

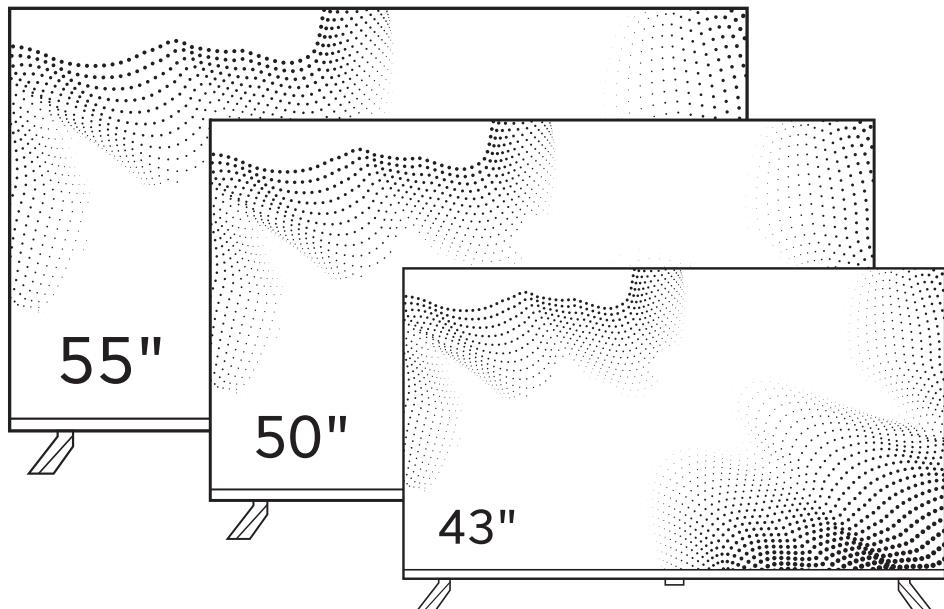
rombica

Цветной жидкокристаллический телевизор

Rombica Smart TV

D-серия

Для моделей: 43FL-UD2G54N, 50FL-UD2G54N, 55FL-UD2G54N



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RUS

Перед эксплуатацией устройства, прочтите это руководство
и сохраните его для использования в дальнейшем

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение телевизора	3
Соблюдение прав третьих лиц	3
Меры электробезопасности	4
Руководство по эксплуатации	5
Обзор устройства	6
Установка телевизора	9
Пульт дистанционного управления	10
Первый запуск телевизора	13
Описание интерфейса	14
Выбор источника сигнала	15
Быстрая настройка каналов	16
Настройка телевизора	17
Подключение к сети Wi-Fi	19
Подключение Bluetooth-устройств	19
Функции голосового поиска (опционально)	20
Чтение мультимедиа с USB-носителей	20
Смена обоев в смарт-интерфейсе	21
Полное руководство пользователя	21
Спецификация	22
Поиск неисправностей	24
Уход за телевизором	26
Условия хранения	26
Гарантийный талон	28

Прежде чем использовать данное устройство, обязательно внимательно прочтайте руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочника. Правильное использование прибора значительно продлит срок его службы.

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за приобретение цветного ЖК-телевизора компании Rombica. Данное устройство предназначено для приема цифрового эфирного и кабельного телевизионного вещания DVB-T2/C, просмотра мультимедиа контента (видео, фото, музыка) из сети Интернет с помощью Android-приложений и 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 прибора. При работе с устройством, пользователь должен руководствоваться здравым смыслом, быть осторожным и внимательным. Все изображения интерфейса пользователя, использованные в данном руководстве, имеют исключительно справочный характер и могут отличаться от реального вида интерфейса. Внешнее изображение устройства в данном руководстве может отличаться от реального внешнего вида.

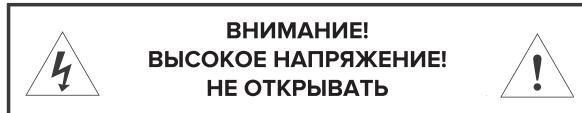
СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Любой контент и любые сервисы, доступные через данное устройство, предназначены только для личного пользования, а не в коммерческих целях, 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 предоставляется «как есть» и является собственностью третьей стороны. Поэтому производитель 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 производитель 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



При эксплуатации телевизор находится под высоким напряжением.

Во избежание поражения электрическим током не снимайте заднюю крышку, обратитесь в сервисную службу!



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

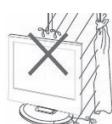


Символ восклицательного знака в треугольнике указывает на наличие в настоящем руководстве важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.



ОСТОРОЖНО

Во избежание поражения электрическим током запрещается открывать заднюю крышку телевизора.

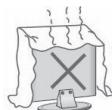


Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте основной блок воздействию влаги, не размещайте на аппарате емкости, содержащие жидкость. Не размещайте телевизор в сырьих помещениях и помещениях с повышенной влажностью.



ВНИМАНИЕ

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



Не подвергайте основной блок воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не устанавливайте телевизионный приемник непосредственно на других предметах, которые выделяют тепло: например, видеоплеерах и аудиоусилителях. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке. Вентиляция необходима для предотвращения отказа электрических компонентов.

Не сдавливайте шнур питания под основным блоком или другими тяжелыми предметами.



ВНИМАНИЕ

Никогда не вставайте, не опирайтесь, не нажимайте на телевизор или его подставку.



Устанавливайте ТВ только на ровной поверхности устойчивой подставки. Перед установкой убедитесь, что данная подставка выдержит вес изделия.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется отсоединить шнур питания от розетки переменного тока.



Светодиодная панель, используемая в данном телевизоре, изготовлена из стекла. Поэтому ее надо предохранять от механических повреждений. В случае повреждения светодиодной панели, будьте осторожны, чтобы не получить травму от разбитого стекла.

⚠️ Внимание! Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию атмосферных осадков или повышенной влажности.

⚠️ Внимание! Телевизор не предназначен для использования детьми без присмотра взрослых.

