

В Е К Т А

**ТЕЛЕВИЗОР
ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ
ЭКРАНОМ**

Руководство по эксплуатации для моделей

LD-24TR4350BT

LD-24TR4357BT

LD-32SR4113BT

LD-32SF4350BT

LD-32TR4350BT

LD-40SF4113BT

LD-42SF4350BT

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед началом использования данного телевизора.



Содержание

| | |
|-------------------------------------------------|----|
| Меры безопасности и меры предосторожности | 4 |
| Комплектация | 6 |
| Передняя и задняя панель телевизора | 7 |
| Кнопки управления | 7 |
| Назначение разъемов | 8 |
| Пульт дистанционного управления..... | 9 |
| Подготовка к работе..... | 11 |
| Порядок установки телевизора | 11 |
| Установка элементов питания в ПДУ | 11 |
| Подключение антенны | 11 |
| Подключение внешних устройств | 12 |
| Основные операции..... | 15 |
| Настройка телевизора с помощью меню..... | 18 |
| Начальные установки..... | 18 |
| Меню Изображение | 19 |
| Меню Звук..... | 20 |
| Меню Время | 21 |
| Меню Блокировка | 22 |
| Меню Установки | 24 |
| Меню Канал | 26 |
| Настройка приема спутниковых каналов | 28 |
| Телегид | 30 |
| Функция PVR | 30 |
| Источник сигнала PC | 31 |
| Источник сигнала HDMI, YPBPR, AV | 31 |
| Телетекст | 32 |
| Управление работой Медиа-плеера..... | 33 |
| Устранение неисправностей | 36 |
| Технические характеристики..... | 38 |
| Краткий словарь терминов..... | 40 |
| Информация | 41 |

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за то, что вы остановили свой выбор на жидкокристаллическом телевизоре VEKTA (в дальнейшем – телевизоре) и надеемся, что современный внешний вид, превосходное качество изображения и звука принесут в ваш дом немало приятных минут.

Убедительно просим вас перед включением телевизора внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны вами и поняты.

Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации телевизора. Рисунки и иллюстрации в данной инструкции пользователя предусмотрены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида устройства или его составляющих.

Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не подвергайте иному воздействию влаги. Исключите попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте на него сосуды с жидкостями, например, вазы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Телевизор находится под высоким напряжением! Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в авторизованные сервисные центры.



Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.

Меры безопасности и меры предосторожности

Электричество может выполнять множество полезных функций, но при неправильном использовании оно также способно причинять вред и повреждать имущество. При разработке и производстве данного телевизора безопасности эксплуатации уделялось особое внимание, однако неправильная его эксплуатация все же может привести к поражению электрическим током и возгоранию.

Для вашей безопасности и продления срока службы телевизора, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве.

Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары. Использование не соответствующих рекомендациям приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

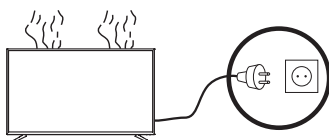
Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока (100-240 В, 50/60 Гц). Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных.

При приближении грозы или если вы не планируете использовать телевизор долгое время, выньте из розетки кабель питания и отсоедините от телевизора штекер антенны.

Не допускайте перегибания и зажима кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения его с вилкой. Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легко доступна.

Избегайте превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь корпуса может послужить причиной поражения электрическим током и привести к повреждению деталей телевизора. По той же причине избегайте попадания на телевизор воды или других жидкостей.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

Обслуживание и ремонт ЖК-телевизора требуются тогда, когда телевизор каким-либо образом поврежден (поврежден кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях; работает не так, как указано в данном руководстве; телевизор падал или на его корпусе имеются повреждения.

Никогда не трогайте элементы управления и настройки, которые не описаны в данном руководстве. Неправильное использование элементов управления, не описанных в данном руководстве, может привести к повреждению телевизора, для устранения которого потребуется обращение в сервисный центр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ремонт должен производиться только в авторизованных сервисных центрах.

Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают вас права на гарантийное обслуживание телевизора и могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

При монтаже телевизора на стену убедитесь в том, что инструкции изготовителя строго соблюдаются. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к его падению, что, в свою очередь, может вызвать травму или повреждение.

Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.

Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени отключите телевизор от электророзетки и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора молнией или из-за перепадов напряжения.

Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д.

После транспортировки в условиях низкой температуры перед включением телевизора дайте ему нагреться около часа при комнатной температуре. Не включайте телевизор сразу, так как образование конденсата может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие отрицательные последствия.

Не размещайте на телевизоре посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на него источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или его возгоранию.

Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из электророзетки. Нельзя протирать телевизор жидкими или аэрозо-

льными чистящими средствами. Для очистки используйте слегка влажную мягкую ткань.

Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Не размещайте телевизор на кровати, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом вентиляционные отверстия могут быть заблокированы. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте его в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если при этом не обеспечена нормальная вентиляция.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи и другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

Использование видеойгр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить на экране телевизора неустраняемые последствия в виде следов этого изображения. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом. Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.

Дисплей телевизора VEKTA со светодиодной подсветкой состоит из множества субпикселей, и его изготовление требует применения сложнейших технологий. Однако на экране может быть несколько светлых или темных точек. Они не влияют на качество работы изделия. Допустимое количество дефектных точек названо в главе «Информация» данной инструкции.

Безопасная утилизация



Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором.

После окончания срока службы телевизор подлежит сдаче в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации. Обеспечивая правильную утилизацию, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения с техникой. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Перевозка телевизора

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните его оригинальную упаковку. Правила перевозки телевизора отражены на его упаковке.

Перемещение телевизора

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели;
- для переноски телевизора большого размера требуются два или три человека;
- при переноске телевизора вручную не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана;
- при перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации;
- если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

Транспортировка и хранение

Упакованные телевизоры допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150-69, при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С.

Хранение телевизоров должно осуществляться в условиях группы 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от $+5$ до $+40$ °С и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Время выдержки телевизора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно составлять не менее 5 часов.

