной настройки устройства и получите код активации.
- Введите код активации в поле на сайте activation.sber.ru.

У меня Android



- Подключите телевизор к розетке.
- Следуйте инструкциям на экране телевизора.
- Установите приложение по ссылке sberdevices.ru/app.

Ввод кода необходим для активации виртуального ассистента и, в дальнейшем, для более полного использования функциональных возможностей телевизора.

ДОМАШНИЙ ЭКРАН



ПРИМЕЧАНИЕ – Внешний вид Домашнего экрана, символы разделов, надписи в меню при обновлении прошивки телевизора могут меняться. Управляйте телевизором в соответствии с фактическим внешним видом.



АССИСТЕНТ САЛЮТ

Ассистент Салют — виртуальный помощник, который подходит именно Вам. Он включает в себя сразу три неповторимых характера: интеллигентный Сбер, жизнерадостная Джой и педантичная Афина.

Чтобы выбрать, с кем общаться, нажмите кнопку  на пульте, затем отпустите ее и скажите: «Позови Джой», «Позови Сбер» или «Позови Афины». Говорите с ассистентом как с человеком: попросите помочь в чем-то, задайте вопрос или просто поболтайте.

Ассистент постоянно учится новому и уже умеет многое.

Например, он может:

- найти нужную информацию;
- поставить будильник, таймер;
- подсказать точное время в разных городах;
- включить фильм или музыку;
- найти рецепт и помочь с готовкой;
- подсказать курс валют;
- поддержать разговор.

Чтобы узнать больше о возможностях ассистента, нажмите  на пульте и спросите: «Что ты умеешь».

Подробнее читайте на сайте salute.sber.ru.

Использование виртуального ассистента осуществляется в соответствии с пользовательским соглашением: salute.sber.ru/salute_terms.

Использование мобильного приложения осуществляется в соответствии с пользовательским соглашением: sberdevices.ru/legal/license_mobile.

Использование магазина приложений осуществляется в соответствии с условиями использования: sberdevices.ru/legal/smartmarket_terms.

Информация об обязательном подтверждении соответствия — на сайте sberdevices.ru/help/certificates.



ДОМАШНИЙ ЭКРАН

На Домашнем экране представлен всевозможный контент – фильмы, сериалы, видео, телепрограммы, приложения.

Если Вы не нашли видео в предложенной галерее, то можете попросить ассистента включить его, нажав на кнопку .

Например:

- Включи фильм «Карнавал».
- Найди российские комедии 60-х.
- Поставь на паузу.
- Назад на минуту.
- Продолжи воспроизведение.
- Вперед на 10 минут.

Чтобы вручную найти фильм и управлять им:

- На Домашнем экране перейдите в раздел .
- Введите название фильма или нажмите карточку с подборками на экране.
- Для просмотра фильма нажмите кнопку **OK** на пульте. Откроется карточка фильма, где Вы можете выбрать в каком онлайн-кинотеатре его посмотреть. Во время просмотра нажмите **OK** на пульте: откроется меню управления. Перемотайте фильм или нажмите , если хотите поставить на паузу или изменить качество видео и скорость просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ – Для просмотра фильмов и сериалов нужна подписка.



ТВ-КАНАЛЫ

В телевизоре доступны цифровые каналы от Смотрешки и 24ТВ.

Чтобы смотреть телепередачи, не обязательно подключаться к кабельному телевидению или настраивать антенну.

ПРИМЕЧАНИЕ – Для просмотра интернет-каналов может понадобиться подписка.

Каналы можно включить и вручную:

- Перейдите в раздел .
- Выберите нужный канал или программу и нажмите на него.
- При первом запуске выберите удобный для Вас сервис.

Чтобы переключать каналы, используйте навигационные кнопки на пульте или активируйте ассистента и попросите «Включи телеканал Домашний».