⚠️ Внимание! Любые несанкционированные изменения данного устройства могут привести к отмене гарантии на обслуживание телевизора.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Данное устройство разработано для домашнего использования. Используйте устройство только по его прямому назначению.
2. Во время использования, устройству должна быть обеспечена свободная вентиляция. Не перекрывайте вентиляционные отверстия телевизора. Перед подключением устройства к электрической сети убедитесь, что напряжение электрической сети соответствует параметрам питания устройства.
3. Размещайте устройство на ровной поверхности.
4. Не используйте устройство рядом с источниками тепла и легковоспламеняющимися предметами, при повышенной или пониженной температуре. Рекомендуется использовать устройство при температуре от 5 до 35 °C.
5. Избегайте воздействия на устройство повышенной влажности, воды, пыли и грязи. Используйте для очистки сухую мягкую безворсовую ткань. Запрещается использовать для этой цели какие-либо моющие или чистящие жидкости. Отключите устройство от электрической сети перед очисткой.
6. Не пытайтесь в случае поломки открыть корпус устройства и отремонтировать его самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.
7. Если устройство не планируется использовать в течение длительного времени, отключите его от электрической сети.
8. Не допускайте падения устройства и не подвергайте его сильным ударам.
9. Не надавливайте на панель телевизора, это может привести к ее повреждению.
10. Не подвергайте устройство прямому воздействию солнечных лучей, разместите устройство таким образом, чтобы солнечные лучи не создавали блики.
11. Избегайте попадания посторонних предметов в отверстия и разъемы на корпусе устройства.
12. При отсоединении кабеля от устройства никогда не тяните за шнур, держитесь за штекер.
13. Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
14. Избегайте негативного физического воздействия на кабель устройства.

Не используйте кабель, если он поврежден.

15. Не размещайте тяжелые предметы на устройстве и кабелях.

16. При возникновении постороннего шума, запаха, дыма, незамедлительно прекратите использование устройства и отключите его от электрической сети.

17. Рекомендуется использовать комплектующие из комплекта поставки.

При использовании сторонних аксессуаров убедитесь в их совместимости с данным устройством.

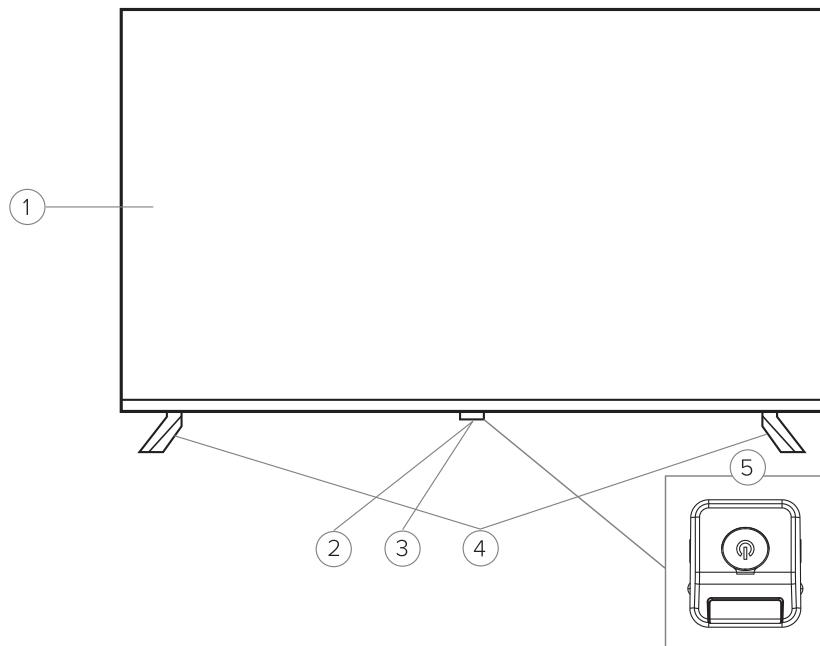
ОБЗОР УСТРОЙСТВА

Комплектация устройства

- Телевизор – 1 шт.
- Опорные ножки – 2 шт.
- Винты крепления ножек – 4 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Лицевая сторона

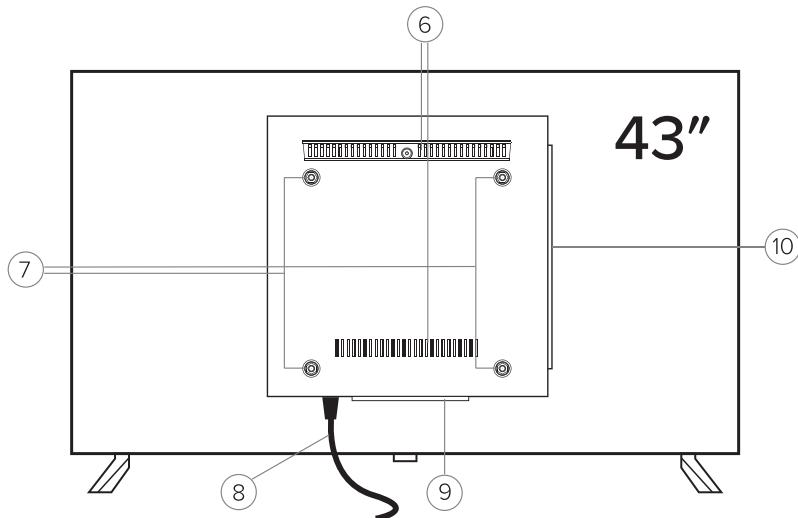
1. Экран телевизора
2. ИК-приемник сигнала с пульта дистанционного управления (ПДУ)
3. LED-индикатор статуса работы телевизора
4. Опорные ножки
5. Кнопка питания телевизора



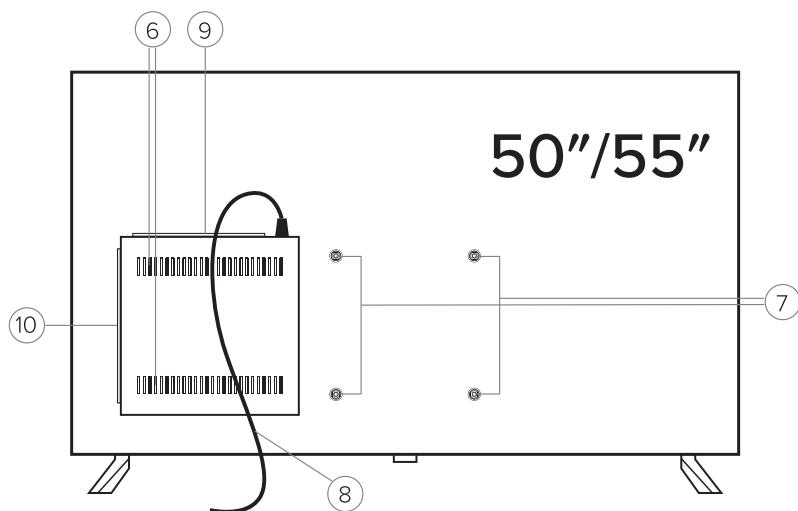
Обратная сторона

6. Вентиляционные отверстия телевизора
7. Отверстия для крепления на кронштейн
8. Шнур питания телевизора
9. Панель с портами 1
10. Панель с портами 2