Рабочая температура: от $+10$ °С до $+40$ °С

Рабочая влажность: 20–80%

Комплект поставки

Жидкокристаллический телевизор – 1 шт.

Пульт дистанционного управления – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Элементы питания AAA – 2 шт.

Подставка – 2 шт.

Винт крепежный – 1 комплект.

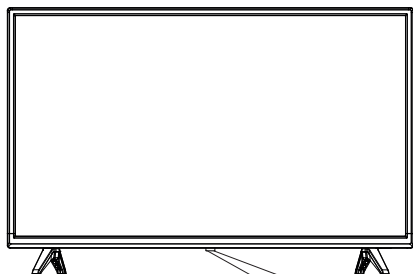
Резиновые шайбы – 4 шт. (опционально)

Гарантийный талон – 1 шт.

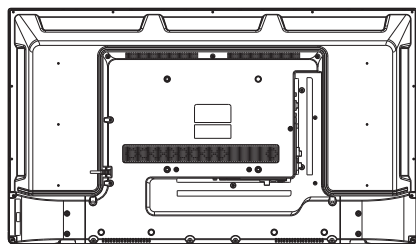
Индивидуальная упаковочная тара – 1 шт.

Кнопки управления

На передней панели расположены инфракрасный датчик пульта дистанционного управления и индикатор дежурного режима.



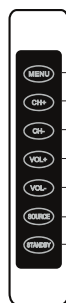
1 2



3 3

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Изображения приведены для справки.
- Фактическая последовательность и расположение кнопок панели управления могут отличаться от представленного в настоящем Руководстве.
- При подаче питания телевизору требуется несколько секунд для загрузки программы. Не выключайте телевизор сразу же, так как это может вызвать неполадки в работе.



4
5
6
7
8
9
10

или



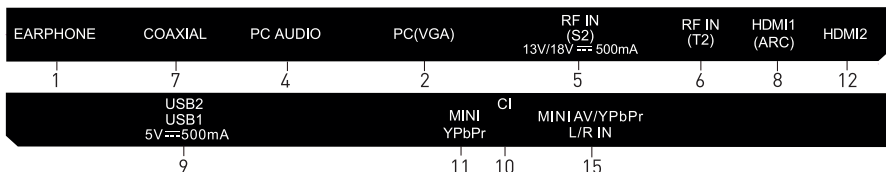
4
5
6
7
8
9
10

1. **Окно приемника ДУ** – инфракрасный датчик пульта дистанционного управления.
2. **Индикатор питания** – красный цвет индикатора – телевизор в дежурном режиме (режиме ожидания). В рабочем режиме свечение отсутствует (или изменится цвет).
3. **Громкоговорители.**
4. **MENU** – кнопка вызова экранного меню.
5. **CH+** – кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню.
6. **CH-** – кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню.
7. **VOL+** – кнопки используются для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню.
8. **VOL-** – кнопки используются для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню.
9. **SOURCE** – кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроекторов, видеомагнитофонов и DVD-проекторов, выход на USB-плеер.
10. **STANDBY** – включение/выключение дежурного режима телевизора.

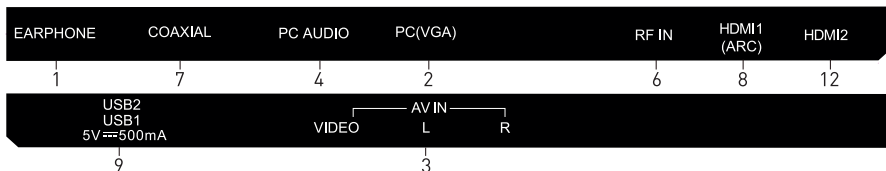
Назначение разъемов

- 1. EARPHONE** – разъем для подключения наушников.
- 2. PC (VGA)** – разъем для подключения к аналоговому выходу D-Sub 15 компьютера.
- 3. AV IN (VIDEO/L/R)** – входные разъемы телевизора для подключения левого/правого аудиоканалов различных внешних источников при композитном внешнем сигнале.
- 4. PC AUDIO** – разъем для подключения к звуковой карте компьютера.
- 5. RF IN (S2)** – вход для спутниковой антенны.
- 6. RF IN (T2)** – антенный вход (75 Ом).
- 7. COAXIAL** – коаксиальный цифровой выход звука.
- 8. HDMI 1 (ARC)** – вход для HDMI, возможность подключения внешней аудиосистемы по обратному звуковому каналу (ARC).
- 9. USB1/USB2** – разъемы для подключения устройств USB 2.0 (работают в режиме Медиаплеер).
- 10. CI (COMMON INTERFACE)** – слот для подключения CAM-модуля (кроме моделей LD-24TR4357BT, LD-32TR4350BT).
- 11. MINI YPbPr** – входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит.
- 12. HDMI 2** – вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости.
- 13. HDMI 3** – вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости.
- 14. MINI AV IN** – входной разъем телевизора для подключения композитного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер AV), в комплект поставки не входит.
- 15. MINI AV / YPbPr/L/R IN** – универсальный входной разъем (2 в 1) для подключения левого/правого аудиоканалов различных внешних источников и композитного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (в комплект поставки не входит).