ИЗМЕНИТЬ СЕРВИС ДЛЯ ПРОСМОТРА ТЕЛЕКАНАЛОВ

- На Домашнем экране  нажмите  и перейдите в **Настройки устройства**. Выберите  и нажмите **Запуск ТВ-каналов голосом**.
- Выберите нужный сервис и нажмите **ОК** – теперь приложение этого сервиса будет использоваться для просмотра ТВ по умолчанию.
- Нажмите **Запустить приложение** и, если оно еще не установлено на устройство, загрузите его.

ПРИМЕЧАНИЕ – Во время просмотра каналов зажмите кнопку  на пульте, чтобы перейти в меню Настройки и изменить параметры изображения и звука.



КАТАЛОГ ПРИЛОЖЕНИЙ И ИГР

В телевизоре доступны десятки приложений: для игр, музыки, образования, здоровья, покупок и других занятий.

Чтобы запустить нужное приложение, перейдите в раздел . Или нажмите  на пульте, скажите «Запусти...» и добавьте название приложения или игры.

Если подходящей игры на телевизоре не нашлось, найдите ее через поиск:

- На домашнем экране выберите .
- Напишите запрос в поисковой строке, чтобы найти нужную игру или приложение.
- Листайте вниз до раздела Приложения и игры из интернета.
- Нажмите по нужной карточке и Вы автоматически перейдете в браузер, откуда можно скачать приложение.
- Найдите кнопку скачивания и нажмите на нее.
- Приложение появится в разделе Каталог приложений .

Чтобы найти приложение или игру голосом, нажмите  на пульте, скажите «Найди...» и название приложения.

МУЗЫКА

Нажмите  и попросите ассистента включить нужный трек, альбом или плейлист:

- Включи джаз.
- Включи The Beatles.
- Поставь на паузу.
- Продолжи воспроизведение.
- Назад на минуту.
- Вперед на 30 секунд.
- Следующий трек или предыдущий трек.
- Лайк или дизлайк.

РАДИО

В телевизоре доступны трансляции десятков радиостанций. Чтобы послушать нужную, нажмите , скажите «Включи радио...» и название радиостанции. Или посмотрите весь список. Для этого скажите «Включи радио».

БУДИЛЬНИКИ И ТАЙМЕРЫ

На телевизоре можно создать до 20 будильников и до 20 таймеров. Они работают, даже если дома пропадет интернет – главное, чтобы телевизор был подключен к розетке.

Создать будильник

- Нажмите  на пульте и скажите ассистенту «Покажи будильники» – он откроет нужный экран.
- На вкладке **Будильники** нажмите **Добавить будильник**.
- Выберите время срабатывания – будильник сработает, когда это время наступит в течение следующих 24 часов.
- Если будильник должен сработать в какую-то дату или регулярно в определенные дни недели, нажмите **Повтор или дата** и настройте расписание:
 - чтобы будильник разово сработал в конкретный день, в правом верхнем углу нажмите **Дата** и выберите день и месяц, когда будильник сработает;
 - чтобы будильник регулярно работал в определенные дни недели, в правом верхнем углу нажмите **День недели** и отметьте нужные дни.

Создать таймер

- Нажмите  на пульте и скажите ассистенту «Покажи таймеры» – он откроет нужный экран.
- На вкладке **Таймеры** нажмите **Добавить таймер**.
- Выберите время обратного отсчета и нажмите **Установить**.

Создать будильник и таймер можно и голосом. Нажмите  на пульте и попросите ассистента создать будильник или запустить таймер.

ФАЙЛЫ С USB-НОСИТЕЛЯ

- Откройте раздел  и выберите **Файлы**.
- Выберите USB-носитель, затем выделите нужный файл и нажмите кнопку **ОК** на пульте.

ПРИМЕЧАНИЕ – Некоторые файлы с USB-накопителей могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их записи или кодирования.

УМНЫЙ ДОМ

Умный дом – это лампочки, розетки и другие совместимые устройства, которыми можно управлять удаленно. Например, из соседней комнаты или с работы.