Для модели 43" (43FL-UD2G54N)

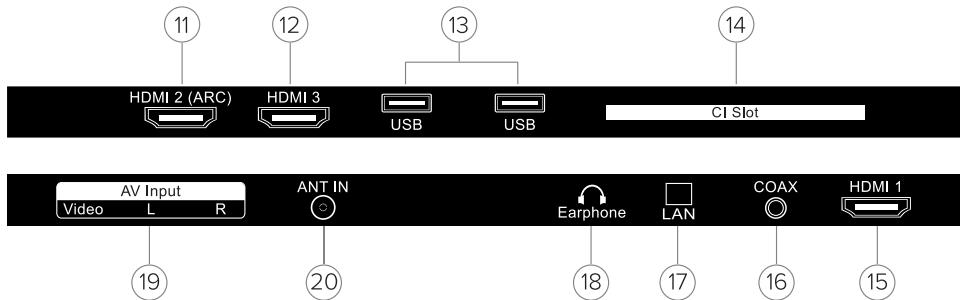


Для моделей 50" и 55" (50/55FL-UD2G54N)



Панель с портами 1:

- 11) HDMI-вход с поддержкой ARC
- 12) HDMI-вход
- 13) Порты USB Type-A 2.0 для подключения носителей информации
- 14) Слот для подключения CI-модуля



Панель с портами 2:

- 15) HDMI-вход
- 16) Коаксиальный аудиопорт (RCA)
- 17) LAN-порт для подключения к сети (Интернет)
- 18) Аудиовыход 3,5мм mini-Jack для подключения внешней акустики или наушников
- 19) Аналоговый аудио-видеовход 3*RCA (видео, аудио - левый и правый)
- 20) Антенный вход для подключения эфирного и кабельного ТВ

УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

Рекомендации по установке

Телевизор предусматривает два возможных варианта установки: на горизонтальной поверхности используя ножки (4) или на кронштейн используя отверстия VESA (7) находящиеся на обратной стороне телевизора

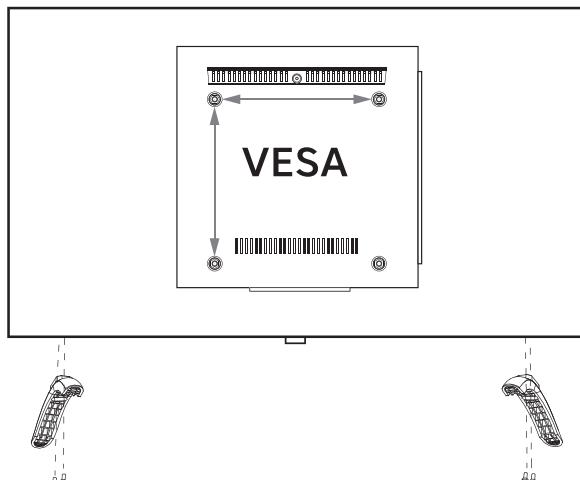
Устанавливая телевизор, руководствуйтесь следующими правилами:

- Когда берете телевизор старайтесь не касаться и не давить на экран, придерживая его снизу и по бокам
- Располагайте телевизор чтобы избежать прямого попадания солнечных лучей на экран
- Используйте ровные, не шатающиеся предметы мебели, имеющие запас по ширине и глубине
- Убедитесь что телевизор не выходит за край мебели, на котором установлен
- Не ставьте телевизор на поверхность покрытую тканями
- Устанавливайте телевизор в недоступном для маленьких детей месте
- Не размещайте телевизор на высоких предметах мебели, таких как серванты, книжные шкафы, не закрепив надежно телевизор
 - Не размещайте телевизор вблизи источников тепла таких как батареи
 - Для обеспечения вентиляции, телевизор стоит располагать на расстоянии не менее 10 см. от других объектов

Установка ножек на телевизор

Извлеките из упаковки входящие в комплект ножки (4) и винты крепления ножек (4 шт.)

1. Положите телевизор на стол лицевой стороной вверх
2. Убедитесь, чтобы нижняя часть телевизора совпадала с краем стола и стол не мешает подсоединению ножек
3. Приложите ножки к корпусу телевизора с учетом маркировки на ножке и на корпусе:
“L” левая сторона
“R” правая сторона
Тую закрутите их винтами как показано на рисунке
4. Аккуратно снимите защитную пленку с экрана телевизора
5. Установка завершена



Установка на кронштейн

1. Установка кронштейна и телевизора на него должна производится специалистом с учетом инструкции, идущей в комплекте с кронштейном
2. Убедитесь что кронштейн подходит под стандарт VESA вашей модели телевизора (см. раздел руководства **Спецификация**)
3. Монтируйте телевизор уже на установленный на стену кронштейн
4. Для крепления используйте винты с цилиндрической головкой M6 (глубину отверстий VESA см. в разделе **Спецификация**)
5. Желательно установить резиновые прокладки между телевизором и кронштейном