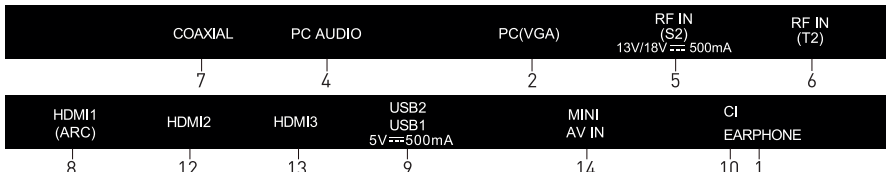
Модель LD-24TR4350BT



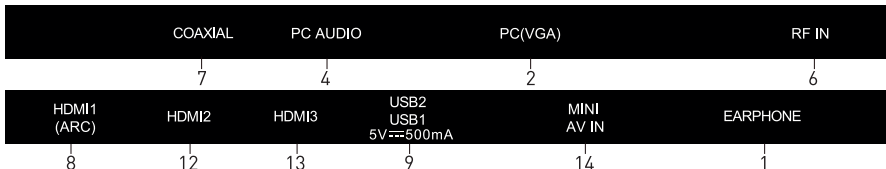
Модель LD-24TR4357BT



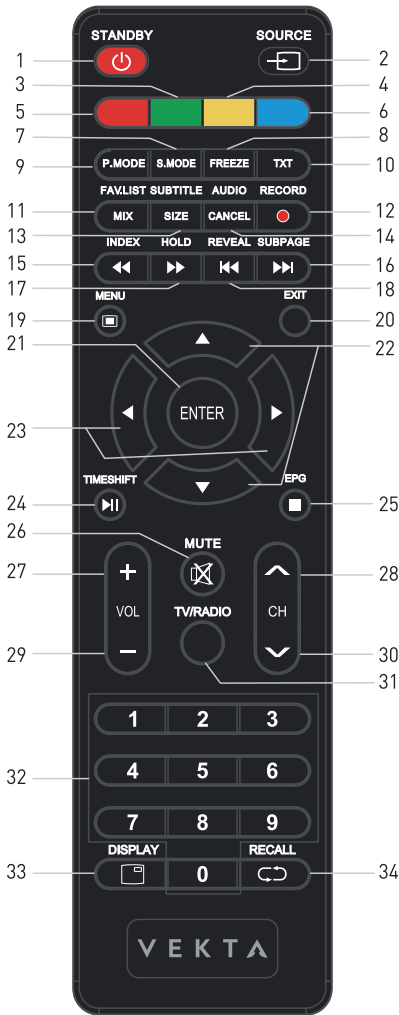
Модели LD-32SR4113BT, LD-32SF4350BT, LD-40SF4113BT, LD-42SF4350BT



Модель LD-32TR4350BT



Пульт дистанционного управления



ПРИМЕЧАНИЕ

В некоторых модификациях ПДУ кнопку **ENTER** заменяет кнопка **OK**, а кнопку **SOURCE** – кнопка **INPUT**.

Управление в режиме АТВ/ЦТВ

1. Включение/выключение дежурного режима телевизора
2. Выбор источника сигнала
- 3,4,5,6. Цветные кнопки для быстрого доступа к информации телетекста
7. Выбор предустановленных режимов звука
8. Стоп-кадр
9. Выбор предустановленных режимов изображения
10. Включение/выключение телетекста
11. Вызов списка любимых каналов (при наличии)
12. Запись в режиме ЦТВ
13. Включение/выключение субтитров в режиме ЦТВ
14. Переключение режимов стереофонического звучания
15. Включение ускоренного воспроизведения назад в режиме Медиа
16. Воспроизведение следующего файла в режиме Медиа
17. Включение ускоренного воспроизведения вперед в режиме Медиа
18. Воспроизведение предыдущего файла в режиме Медиа
19. Вызов экранного меню
20. Выход из меню настроек
21. Ввод/подтверждение выбранной операции
22. Навигация, перемещение в режиме отображения системного меню вверх/вниз; перемещение по списку любимых каналов вперед/назад (при наличии)
23. Навигация, перемещение в режиме отображения системного меню влево/вправо
24. Воспроизведение/пауза в режиме Медиа USB/Таймшифт (отложенный просмотр) для ЦТВ
25. Телегид в режиме ЦТВ; клавиша остановки воспроизведения (STOP) в режиме Медиа
26. Временное отключение звука
27. Увеличение уровня громкости
28. Переключение каналов в порядке возрастания
29. Уменьшение уровня громкости
30. Переключение каналов в порядке убывания
31. Быстрый вход (переключение) в режим TV/RADIO в режиме ЦТВ
32. Цифровые кнопки выбора канала
33. Вывод на экран информации о канале
34. Возврат на предыдущий канал

Управление в режиме телетекста

1*, 2*, 3*, 4*. Цветные кнопки для быстрого доступа к информации телетекста

5*. Включение/выключение телетекста

6*. При первом нажатии – режим телетекста; при повторном нажатии – режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии – выключение режима телетекста

7*. При первом нажатии – увеличение верхней части страницы в два раза; при повторном нажатии – увеличение нижней части страницы в два раза; при третьем нажатии – возвращение к обычному размеру страницы

8*. Отмена режима телетекста

9*. Прямой выбор главной страницы телетекста

10*. Выбор подстраниц

11*. Удержание или возобновление чередования страниц

12*. Вывод скрытой информации

13*. Перелистывание страниц вверх/вниз

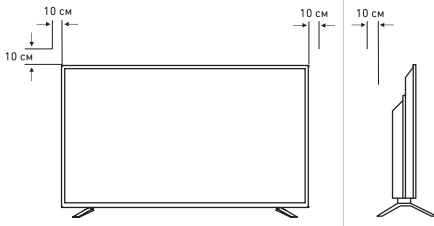


ПРИМЕЧАНИЕ

В некоторых модификациях ПДУ кнопку **ENTER** заменяет кнопка **OK**, а кнопку **SOURCE** – кнопка **INPUT**.

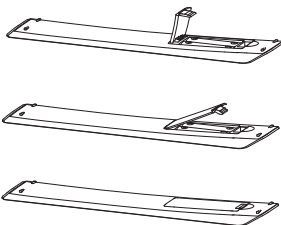
Порядок установки телевизора

- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Побочный свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость выбора большей контрастности и яркости свечения экрана.
- Расстояние наилучшего восприятия составляет 3–5 размеров диагонали телевизора.
- Центр изображения должен находиться на высоте 1,0–1,5 м от уровня пола.
- Вокруг телевизора должно быть достаточно, более 10 см с каждой стороны, свободного пространства для циркуляции охлаждающего воздуха.