Эти устройства умеют включаться и выключаться по команде, менять режимы работы, создавать группы совместного пользования, запускаться по таймеру и много чего еще.

Чтобы перейти к Вашим умным устройствам или посмотреть, какие они бывают, нажмите  на пульте и скажите: «Открой умный дом». Или перейдите в раздел через интерфейс:

- На Домашнем экране выберите .
- Найдите и откройте карточку **Умный дом**.

Чтобы управлять техникой, просто попросите ассистента. Например, вот так:

- Салют, выключи розетку с вентилятором.
- Салют, включи свет в спальне завтра в 7 утра.
- Салют, сделай яркость в гостиной на 50 %.
- Салют, закрой левую сторону шторы.
- Салют, какой уровень влажности в детской?



ДЕТСКАЯ КОМНАТА

Контент для юных пользователей собран в специальном разделе – детской комнате. Эта комната наполняется нами вручную – ребенок будет в ней в безопасности и не столкнется ни с чем взрослым или неприятным.

Чтобы открыть детскую комнату, на Домашнем экране выберите и нажмите  «Детская комната».

Открыть детский раздел можно и с помощью голосовой команды. Активируйте ассистента и скажите: «Запусти детскую комнату». Затем выберите что-нибудь интересное или сразу попросите ассистента включить нужный сервис, запустить игру или ответить на вопрос. Например:

- Мне скучно.
- Включи мультфильм «Простоквашино».
- Что нарисовать?
- Как хамелеоны меняют цвет?
- Как звучит тромбон?



НАСТРОЙКИ

Вызвать настройки можно двумя способами:

- На Домашнем экране нажать .
- Находясь на любом экране, нажать и удерживать кнопку  на пульте.

Эта опция позволяет менять любые настройки параллельно другим действиям с телевизором.

ПОДКЛЮЧИТЬ ПУЛЬТ ИЛИ ДРУГОЕ ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО

- На домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Пульты и аксессуары** → **Добавить устройство**.
- Поднесите устройство к телевизору на расстояние не больше 50 см. Затем переведите его в режим подключения — о том, как это сделать, читайте в инструкции к устройству. Если Вы подключаете пульт от телевизора, нажмите одновременно кнопки ,  пульта и держите их, пока индикатор не замигает красным.
- В списке доступных для подключения устройств выберите нужное и нажмите **ОК**.

ОБНОВИТЬ ПРОШИВКУ

Телевизор обновляет прошивку автоматически. Если вышла новая версия, он со временем загрузит и установит ее. Для обновления телевизор должен быть включен и подключен к интернету.

Чтобы узнать текущую версию прошивки:

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- Откройте пункт **Об устройстве**. Версия прошивки отображается в поле **Сборка**.

НАЙТИ КАНАЛЫ

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства** → **Каналы** и нажмите **ОК**.
- Перейдите к поиску каналов и выберите , какой сигнал нужно сканировать – эфирной антенны, кабельного ТВ или спутника.
- Начните поиск каналов и дождитесь завершения сканирования. В зависимости от выбранного сигнала включите для поиска всех каналов **Автосканирование** или **Спутниковое сканирование**. Для добавления какого-либо канала – **Сканирование вручную** или **Ручная настройка спутников**. При ручном поиске каналов необходимо ввести дополнительные параметры поиска.
- При поиске спутниковых каналов в строке **Тип спутника** должна быть выбрана одна из опций – **Предустановка** (настройка на каналы предустановленных операторов спутникового телевидения см. строку **Поставщик**) или **Общие положения** (настройка на каналы нужного Вам спутника).
- Чтобы посмотреть телеканал, нажмите  пульта, скажите «Включи...» и название канала.