Подключение телевизора к сети

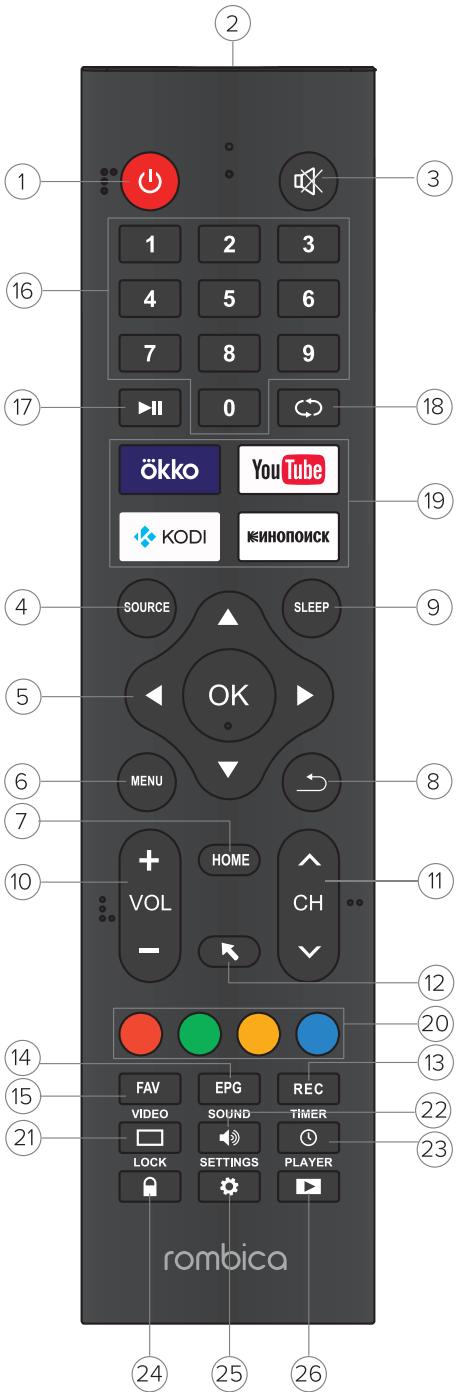
Подключите шнур питания телевизора (8) к сети с параметрами тока указанными в спецификации и на обратной стороне телевизора. Нажмите кнопку (5) на самом устройстве или (1) на пульте ДУ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Включение/выключение
2. ИК-передатчик
3. Выключить звук
4. Выбор источника сигнала
5. OK (Подтверждение выбора) /
 Навигационные клавиши перемещения по пунктам меню
6. Вызов меню настроек/контекстного меню в Смарт-интерфейсе
7. Возврат в Смарт-интерфейс (На главную страницу)
8. Возврат на шаг назад
9. Настройка таймера сна
10. Управление уровнем громкости (громче/тише)
11. Переключение каналов – **только в ТВ-интерфейсе**
12. Переход в режим курсора (управление навигационными клавишами 4)
13. Запуск записи PVR – **только в ТВ-интерфейсе**
14. Вызов телегида (EPG) – **только в ТВ-интерфейсе**
15. Вызов меню избранного – **только в ТВ-интерфейсе**
16. Цифровые клавиши ввода
17. Пуск и пауза / Запуск живой паузы Timeshift
18. Режим воспроизведения
19. Быстрый вызов приложений: YouTube, OKKO, Kinopoisk и KODI
20. Многозадачные кнопки, работают в зависимости от контекста (отображаются цветом в интерфейсе меню) – **только в ТВ-интерфейсе**

Клавиши настроек

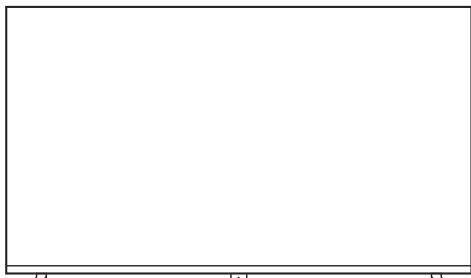
21. Настройки изображения
22. Настройки звука
23. Таймер
24. Управление блокировкой
25. Общие настройки
26. Вызов проигрывателя медиафайлов



Использование пульта дистанционного управления

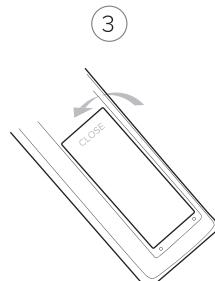
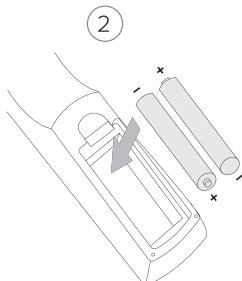
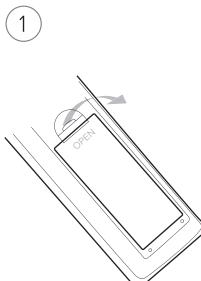
При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели устройства не превышает 30 градусов и расстояние до телевизора не превышает 7 метров.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства. Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.



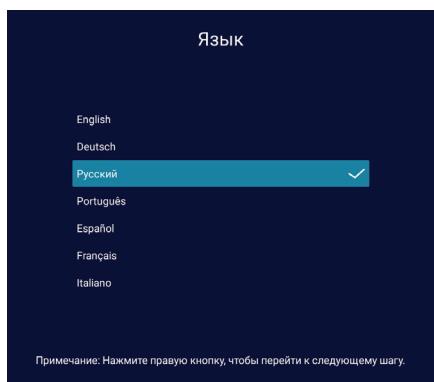
Установка элементов питания

1. Откройте крышку отсека элементов питания на задней части пульта.
2. Вставьте два элемента питания AAA (1,5 В). Убедитесь в соответствии значков «+» и «-» на элементах питания и внутри отсека.
3. Закройте крышку отсека элементов питания.



ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ТЕЛЕВИЗОРА

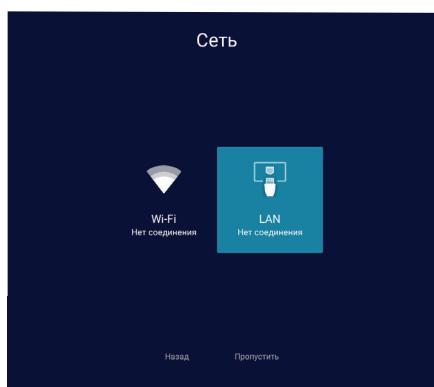
После первого запуска вас встретит мастер настройки, состоящий из 5 шагов. Управляйте навигационными клавишами (стрелки 5) для выбора настройки, используйте OK (5) для подтверждения.



ШАГ 1 «Язык» Выбор языка интерфейса

ШАГ 2 «Страна и регион» Выберите страну в которой используется телевизор

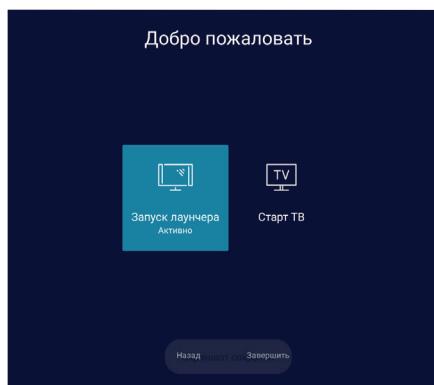
ШАГ 3 «Часовой пояс» для корректного отображения текущего времени



ШАГ 4 «Сеть» - Подключение к сети Интернет: **Беспроводное соединение** через Wi-Fi.