Установка элементов питания в ПДУ

- Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.
- Вставьте элементы питания типа AAA, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначениями на дне отсека.
- Закройте крышку отсека элементов питания.

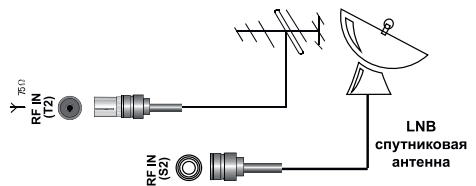


ВНИМАНИЕ!

- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь беречь его от влаги.
- Своевременно заменяйте элементы питания в ПДУ. Не используйте одновременно старые и новые элементы. Использование аккумуляторных батарей не рекомендуется.
- Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели корпуса телевизора не превышает 20 градусов, а расстояние до телевизора – 5 метров.

Подключение антенны

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



ВНИМАНИЕ!

При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

Подключение внешних устройств

Производитель не гарантирует совместимость ТВ со всеми моделями внешних устройств.

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео-выходами телевизора специальным кабелем (в комплект поставки не входит).
- Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или на панели телевизора для вызова на экран меню Источник сигнала. Нажмите кнопки **▲ ▼** на ПДУ или кнопки **CH-/CH+** на телевизоре для выбора нового источника из списка.
- Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или на передней панели, выберите **ATV/DTV**, подтвердите свой выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

Модель LD-24TR4350BT,
LD-24TR4357BT (нет Спутник, Component)

Модели LD-32SR4113BT, LD-32SF4350BT,
LD-32TR4350BT (нет Спутник),
LD-40SF4113BT, LD-42SF4350BT

| Источник сигнала | |
|------------------------------------------|--|
| Спутник | |
| DTV | |
| ATV | |
| AV | |
| PC | |
| Component | |
| HDMI1 | |
| HDMI2 | |
| Медиа | |
| Двигать Выбор Выход | |

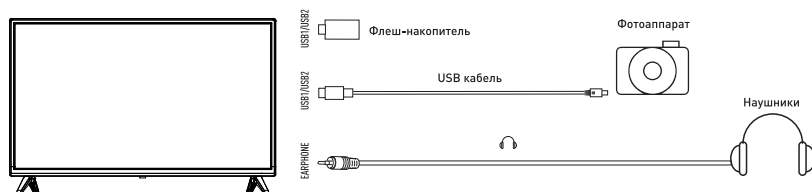
| Источник сигнала | |
|------------------------------------------|--|
| Спутник | |
| DTV | |
| ATV | |
| AV | |
| PC | |
| HDMI1 | |
| HDMI2 | |
| HDMI3 | |
| Медиа | |
| Двигать Выбор Выход | |

Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подключаемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства правильно выбирайте соответствующие аудио-/видеоходы.

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем подключить какое-либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.

Подключение наушников, USB-устройств



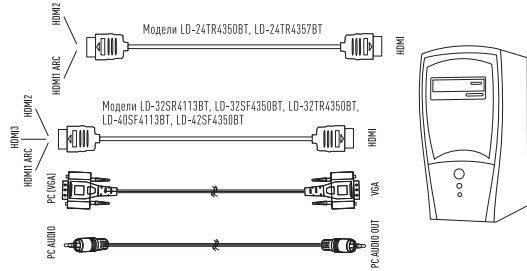
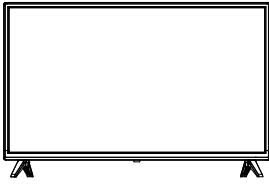
Разъем для подключения USB-устройств на корпусе телевизора становится активным только в режиме USB.

1. Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB-кабель.
2. Подключите наушники к соответствующему аудиоразъему. Громкость наушников регулируется так же, как и громкость динамиков телевизора.
3. Подключите ваш USB-диск непосредственно к разъему **USB 1/USB 2**.

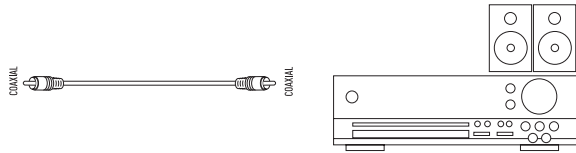
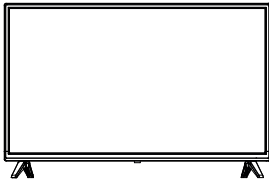
ВНИМАНИЕ!

- 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.
- Если сила тока жесткого диска больше или равна 1 А, его подключение может вызвать перегрузку или самоблокировку телевизора.
- USB-порт поддерживает напряжение 5 В.

Подключение компьютера

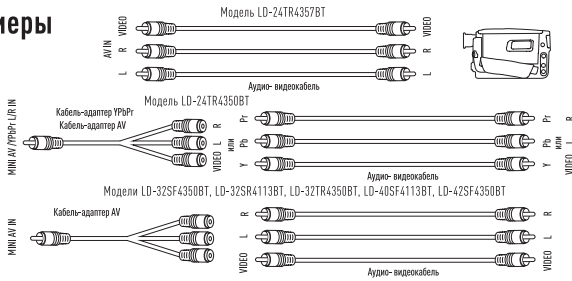
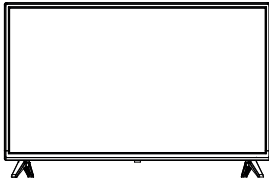


Подключение усилителя НЧ



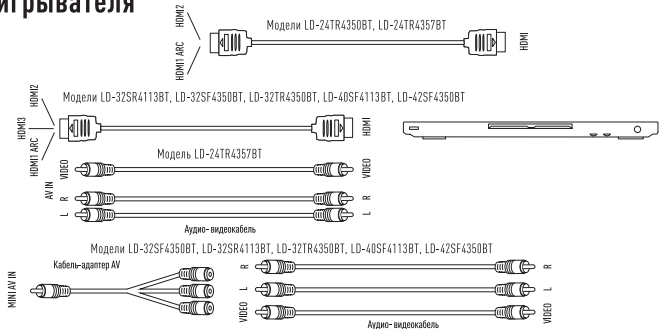
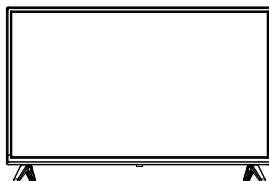
Только для ЦТВ или источника сигнала **HDMI**. Подключите коаксиальный вход внешней аудиосистемы к соответствующему выходу телевизора. Коаксиальный выход телевизора обеспечит вам наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

Подключение видеокамеры



Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабели-адаптеры **Y/Pb/Pr, AV** или кабель AV (в комплект поставки не входят).