Каналы можно включить и вручную:

- На Домашнем экране выберите **Эфирное ТВ**, нажмите кнопку **ОК**. Включится режим просмотра каналов вещательного телевидения.
- Нажмите кнопку **ОК** или навигационную кнопку «вверх» один раз, чтобы включить панорамный список каналов. Переместите курсор вверх и установите его на нужный пункт – **Кабель, Спутник, Антенна**.

Для просмотра кодированных каналов в слот **CI** телевизора должен быть вставлен СА-модуль, предоставленный оператором телевидения:

- Длительно нажмите кнопку  пульта.
- В пункте **ViewRight CAM** меню **Настройки устройства** просмотрите информацию об используемом СА-модуле.

Во время просмотра каналов длительно нажмите кнопку  – откроется меню **Настройки**, в котором можно изменить параметры изображения и звука. Для переключения каналов используйте навигационные кнопки на пульте.

При наличии в канале информации о звуковых дорожках или субтитрах, во время просмотра канала нажмите кнопку **ОК** один или два раза и выберите нужную Вам опцию. Подробнее о поиске каналов читайте в справке: sberdevices.ru/help/tv.

НАСТРОИТЬ ДАТУ И ВРЕМЯ

- На Домашнем экране телевизора нажмите , выберите **Настройки устройства** и нажмите **ОК**.
- Откройте пункт **Дата и время**.
- Измените настройки:
 - если хотите управлять настройкой даты и времени вручную, откройте пункт **Автоопределение** и выберите опцию **Отключить**. В пунктах **Установить дату** и **Установить время** введите правильные значения;
 - для автоматического определения даты и времени через интернет, в меню **Автоопределение** включите опцию **Использовать время сети**.

Убедитесь, что время отображается для Вашего часового пояса. Если нет, то в пункте **Выбрать часовой пояс** выберите нужный.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Изображение**.
- Откройте пункт **Режим изображения** и выберите один из предустановленных режимов. Лучше использовать режим, предназначенный для того типа видео, который Вы чаще всего смотрите (спорт, фильмы и т. д.)
- Если ни один из предустановленных режимов не подошел, в пунктах **Подсветка**, **Яркость**, **Контрастность**, **Цвет**, **Оттенок** и **Четкость** меню **Изображение** установите нужные Вам характеристики вручную.
- В пункте **Цветовая температура** выберите оттенок цвета, который будет накладываться на изображение. Как правило, лучше всего изображение выглядит со стандартной или теплой температурой цвета. Изменяя регулировки в пунктах красного, зеленого и синего цветов, можете подстроить изображение в соответствии со своими пожеланиями.
- В пункте **Масштаб изображения** выберите нужный Вам формат экрана.
- При настройке изображения Вы не сразу увидите изменения, так как они применяются только к видеоконтенту. Поставьте фильм на паузу и нажмите кнопку  – откроется меню, в котором можно изменить настройки изображения. После этого вернитесь в режим просмотра и снимите фильм с паузы.
- Пункт **Настройки по умолчанию** сбрасывает все введенные Вами настройки и возвращает к заводским установкам.

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Звук**.
- Откройте пункт **Стиль звука** и выберите один из предустановленных режимов. Лучше использовать режим звука под конкретный тип видео, который Вы чаще всего смотрите.
- Если ни один из предустановленных режимов не подошел, вернитесь в меню настройки звука и установите нужные характеристики вручную – баланс, объемный звук, эквалайзер и другие.
- Если при подключении внешнего устройства к цифровому аудиовыходу телевизора видео и звук не синхронизированы, в пункте **Задержка SPDIF** настройте регулировку задержки звука.
- Пункт **Настройки по умолчанию** сбрасывает все введенные Вами настройки и возвращает к заводским установкам.

ЗАНОВО ПОДКЛЮЧИТЬ К ИНТЕРНЕТУ

Если телевизор подключается к интернету с помощью кабеля:

- Выключите телевизор.
- Отсоедините кабель, а затем снова вставьте его в разъем **LAN** и включите телевизор. Телевизор подключится к интернету автоматически.