Необходимо выбрать сеть и ввести логин/пароль. **Проводное соединение** через LAN. К устройству должен быть подключен соответствующий кабель (RJ-45).

Внимание! Для подключения к сети Интернет должен быть рабочий доступ с логином и паролем, предоставленный вашим провайдером услуг



ШАГ 5 «Добро пожаловать» Необходимо выбрать какой интерфейс будет отображаться после запуска ТВ:

Запуск лаунчера открывает оболочку с Android-приложениями (Смарт-интерфейс)

Старт ТВ запускает оболочку телевизора (ТВ-интерфейс) например, источник сигнала антенны DTV или HDMI

(см. раздел **Общие настройки**)

ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

Интерфейс телевизора представляет из себя два блока:

- **Смарт-интерфейс** обеспечивает работу системы Android и приложений, сети Wi-Fi и Bluetooth-подключений.

Кнопка **HOME (7)** Открывает его из любой точки меню телевизора.

- **ТВ-интерфейс** обеспечивает работу внешних источников сигнала, таких как цифровое эфирное и кабельное телевидение DTV (DVB-T2/C), подключения устройств через HDMI / AV

Кнопка **SOURCE (4)** Открывает ТВ-интерфейс при переходе на любой источник сигнала

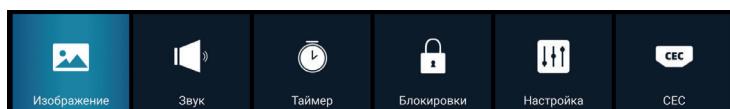
КНОПКА MENU

Кнопка имеет несколько функций, в зависимости от используемого интерфейса:

В **Смарт-интерфейсе** MENU (6) выполняет функцию контекстного меню, в зависимости от текущей ситуации, например:

- в меню приложений позволяет удалить приложения
- в меню с файлами вызывает операции с файлами

В **ТВ-интерфейсе** MENU (6) вызывает меню настроек
(см. раздел **Настройки телевизора**)



СМАРТ-ИНТЕРФЕЙС

Обеспечивает работу Android, необходим для установки и запуска Android-приложений таких как YouTube, OKKO, Kinopoisk и других, а также для управления настройками Android (Подключение Wi-Fi, устройств Bluetooth, удаление приложений и.т.д.)



1. Мультимедиа проигрыватель. Приложение имеет встроенный фильтр:

Фотографии просмотр файлов в формате изображений (например, .jpg, .png)

Музыка просмотр музыкальных файлов (например, .mp3, .aac)

Видео просмотр видео, фильмов (например, .avi, .mkv)

Приложения выберите если необходимо установить свои приложения в формате .apk



Внимание! Производитель не несет ответственности за последствия и вред, причиненный устройству программами и файлами, установленными пользователем самостоятельно.

2. Вызов Android-настроек. Здесь можно настроить сеть Wi-Fi, устройства Bluetooth, удалить приложения и произвести множество других Android-настроек

- 3. Просмотр погоды**
- 4. Поиск по элементам в Смарт-оболочке**
- 5. Дом (Главная)** отображает меню приложений
Мои приложения установленные приложения
Рекомендуемые приложения полезные приложения для использования на Смарт-телевизоре
- 6. Программы** управление избранными программами. Через иконку «+» в конце списка можно добавить приложение в Избранное
- 7. Подборка YouTube** подборка популярного контента из известного медиа-сервиса

Более детальное описание оболочки смотрите в **Полном руководстве пользователя (QR-код в разделе Полное Руководство)**

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА (ТВ-ИНТЕРФЕЙС)

Нажмите кнопку выбора источника сигнала SOURCE (4) на пульте ДУ. В зависимости от того, какой источник подключен к телевизору через панель с портами, расположенную с обратной стороны телевизора, выберите один из следующих пунктов

Вход	ВХОД	ОПИСАНИЕ	ПОРТ ТЕЛЕВИЗОРА
ATV	ATV	Аналоговое ТВ, на данный момент практически не используется на территории РФ	ANT IN (20)
DVB-C	DVB-C	Цифровое телевидение через домовой кабель (DVB-C)	ANT IN (20)
DVB-T	DVB-T	Цифровое телевидение с использованием радиоантенны (DVB-T/T2)	ANT IN (20)
AV	AV	Аналоговый сигнал с внешнего проигрывателя	Видео и звук – AV input (19)
HDMI 1	HDMI 1 / HDMI 2 (ARC) / HDMI 3	Цифровой сигнал, наиболее часто используемый (современный медиаплеер, компьютер, ноутбук и.т.д.)	Видео и звук HDMI 1 (15) HDMI 2 (ARC) (11) HDMI 3 (12)
HDMI 2			
HDMI 3			

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

Подключите антенну эфирного или кабельного телевидения в разъем ANT IN (20).



ВНИМАНИЕ!

Для приёма цифрового эфирного телевидения DVB-T2 понадобится всеволновая или дециметровая радиоантенна. В случае удаленного размещения от станции вещания, требуется антенна с усилителем. Антенна в комплект не входит.

Для приема цифрового кабельного телевидения DVB-C понадобится наличие проведенного кабельного телевидения.

Для просмотра закрытых каналов требуется CI-модуль, предоставленный провайдером

Нажмите кнопку **SOURCE (4)** на пульте ДУ и выберите DVB-C для кабельного или DVB-T для эфирного телевидения. Система автоматически предложит осуществить поиск каналов

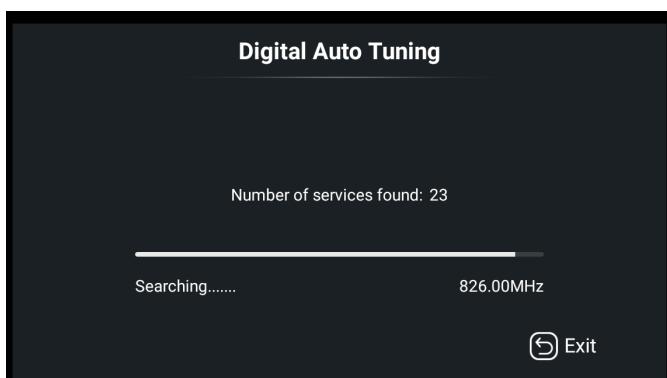


Страна и регион (Country or region) выберите страну поиска телевидения

Автопоиск (Digital Auto Tuning) Рекомендуется выбрать этот пункт меню. Телевизор начнет сканирование и по итогу автоматически сохранит все найденные каналы.