Подключение DVD-проигрывателя



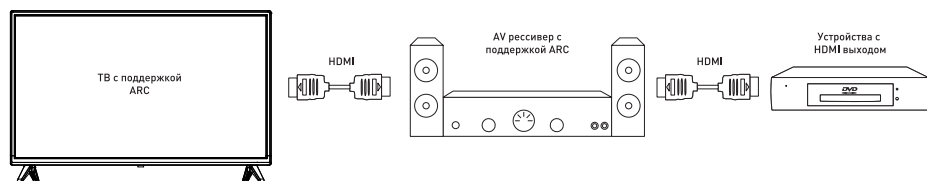
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОДИН ИЗ ВАРИАНТОВ:

1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель **HDMI**.
2. Подключите внешнее устройство ко входу телевизора **AV IN**, используя кабель **AV**, или ко входу **MINI AV IN**, используя кабель-адаптер **AV** (в комплект поставки не входят).

Подключение ARC

Ваш телевизор имеет HDMI версии 1.4 и поддерживает функцию ARC по **HDMI 1**.

Audio Return Channel (реверсивный звуковой канал ARC) – технология, с помощью которой можно передавать сжатый объемный звук через любое промежуточное устройство, к примеру, ресивер домашнего кинотеатра, без использования отдельного оптического аудиокабеля. 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.

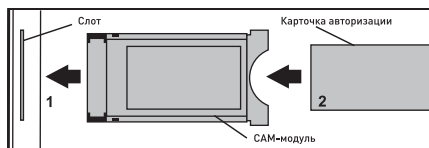
Подключение карты условного доступа CI+ (доступно не во всех моделях)

Подсоедините CAM-модуль с картой условного доступа к разъему **COMMON INTERFACE** для подключения модуля условного доступа.

Выберите источник сигнала **DVB-C** или **DVB-S2/S**. Произведите поиск каналов в ручном или автоматическом режиме.

Установка CAM-модуля в слот COMMON INTERFACE (доступно в моделях с наличием разъема COMMON INTERFACE)

Осторожно вставьте CAM-модуль в слот COMMON INTERFACE. 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.



CAM-модуль с картой условного доступа CI+ можно приобрести у местного поставщика услуг цифрового кабельного вещания, а также получить у него информацию об использовании карты CI. При возникновении затруднений при работе с картой CI обращайтесь в службу сервиса.

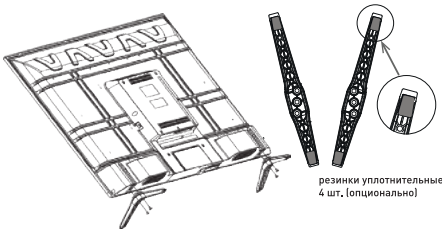
ВНИМАНИЕ!

Прежде чем вставить/извлечь CAM-модуль, убедитесь, что телевизор выключен. Затем вставьте карту CI+ в CAM-модуль в соответствии с инструкциями поставщика услуг. CI+ не поддерживается в некоторых странах и регионах; проконсультируйтесь с поставщиком услуг.

Присоединение подставки

Распакуйте торговую коробку и достаньте телевизор и подставку. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Положите телевизор горизонтально на ровную, чистую и мягкую поверхность. Присоедините подставку, как показано на схеме. Зафиксируйте с помощью винтов крепления из комплекта поставки.

(Опционально) После фиксации подставки к корпусу телевизора установите уплотнительные резинки из комплекта аксессуаров в соответствующие отверстия на ее нижней части.



ВНИМАНИЕ!

Соединение производите аккуратно во избежание возможных механических повреждений. Помните, что механические повреждения телевизора не являются гарантийными случаями.

Крепление к стене

При монтаже телевизора на стену (потолок) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления, рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их.

Стандарт **VESA 100 x 100 мм**, размер крепежных винтов **M4x10 мм** (4 шт.) для LD-24TR4350BT, LD-24TR4357BT, LD-32SR4113BT.

Стандарт **VESA 100 x 100 мм**, размер крепежных винтов **M4x10 мм** (4 шт.) для LD-32SF4350BT, LD-32TR4350BT.

Стандарт **VESA 200 x 200 мм**, размер крепежных винтов **M4x10 мм** (4 шт.) для LD-40SF4113BT, LD-42SF4350BT.

Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

Подключение телевизора

- Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц с напряжением ~100 ... 240 В.
- Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, а также к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.
- Высокое качество изображения телевизора достигается при использовании наружной антенны и не всегда может быть достигнуто применением комнатной антенны.
- При использовании коаксиального кабеля (75 Ом) для МВ/ДМВ-антенны подсоединяйте штекер непосредственно к гнезду **RF IN (T2)**, без использования каких-либо согласующих устройств.
- Вставьте антенный штекер в антенное гнездо на задней панели телевизора.
- Вставьте вилку кабеля электропитания в электрическую розетку.
- Телевизор находится в дежурном режиме. Индикатор дежурного режима на передней панели телевизора светится красным цветом.

Управление телевизором

1. Переведите телевизор в рабочий режим нажатием кнопки **STANDBY** на ПДУ или на передней панели телевизора. При этом индикатор дежурного режима погаснет (или изменит цвет).
2. Настройте телевизор на телевизионные каналы, как описано в пункте меню **КАНАЛ**.
3. Для перевода телевизора в дежурный режим нажмите кнопку **STANDBY** на ПДУ или на передней панели телевизора.
4. Для полного отключения телевизора выньте кабель электропитания из розетки.