Если телевизор нужно подключить к Wi-Fi:

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Сеть и интернет**.
- В разделе **Показать доступные сети** выберите сеть, к которой хотите подключиться.
- Введите пароль от сети.

НАСТРОИТЬ ТАЙМЕР ЗАСТАВКИ

Заставка будет включаться при неактивном использовании телевизора, то есть какое-то время не нажимались кнопки пульта или кнопка управления.

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- Откройте пункт **Заставка**.
- В пункте **Включать заставку** выберите время, после которого на экране телевизора будет включаться заставка.

НАСТРОИТЬ АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- В пункте **Включить спящий режим** выберите время, после которого телевизор будет переключаться в дежурный режим, если Вы не взаимодействовали с телевизором какое-то время (не нажимали кнопки пульта или кнопку управления).

ВНИМАНИЕ! Режимы Заставка и Автовыключение в режиме просмотра каналов вещательного телевидения не работают.

ФУНКЦИЯ СЕС

- На Домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- Выберите пункт **HDMI**.

Функция СЕС по умолчанию включена и позволяет управлять пультом от телевизора работой внешних устройств, подключенных к HDMI-входам телевизора, при условии, что эти устройства поддерживают функцию СЕС.

В пунктах меню HDMI активировано выполнение следующих функций:

- Автоматически отключать внешнее устройство при отключении телевизора.
- Автоматически включать телевизор при включении внешнего устройства.
- В пункте **Список устройств СЕС** Вы можете выбрать устройство, из числа подключенных к телевизору по HDMI.

ВЕРНУТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

После сброса настроек на телевизоре не останется никаких персональных данных и настроек. Весь процесс займет не больше 10 минут.

Чтобы сбросить пользовательские настройки:

- На домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- Выберите пункт **Сброс** и нажмите на него.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ

- На домашнем экране телевизора нажмите  и выберите **Настройки устройства**.
- В пункте Об устройстве можно получить информацию о серийном номере и сборке телевизора, а также контактную информацию для связи со службой поддержки.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ РЕШЕНИЕ

Проверьте возможные причины неисправностей и, прежде чем обращаться в сервисный центр, попытайтесь самостоятельно устранить их.

Проблема	Решение
Телевизор не включается, индикатор дежурного режима не светится	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте правильность подключения сетевого шнура телевизора к сети переменного тока. 2 Проверьте наличие напряжения питания в электрической розетке. 3 Отключите сетевой шнур телевизора от электрической розетки и через 2–3 минуты подключите его вновь. 4 Проверьте работу пульта дистанционного управления.
Отсутствует прием телевизионного сигнала	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте регулировку громкости звука. Проверьте, что звук не выключен кнопкой . 2 Проверьте правильность выбора системы звука в настройках каналов. Проверьте правильность установок в настройках звука.
Нарушение правильности передачи цвета изображения	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте правильность выбора системы цвета в настройках каналов. 2 Проверьте правильность выбора установок в настройках изображения. Сигнал от передающей станции может быть слабым или с помехами, перестройтесь на другой канал.
Телевизор не управляется с пульта дистанционного управления	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте отсек пульта для батарей питания, замените батареи питания на новые. 2 Направьте излучатель пульта непосредственно на фотоприемник на передней панели телевизора. Между пультом и фотоприемником не должно быть препятствий (предметов мебели и пр.). 3 Расстояние между пультом и фотоприемником не должно превышать 5 метров, а угол отклонения от воображаемого перпендикуляра не более 20 градусов.
В режиме PC-HDMI изображение мигает или появляются полосы	Неправильно выбраны установки компьютера. В безопасном режиме загрузки компьютера выберите правильные параметры монитора.