Ручной поиск (Digital Manual Tuning) Позволяет задать определенную Частоту, Ширину полосы и Номер канала

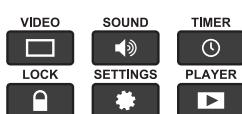
LCN значение **Вкл.** назначает порядок следования каналов в той последовательности, которую задает провайдер



Примечание: существует и другой способ просмотра телеканалов с помощью Интернет. Для этого необходимо настроить цифровое телевидение IPTV (инструкция должна быть предоставлена вашим провайдером), или воспользоваться приложениями онлайн-кинотеатров, где данная услуга уже имеется. За это может взиматься отдельная плата, но при этом список каналов может быть гораздо больше.

НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Для вызова настроек используйте один из двух способов

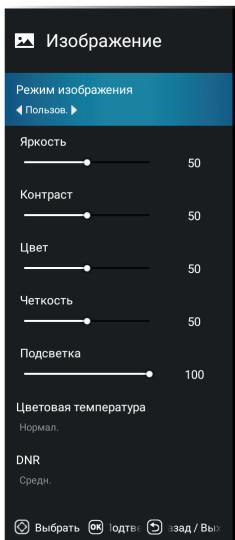


а) Быстрые клавиши (21 – 26) в нижней части пульта для вызова настроек из любой точки меню телевизора

б) Кнопка MENU (6) запускает настройки из меню ТВ-интерфейса. Для перехода в ТВ-интерфейс нужно выбрать любой пункт меню, открывающийся кнопкой SOURCE (4)

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Нажмите кнопку (21) пульта ДУ



Режим изображения задает основную настройку параметров изображения такие как **яркость, контраст, цвет, четкость**

Стандартный средние значения параметров

Динамический более яркое и резкое изображение

Мягкий изображение в спокойных тонах

Режим ПК оптимально если источник компьютер/ноутбук

Пользовательский параметры задаются пользователем вручную

Подсветка отвечает за **яркость картинки**

(настройка интенсивности LED-подсветки телевизора)

Температура цвета задает основной оттенок цвета

Холодный преобладание синего

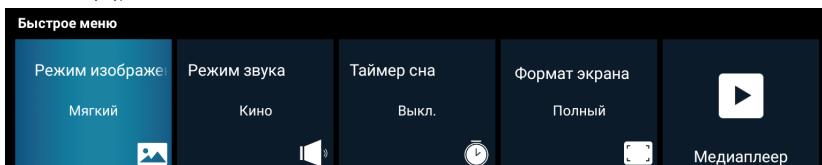
Теплый преобладание коричневого

Нормальный среднее значение

DNR (Шумоподавление) алгоритм отвечающие за подавление помех при низком качестве сигнала

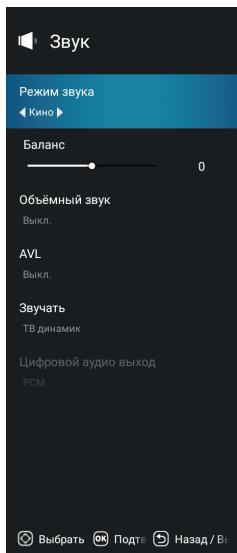
Формат экрана выберите соотношение сторон, если вы заметили что картинка растянута или ската. По-умолчанию **16:9** – наиболее часто использующийся формат, а **4:3** используется для просмотра старого кино. Данную функцию можно вызвать из быстрого меню ТВ-интерфейса

Быстрое меню ТВ-интерфейса переключается стрелками из ТВ-опций (после нажатия кнопки **MENU (6)**)



НАСТРОЙКА ЗВУКА

Нажмите кнопку (22)  пульта ДУ



Режим звука задает основную настройку низких частот **Тембр НЧ** и высоких частот **Тембр ВЧ**
Стандартный средние значения параметров
Кино преобладание низких частот
Музыка сильное преобладание низких частот
Пользовательский параметры задаются пользователем вручную
Объемный звук значение **Вкл.** добавляет эффект окружения (реверберации)
AVL (Автогромкость) значение **Вкл.** автоматически выравнивает громкость по всем источникам сигнала

Sound Out (звуковой выход) Настройка выхода звука.
По-умолчанию «ТВ динамик»
Цифровой аудио выход тип передачи цифрового звука
PCM передача звука с кодировкой в PCM
RAW передача звука без перекодировки

ТАЙМЕР

Нажмите кнопку (23)  пульта ДУ.

Таймер меню задает длительность нахождения меню на экране до того как оно скроется
Таймер сна время через которое телевизор перейдет в спящий режим (от 15 до 240 минут)
Автоотключение питания время через которое телевизор выключится (от 1 до 4 часов)

БЛОКИРОВКА ФУНКЦИЙ

Нажмите кнопку (24)  пульта ДУ. **Код по-умолчанию «0000».**

Блокир. Источника доступ по коду к какому-либо источнику сигнала.
Изменение PIN-кода для изменения системы попросит ввести старый код для проверки.

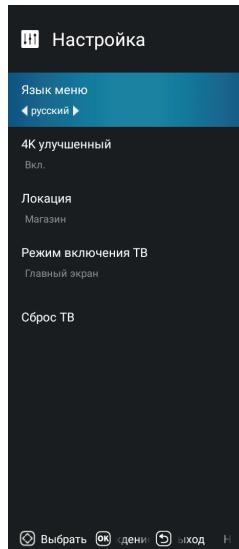
НАСТРОЙКА HDMI-CEC

Управление настройками HDMI CEC подключения через HDMI-порты. Для настройки нажмите **SOURCE (4)** и откройте ТВ-интерфейс при переходе на любой источник сигнала. Нажмите кнопку **MENU (6)**, выберите **CEC**

Настройка HDMI-CEC включает или отключает функцию **Авто выключение устройств** всех HDMI CEC-совместимых устройств через кнопку питания (1) пульта управления
Авто включение устройств включение телевизора с пульта HDMI CEC-совместимого устройства
Список CEC устройств отображает доступные устройства для подключения

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите кнопку (25)  пульта ДУ.