Выбор ТВ канала

- Последовательное переключение каналов. Для перехода к следующему/предыдущему каналу нажмите кнопки **^ CH** / **CH v** на ПДУ или **CH-/CH+** на телевизоре.
- Непосредственное переключение каналов. Для переключения каналов от 1 до 9 необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку на ПДУ. Для переключения каналов от 10 до 99 (в режиме ATV) и от 10 до 999 (в режиме DTV и Спутник) последовательно нажмите соответствующие цифровые кнопки на ПДУ.


Выбор источника сигнала

- Нажатием кнопки **SOURCE** на телевизоре или ПДУ вызовите меню для выбора источника сигнала.
- Кнопками навигации **▲ ▼** на ПДУ выберите один из входов телевизора для подключения внешнего устройства, подтвердите выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.
- Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или на телевизоре, выберите DTV/ATV и подтвердите выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

Регулировка громкости

Для увеличения/уменьшения громкости нажмите кнопки **VOL+** / **VOL-** на телевизоре или на ПДУ.

Временное отключение звука

- Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для временного отключения звука.
- Повторно нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для включения звука.

ВНИМАНИЕ!

Используя наушники для прослушивания, вы рискуете причинить вред вашим органам слуха. Даже если вы привыкли к прослушиванию на большой громкости и это кажется нормальным, вы все еще рискуете получить повреждение органов слуха. Уменьшайте громкость звука до разумного уровня, чтобы избежать повреждения органов слуха. Если вы слышите звон в ушах, уменьшите громкость звука или на время отключите его.

Выбор режима изображения

При последовательном нажатии кнопки **P.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов изображения: **Пользовательский; Динамичный; Стандартный; Мягкий.**

Выбор режима звука

При последовательном нажатии кнопки **S.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов звука: **Стандартный; Музыка; Кино; Спорт; Пользовательский.**

Функция «ВОЗВРАТ»

С помощью кнопки  на ПДУ можно переключить телевизор на канал, который просматривался перед этим.

Функция «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

С помощью кнопки **FAV.LIST** на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов. С помощью кнопок ▲ ▼ можно выбрать любимый канал из вызванного списка.

Информация о канале

В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки **DISPLAY** на ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала, источник сигнала).

Функция «СТОП-КАДР»

Первое нажатие кнопки **FREEZE** на ПДУ останавливает изображение на экране телевизора (режим СТОП-КАДРА). Второе нажатие на кнопку **FREEZE** отменяет остановку изображения.

ВНИМАНИЕ!

Не оставляйте неподвижное изображение на экране более 15 минут во избежание неустраимых последствий в виде следов этого изображения на экране телевизора. Переведите телевизор в дежурный режим работы, если вам необходимо сделать длительную паузу при просмотре или игре.

Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного времени. Повреждение экрана в данных случаях не подлежит гарантийному обслуживанию.

Стереовещание NICAM

Кнопка **AUDIO** на ПДУ переключает режимы стереофонического звучания NICAM на каналах эфирного и кабельного телевидения при трансляции программ со стереозвучком.

Начало записи

Только для источника сигнала DTV.

Запись может быть проведена на внешнее USB-устройство, подключенное к разъему USB телевизора.

Для начала записи нажмите кнопку **RECORD** на ПДУ.

В режиме PVR нажмите кнопку ► на ПДУ для просмотра записанного файла, не прерывая записи.

Для остановки записи нажмите кнопку ■ на ПДУ, далее кнопку ◀ (Да) на ПДУ.

Для просмотра записанной программы выберите источник сигнала **Медиа**, раздел **ФИЛЬМ**.

Если требуется начать запись с использованием функции Таймшифт (сдвигом во времени), нажмите кнопку **TIMESHIFT** на ПДУ. С помощью виртуальной клавиатуры управления Вы можете производить различные действия (остановка, пауза, ускоренный просмотр, просмотр фрагментами)



: пауза



: воспроизведение



: проигрывание предыдущего фрагмента



: проигрывание последующего фрагмента



: ускоренное проигрывание фрагмента назад



: ускоренное проигрывание фрагмента вперед



: остановка записи/воспроизведения

Начальные установки

При первом включении телевизора с помощью кнопок ◀▶ ▲▼ на ПДУ выберите язык, на котором будет отображаться системное меню и информация, и далее страну.

| Начальные установки | | |
|-----------------------|---|------------------|
| Язык | < | Русский > |
| Страна | < | Россия > |
| Окружение | < | Режим магазина > |
| [ENTER] Автонастройка | | |

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для настройки каналов. С помощью кнопок ▲▼◀▶ на ПДУ выберите необходимые параметры настройки и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для старта.

Автонастройка

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите тип сигнала для настройки **DTV+ATV** (цифровой + аналоговый), **DTV** (цифровой) или **ATV** (аналоговый).

Нажмите кнопки ◀▶ на ПДУ для выбора нужного режима цифрового ТВ. Рекомендуем выбрать режим DVB-T/T2 для просмотра эфирных каналов.

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для запуска автопоиска программ.

| Настройки поиска | | |
|---------------------------|---|-----------|
| Тип настройки | < | DTV+ATV > |
| Цифровой тип | < | DVB-T > |
| Тип поиска | | Полный |
| ID сети | | Авто |
| Частота | | Авто |
| Скорость переда... | | Авто |
| [MENU] Старт [MENU] Возв. | | |

| Настройка каналов | | |
|-------------------------|-----------|-------------|
| ТВ | : | 0 Программа |
| DTV | : | 0 Программа |
| Радио | : | 0 Программа |
| Дан... | : | 0 Программа |
| 0% | 49.25 MHz | (ТВ) |
| ***** | | |
| Нажмите MENU для выхода | | |

Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку MENU на ПДУ или на телевизоре), далее настраиваются каналы цифрового вещания, далее - цифровые радиопрограммы.