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.
Не работает USB-порт	Отключите USB-накопитель от USB-порта телевизора. Подключите вновь, аккуратно соединяя разъемы.
Некоторые файлы с внешнего USB-накопителя не читаются	Типы файлов для чтения с помощью USB-порта телевизора должны соответствовать спецификации. 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 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 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. 4 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	Вероятно, проблема связана с самой программой (приложением). Попробуйте запустить его позднее или обратитесь в службу поддержки создавшей его компании. Производитель не отвечает за работу сторонних приложений.
Беспроводная мышь не работает (не управляется)	1 Установите новую батарею питания беспроводной мыши. 2 Убедитесь, что между беспроводной мышью и ее приемопередатчиком (из комплекта, подключенному к одному из портов USB телевизора), нет внешних препятствий и обеспечивается прямая видимость. 3 Замените беспроводную мышь в случае необходимости.

Отсутствует вложенное меню, управление происходит со сбоями	1 Выключите телевизор из розетки, подождите минуту и включите снова.
	2 Сбросьте настройки до заводских (см. раздел «Вернуть заводские настройки»).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось 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.

ИНФОРМАЦИЯ

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом. Все LCD панели соответствуют классу II по ISO 13406-2.

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

Стандарт **ISO 13406-2** различает 4 типа дефектных пикселей

- **Тип 1** – постоянно горящие пиксели (белые);
- **Тип 2** – постоянно негорящие пиксели (черные);
- **Тип 3** – пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячейек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;
- **Кластер** – (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,	Число кластеров,
				содержащих более 1 дефекта типа 1 или 2	содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D50US01BF	D55US01BF	D65US01BF
ИЗОБРАЖЕНИЕ И ЗВУК			
Размер экрана по диагонали	50" (127 см)	55" (140 см)	65" (165 см)
Формат экрана	16:9		
Технология изготовления	DLED		
Разрешение	3840×2160		
Яркость, кд/м ²	300	300	330
Угол обзора (гор/верт)	178°/178°		
Мощность звука, Вт	2 × 8		
SMART TV			
Процессор	Cortex A53×4		
Операционная система	Салют ТВ		
Оперативная память, Гб	1,5 (DDR3)		
Встроенная память, Гб	8 (расширяется внешними USB-носителями)		
Встроенный WI-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 ГГц		
Ethernet	LAN RJ-45 10/100 Мбит/с		
Bluetooth	вер. 5.0		
USB	USB 2.0		
ПИТАНИЕ			
Напряжение питание/частота, В/Гц	230/ 50		
Потребляемая мощность, Вт	130	150	160
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт	86	88	101
Класс энергоэффективности	A	A	A+
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,5		
Потребляемая мощность в режиме выключения, Вт	0		
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ			
Цифровые	DVB-C/DVB-T/DVB-T2 (42 – 230 МГц, 474 – 862 МГц) DVB-S/S2 (900 – 2200 МГц)		
Аналоговые	ATV (47,25 – 867,25 МГц)		
ОБЩИЕ			
Габариты ТВ с опорными ножками, мм	697×1110×310	764×1226×350	886×1445×350
Габариты ТВ без опорных ножек, мм	644×1110×88	720×1226×89	833×1445×89
Габариты ТВ в упаковке, мм	742×1218×140	804×1321×120	938×1588×152
Масса ТВ без упаковки, кг	9,3	11,1	15,5
Масса ТВ в упаковке, кг	12,1	14,9	20,3
Стандарт VESA	300×300	300×300	300×300