Язык меню выбор языка интерфейса

Примечание: язык также можно выбрать в Смарт-лончере в настройках Android

4K улучшенный выбор наиболее лучших настроек цифрового видеопотока, переданного через HDMI

Локация Опция настроек оптимальной яркости при высокой освещенности ([Магазин](#)) и обычным использованием ([Дома](#))

Режим включения ТВ

Главный экран запуск Смарт-интерфейса сразу после включения

ТВ запуск ТВ-интерфейса сразу после включения

Сброс ТВ возврат телевизора к заводским установкам

НАСТРОЙКИ ANDROID

Нажмите кнопку HOME (7) на пульте ДУ. Откройте пункт меню «Настройки» нижней панели управления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

Откройте Смарт-интерфейс нажатием кнопки HOME (7). Выберите на нижней панели **Настройки**. Выберите **Сети и Интернет**. Далее выберите вашу Wi-Fi-сеть и введите логин и пароль.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH-УСТРОЙСТВ

К телевизору можно подключить следующие устройства:

- Беспроводная акустика и наушники
- Пульты управления
- Клавиатуру и мышь и другие некоторые устройства

Откройте Смарт-интерфейс нажатием кнопки HOME (7).

Выберите на нижней панели **Настройки**. Выберите **Пульты и аксессуары->Добавить устройство**

Примечание: переведите также подключаемое устройство в режим поиска соединения (см. инструкцию к подключаемому устройству)

ФУНКЦИИ ГОЛОСОВОГО ПОИСКА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Для активации данной функций необходимо приобрести пульт управления со встроенным микрофоном (Bluetooth-пульт или пульт 2,4 ГГц с USB-адаптером). Система телевизора уже имеет встроенное программное обеспечение для голосового поиска.

ЧТЕНИЕ ФАЙЛОВ С USB-НОСИТЕЛЕЙ

Подключите жесткий (HDD) или твердотельный диск (SSD) или USB-флеш память к портам (13). Дождитесь сообщения «Новое USB-устройство обнаружено».

Внимание! стандартное питание USB-порта до 5 В / 500 мА. Этого достаточно для флеш-стиков («флешек») и большинства твердотельных накопителей SSD, для жестких дисков HDD может потребоваться дополнительное питание.

Далее выполните одно из следующих действий, чтобы запустить медиаплеер:

а) Нажмите кнопку пульта ДУ  (26)

б) Запустите Смарт-интерфейс через HOME (7). Выберите пункт меню «Файлы» на нижней панели.

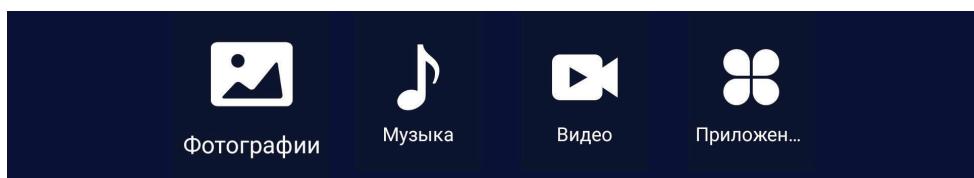
Выберите в зависимости от типа файлов, которые хотите открыть:

Фотографии просмотр файлов в формате изображений

Музыка просмотр музыкальных файлов

Видео просмотр видео, фильмов

Приложения выберите если необходимо установить свои приложения в формате .apk





Примечание: существует множество программ на любой вкус для работы с файлами, их вы можете найти во встроенным магазине Google Play, APP Store и в Интернете. Рекомендуем следующие приложения: **KODI**-медиацентр (встроен в систему) с поддержкой множества плагинов, которые можно скачать внутри медиацентра. Также поддерживает большинство форматов медиафайлов; **Total Commander** классический файловый менеджер с поддержкой режима двух окон; **ES Проводник** файловый менеджер со множеством функций

СМЕНА ОБОЕВ В СМАРТ-ИНТЕРФЕЙСЕ

Откройте Смарт-интерфейс нажатием кнопки HOME (7).

Выберите **Настройки** на нижней панели управления.

Выберите **Приложения->Все приложения**

Найдите приложение **Настройка центра** и нажмите «Открыть».

В приложении выберите **Общие->Управление обоями**

ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Полное руководство пользователя Смарт-телеvisora можно скачать с сайта rombica.ru пройдя по ссылке с помощью QR-кода.



Для сканирования QR-кодов воспользуйтесь штатным приложением на вашем смартфоне или скачайте из Google Play / App Store совместимое приложение для чтения QR-кодов. Также вы можете скачать руководство с сайта www.rombica.ru в разделе загрузок, выбрав модель телевизора в соответствующей категории.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Модель Rombica Smart TV		
	D43	D50	D55
Изображение и звук			
Тип матрицы	ЖК (LCD)-матрица с антибликовым покрытием		
Тип светодиодной подсветки	DLED		
Собственное разрешение (пикс)	3840 × 2160	3840 × 2160	3840 × 2160
Яркость экрана	250 кд/м ²	290 кд/м ²	300 кд/м ²
Динамическая контрастность	30000:1		
Контрастность	5000:1		
Частота обновления	60 Гц		
Формат отображения	16:9 (исходный)		
Угол обзора	178°/178° (гор/верт)		
Время отклика	6 мс.		
Мощность звука	20 Вт (10 Вт + 10 Вт)		
Питание			
Потребляемая мощность	85 Вт	110 Вт	125 Вт
Напряжение питания:	100-240В ~50/60 Гц		
Удельная мощность рабочего режима	0,016 Вт/см ²		
Потреб. мощность в режиме ожидания	0,5 Вт		
Потреб. мощность в выкл. Режиме	0 Вт		
Смарт-модуль			
Версия Android	Android 11		
Чипсет	Realtek RTD2853		
Центральный процессор (CPU)	4-ядерный ARM Cortex-A55		
Графический процессор (GPU)	2-ядерный Mali G32		
ОЗУ	1,5 Гб		
Флеш-память	8 Гб		
Wi-Fi	5 ГГц / 2,4 ГГц (ac)		
LAN-порт	100 мБит/с		
Bluetooth	v4.2		
Пульт управления			
Тип сигнала	инфракрасный		
Количество клавиш	46 шт.		
Питание	2 × AAA (не в комплекте)		