Системное меню

Меню телевизора может отображаться на русском, английском или других языках.

Система экранного меню позволяет настраивать различные параметры изображения и звука, выбирать режимы работы телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от текущего режима работы (выбранного источника сигнала) не все параметры могут быть доступны для настройки.

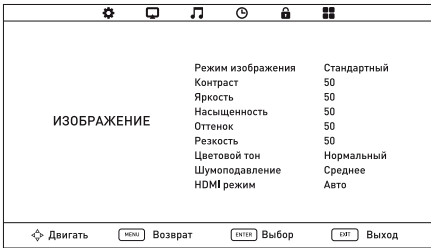
В данном руководстве описаны меню, которые появляются на экране при:

1. Источнике сигнала **ATV / DTV / Спутник**
2. Источниках сигнала **AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / YPbPr / Медиа**
3. Источнике сигнала **VGA / PC**.

Источник сигнала ATV / DTV Главное меню

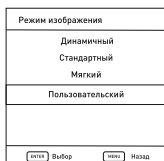
1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ для выбора групп системного меню: **КАНАЛ, ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, ВРЕМЯ, БЛОКИРОВКА, УСТАНОВКИ**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Меню изображение



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ выберите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

- **РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ**



С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите оптимальный режим изображения. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения выбора.

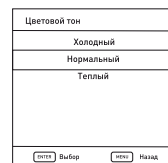
При выборе режима изображения - Пользовательский возможна индивидуальная раздельная настройка следующих параметров изображения:

- **КОНТРАСТ**
Регулировка контрастности изображения.
- **ЯРКОСТЬ**
Регулировка яркости изображения экрана.
- **НАСЫЩЕННОСТЬ**
Регулировка уровня интенсивности цветов.
- **ОТТЕНОК**
Регулировка цветовых оттенков.

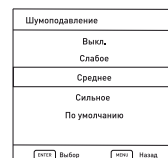
ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка параметра **Оттенок** доступна только для системы NTSC.

- **РЕЗКОСТЬ**
Регулировка резкости для получения более четкого или сглаженного изображения.
- **ЦВЕТОВОЙ ТОН**
Выберите желаемую предустановку отображения цветов: **Холодный**, **Теплый** или **Нормальный**.



- **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ**
Выберите один из следующих параметров: **Выкл./Слабое/Среднее/Сильное/По умолчанию**.
Оптимизация сигнала для различных зон приема; уменьшение помех от уличного шума при отражении сигнала.



• HDMI РЕЖИМ

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите оптимальный режим HDMI. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения выбора.

Настоящая опция становится активной при подключенном внешнем источнике сигнала HDMI.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Меню звук



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ выберите меню **ЗВУК**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

• РЕЖИМ ЗВУКА

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите оптимальный режим звука. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения выбора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор режима настройки звука может быть произведен в любом режиме работы телевизора нажатием кнопки **S.MODE** на пульте ДУ.

При выборе режима звука - Пользовательский возможна индивидуальная раздельная настройка следующих параметров звучания:

- **ТЕМБР ВЧ**
Настройка уровня звучания высоких частот.
- **ТЕМБР НЧ**
Настройка уровня звучания низких частот (басов).
- **БАЛАНС**
Настройка вывода звука через левый и правый динамики.
- **АВТО ЗВУК**
Включение/выключение. Эта функция контролирует громкость звука в жестко заданном диапазоне, сглаживая расхождения между слишком громкими и тихими уровнями звукового сигнала.
- **ЦИФРОВОЙ ВЫХОД SPDIF**
Выберите режим аудиовыхода для передачи звука на внешний усилитель (**PCM** или **Авто**).
- **PCM**
Подключение усилителей без встроенных цифровых декодеров. Будет смодулирован двухканальный цифровой аудиосигнал для передачи на усилитель.

• **АВТО**

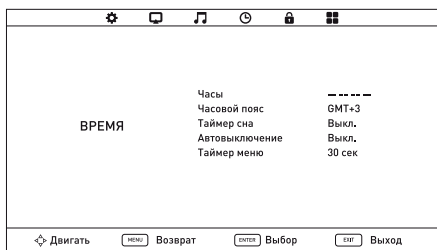
Цифровой аудиовыход будет работать в автоматическом режиме.

• **AD ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (для помощи слабовидящим)**

Только для источника сигнала ЦТВ. При наличии в трансляции по каналу соответствующей информации данная функция позволяет добавить в звук дополнительные комментарии, помогающие восприятию видео людьми с амблиопическими изменениями зрения. Выберите значение **Вкл.** или **Выкл.** для активации или отключения функции.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Меню время

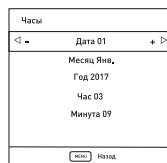


1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ выберите меню **ВРЕМЯ**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

• **ЧАСЫ**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Часы**.

Нажмите кнопку **ENTER** (или ▶) на ПДУ для входа в подменю.



Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите нужный пункт подменю. Кнопками ◀▶ на ПДУ измените значение параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ

Время обычно устанавливается автоматически, если у Вас поддерживается источник сигнала DTV (ЦТВ).

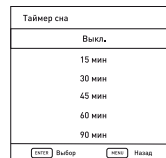
• **ЧАСОВОЙ ПОЯС**

С помощью кнопок ▲▼ ◀▶ на ПДУ установите нужный Вам часовой пояс.



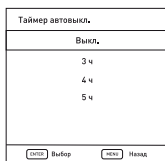
• **ТАЙМЕР СНА**

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите время, по истечении которого телевизор перейдет в дежурный режим.



• АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите время, по истечении которого телевизор выключится.

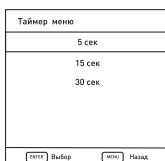


ПРИМЕЧАНИЕ

Автоматическое выключение телевизора произойдет при условии, что в течении установленного времени не было сделано ни одной операции с помощью ПДУ. В противном случае, произойдет сброс настройки времени.