Модель	D75US01BF	D86US01BF	D98US01B
ИЗОБРАЖЕНИЕ И ЗВУК			
Размер экрана по диагонали	75" (190 см)	86" (218 см)	98" (249 см)
Формат экрана	16:9		
Технология изготовления	DLED		
Разрешение	3840×2160		
Яркость, кд/м ²	330	350	500
Угол обзора (гор/верт)	178°/178°		
Мощность звука, Вт	2 × 12	2 × 12	2 × 12
SMART TV			
Процессор	Cortex A53×4		
Операционная система	Салют ТВ		
Оперативная память, Гб	1,5 (DDR3)		
Встроенная память, Гб	8 (расширяется внешними USB- носителями)		
Встроенный WI-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 ГГц		
Ethernet	LAN RJ-45 10/100 Мбит/с		
Bluetooth	вер. 5.0		
USB	USB 2.0		
ПИТАНИЕ			
Напряжение питание/частота, В/Гц	230/ 50		
Потребляемая мощность, Вт	200	320	450
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, Вт	140	205	304
Класс энергоэффективности	A+	A	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,5		
Потребляемая мощность в режиме выключения, Вт	0		
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ			
Цифровые	DVB-C/DVB-T/DVB-T2 (42 – 230 МГц, 474 – 862 МГц) DVB-S/S2 (900 – 2200 МГц)		
Аналоговые	ATV (47,25 – 867,25 МГц)		
ОБЩИЕ			
Габариты ТВ с опорными ножками, мм	1020x1669x353	1184x1924x441	1335x2191x450
Габариты ТВ без опорных ножек, мм	958x1669x103	1104x1924x117	1256x2191x89
Габариты ТВ в упаковке, мм	1095x1840x173	1270x2080x220	1449x2373x225
Масса ТВ без упаковки, кг	29,0	37,2	55,4
Масса ТВ в упаковке, кг	37,7	48,3	68,5
Стандарт VESA	500x300	500x300	700x400

ПРИМЕЧАНИЕ – В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия, изготовитель оставляет за собой право на внесение любых изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и техническую спецификацию телевизора без предварительного уведомления.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

ХРАНЕНИЕ

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Телевизор допускается транспортировать всеми видами закрытого транспорта (кроме самолетов) при температуре от минус 20 °С до плюс 50 °С и при защите от прямого воздействия атмосферных осадков.
- Транспортирование телевизора осуществляйте в заводской упаковке, предохраняющей 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Телевизор следует эксплуатировать при температуре окружающей среды от 10 °С до 35 °С; атмосферном давлении от 86 до 106 кПа (от 650 до 806 мм. рт. ст.); относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С.
- При использовании телевизора в местах с более низкой температурой, изображение может оставлять следы на жидкокристаллической панели или казаться немного замедленным. Это не является неисправностью, и работа телевизора восстановится, когда температура снова станет нормальной.

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.

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.

ПРИМЕЧАНИЕ – Изделие не содержит драгоценных металлов.

При соблюдении Вами правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации, срок службы телевизора составляет **3 года** со дня продажи через розничную торговую сеть. Если дату изготовления установить невозможно, то срок службы исчисляются со дня изготовления телевизора. В течение этого времени изготовитель обеспечивает потребителю возможность использования товара по назначению, а также выпуск и поставку запасных частей в торговые ремонтные предприятия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телевизор соответствует требованиям технических регламентов 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 электротехники и радиоэлектроники", технических условий ТУ РБ 300031652.051-2004.

Изготовитель: ОАО «Витязь»

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

<http://www.vityas.com>

Импортер в РФ: ООО «С-Витязь»

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

тел.+7 (812) 665-51-86



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.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

SN: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Изготовитель гарантирует бесперебойную работу телевизора в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке.

Гарантийный срок исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новое изделие.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно Руководству по эксплуатации.

Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Срок службы: 36 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<http://www.vityas.com>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплект поставки товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для пульта дистанционного управления.
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Настоящая гарантия не распространяется в следующих случаях.

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Нарушены правила эксплуатации, изложенные в Руководстве по эксплуатации, изменен, удален или неразборчив серийный номер изделия, тип изделия, дата изготовления.
- В случае изменения внутреннего устройства или попытки самостоятельного ремонта.
- В случаях механического повреждения.

Уважаемый покупатель! Перед покупкой убедитесь в правильном заполнении гарантийного талона. При некорректном заполнении гарантийного талона гарантия исчисляется с даты изготовления телевизора.

ОАО «Витязь»

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

<http://www.vityas.com>