Интерфейсы (порты)			
Список портов	HDMI 2.0 × 3, USB Type-A 2.0 × 2, LAN-порт, аналоговый аудио-видеовход (3 × RCA), аудиовыход 3,5 мм Jack, коаксиальный аудиопорт (COAX), Антенный вход (ANT IN), слот для CI-модуля		
Телевизионные системы			
Цифровые	DVB-T/T2, DVB-C		
Аналоговые	PAL, SECAM, B/G, D/K, I		
Функции	EPG, PVR, Timeshift, Teletext		
Язык меню	русский, английский, французский, испанский и другие		
Медиапроигрыватель			
Макс. разрешение видео	2160p		
Видеоформат	AVI, MKV, MPG, WMV, TS, MP4, MOV, FLV, VOB, 3GP		
Видеокодеки	H.265, H.264, H.263, MPEG-4, MPEG 1 and 2, DivX, Xvid, AVC, AVCHD		
Аудиоформаты	AC-3 Dolby, MP3, AAC, WAV, WMA		
Изображения	JPG, BMP, PNG		
Поддержка субтитров	да		
Объем USB-носителей	До 64 ГБ для USB флеш-накопителей, до 2 ТБ для жестких дисков		
Габариты/монтаж			
VESA	200 × 200	200 × 200	400 × 200
Глубина отверстий для винтовых креплений	9 мм	17 мм	19 мм
Диагональ	110 см	128 см	140 см
Габариты (с ножками)	965 × 610 × 70 мм	1115 × 715 × 70 мм	1230 × 785 × 75 мм
Вес	6,3 кг	10,2 кг	11,8 кг
Условия эксплуатации			
Температура	5 °C – 45 °C		
Влажность	20% - 80% относительной влажности		
Атмосферное давление	85 кПа – 105 кПа		

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

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Признак неисправности	Действия по устранению неисправности
ЖК-телевизор не включается, индикатор питания не горит.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте надежность подключения кабеля электропитания.
Изображение мерцает, нестабильно или присутствуют помехи.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте правильность подключения видеокабеля к соответствующему разъему.Проверьте, соответствует ли входящий сигнал требованиям данного устройства.Проверьте правильность подключения антенны.
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">Проверьте правильность подключения аудиокабеля к соответствующему разъему.Проверьте текущий уровень громкости.Нажмите клавишу MUTE (3) на пульте ДУ. <p>Возможно, данная функция была активирована ранее.</p>
Звуковые помехи.	<ul style="list-style-type: none">Уберите от ЖК-телевизора все близко расположенные источники радиочастотного излучения.
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none">Направляйте пульт ДУ точно на сенсор ЖК-телевизора с расстояния не более 5 метров.Проверьте работоспособность батареек, при необходимости замените их.Проверьте, не загрязнен ли передатчик пульта управления или сенсор ЖК-телевизора и не находятся ли между ними какие-либо препятствия.
Искажение звука.	<ul style="list-style-type: none">Высокий уровень громкости. Уменьшите громкость.
Нет доступа в Интернет. 1. Отсутствует подключение к локальной (Ethernet) или беспроводной (Wi-Fi) сети. 2. Сбой в работе телевизора. 3. Сбой в работе дополнительного сетевого оборудования, не входящего в комплект поставки телевизора.	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что телевизор подключен к сети.Выключите и снова включите телевизор.Выключите и снова включите модем. <p>Проверьте настройки модема. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого модема.</p>

<p>Перебои во время воспроизведения видео.</p> <p>1. При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB-накопителя.</p> <p>2. При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения или проблема ресурса, где находится видео.</p>	<p>1. Используйте высокоскоростные накопители.</p> <p>2. Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в Вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например, компьютерами других пользователей).</p>
---	--



ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы продлить срок службы вашего телевизора, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением телевизора.
- Отключайте электропитание телевизора после завершения работы.
- Некоторые функции телевизора не могут быть применимы к некоторым файлам.
- Используйте источники питания номинального напряжения, иначе телевизор не будет работать или будет поврежден.
- Из-за конструктивных особенностей панелей, при просмотре видеоконтента с однородной цветовой заливкой, на экране могут наблюдаться горизонтальные или вертикальные полосы с оттенком, отличающимся от основного тона заливки. Подобная неравномерность цветового поля неисправностью или недостатком не считается.
- Не считается недостатком появление на экране темных пятен при отклонении ТВ назад от вертикального положения, а также наличие на экране слабых затемнений от элементов конструкции панели.
- LED-подсветка. При просмотре видео или изображения где большая часть содержит белый цвет (или темный), возможно появление более светлых световых областей в отдельных сегментах экрана. Данная особенность обусловлена использованием системы подсветки DLED, содержащая несколько светодиодных элементов, расположенных равномерно за матрицей – это не считается дефектом.

Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

Чистка экрана телевизора

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения смочите ткань в воде комнатной температуры с добавлением небольшого количества средства для мытья посуды или смягчителя ткани, отожмите ткань почти досуха, затем протрите экран. Убедитесь, что на экране не осталась вода. Не включайте телевизор, пока влага не высохнет.

Чистка корпуса телевизора

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой сухой мягкой тканью без ворса, смоченной в воде комнатной температуры.



ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу. Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса или экрана телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ



Не утилизируйте электрические устройства в неотсортированные городские отходы, используйте отдельные пункты сбора отходов. Обратитесь к местным органам власти за информацией, касающейся доступных систем сбора отходов.
Если электронные устройства выбрасываются на городскую свалку, вредные вещества могут попасть в подземные воды и в пищевую цепь, нанося вред здоровью и благополучию.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Прежде чем положить телевизор на хранение, извлеките батареи из пульта ДУ. Если батареи не удалять длительное время при хранении, из них может начать вытекать электролит. Рекомендуется хранить устройство в товарной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от нагревательных приборов и прямых солнечных лучей. Не размещайте другие, в особенности, тяжелые предметы поверх коробки телевизора.

Храните устройство в недоступном для детей месте. Не кусайте и не облизывайте устройство, это может привести к повреждению или взрыву устройства. Данное устройство не должно использоваться маленькими детьми или лицами с ограниченными возможностями без наблюдения ответственного лица, гарантирующего безопасное использование устройства. Следите за маленькими детьми, чтобы они не играли с устройством.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВНЕШНИЙ ВИД МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ**

Ограничения при использовании описаны в руководстве пользователя.
Товарный знак / торговая марка: rombica.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
Название Dolby и символ с двойной буквой D
являются торговыми марками Dolby Laboratories.