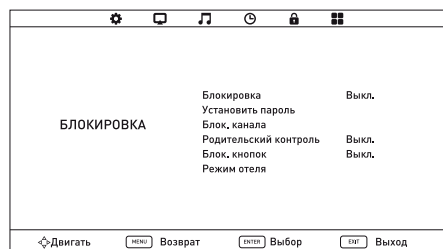
• ТАЙМЕР МЕНЮ

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите время нахождения системного меню на экране. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.



Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Меню блокировка



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ выберите меню **БЛОКИРОВКА**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

• БЛОКИРОВКА

Для включения (выключения) опции **Блокировка**, кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **Вкл.** или **Выкл.**, и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения. Для изменения режима блокировки будет запрошен пароль, который необходимо ввести.



Пожалуйста, введите универсальный пароль **0000** (если ранее не был введен персональный пароль).
новый пароль).

• УСТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ

Для смены пароля кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Установить пароль** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.
Введите введенный ранее пароль (при наличии) либо универсальный пароль **0000**.
Введите новый 4-х значный пароль при помощи цифровых кнопок на ПДУ.

Введите тот же 4-х значный пароль при помощи цифровых кнопок на ПДУ для подтверждения.



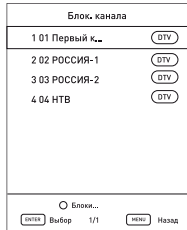
• **БЛОК. КАНАЛА**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Блок, канала** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите канал для блокировки (разблокировки) и нажмите кнопку **зеленого** цвета на ПДУ.

При включенной опции блокировки при редактировании и настройке каналов будет запрошен пароль, который необходимо ввести.

Пожалуйста, введите универсальный пароль **0000** (если ранее не был введен персональный пароль).



• **РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ**

Вы можете установить блокировку на просмотр программы в зависимости от возрастного уровня.

Доступ можно будет получить только указав защитный пароль.

Для включения (выключения) опции **Родительский контроль** нажмите кнопку **ENTER** (или ►) на ПДУ для входа в субменю. Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите подходящий уровень ограничения просмотра для детей (цифру от 3 до 18) или **Выкл.**

• **БЛОК. КНОПОК**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Блок, кнопка** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) опцию. При включенной опции управление телевизором при помощи кнопок на передней панели невозможно.

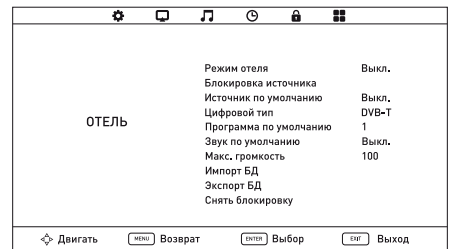
ВНИМАНИЕ!

В случае, если Вы забыли вновь установленный пароль, обратитесь в сервисный центр VEKTA.

• **РЕЖИМ ОТЕЛЯ** (Опционально)

Режим ограниченной функциональности ТВ для клиентского использования в отелях, гостиницах и т.д.

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Режим отеля** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.



• **РЕЖИМ ОТЕЛЯ**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Режим отеля**, с помощью кнопок ◀▶ на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) опцию.

• **БЛОКИРОВКА ИСТОЧНИКА**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Блокировка источника** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю блокировки источника сигнала.

• ИСТОЧНИК ПО УМОЛЧАНИЮ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Источник по умолчанию** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю для выбора источника сигнала, на котором телевизор будет работать при каждом включении.

• ЦИФРОВОЙ ТИП

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Цифровой тип** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю для выбора типа цифрового сигнала (**DVB-T, DVB-S**).

• ПРОГРАММА ПО УМОЛЧАНИЮ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Программа по умолчанию**, с помощью кнопок ◀▶ на ПДУ произведите настройку. Опция доступна при источниках сигнала **ATV, DTV** и **Спутник**.

• ЗВУК ПО УМОЛЧАНИЮ

Настройка уровня громкости при включении телевизора.

• МАКС. ГРОМКОСТЬ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Макс. громкость**, с помощью кнопок ◀▶ на ПДУ произведите настройку порога максимальной громкости.

• ИМПОРТ БД

Функция переноса данных с носителя информации **USB** во внутреннюю память телевизора.

• ЭКСПОРТ БД

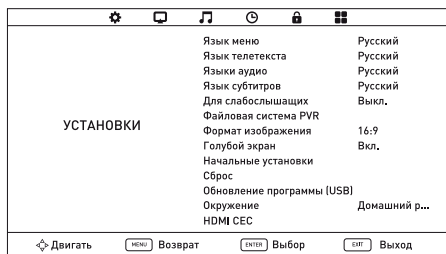
Функция переноса данных с внутренней памяти телевизора на носитель информации USB, кроме телевизионной программы и установок по умолчанию режима Отель.

• СНЯТЬ БЛОКИРОВКУ

Сброс настроек гостевого режима.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

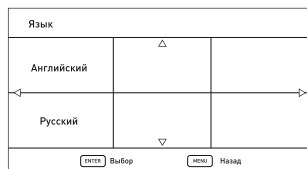
Меню установки



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.
2. Используйте кнопки навигации ◀▶ на ПДУ выберите меню **УСТАНОВКИ**.
3. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или ▶ на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки ▲▼ на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

• ЯЗЫК МЕНЮ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Язык меню** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю. Кнопками ▲▼ ◀▶ на ПДУ выберите язык меню, например, Русский.



• **ЯЗЫК ТЕЛЕТЕКСТА**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Язык телетекста** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите язык телетекста, например, **Русский**.

| | |
|-----------------|------------|
| Язык телетекста | |
| Запад | |
| Восток | |
| Русский | |
| Арабский | |
| Фарси | |
| ENTER Выбор | MENU Назад |

• **ЯЗЫКИ АУДИО (только для источника сигнала DTV и Спутник)**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Языки аудио** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю. С помощью кнопок ▲▼ ◀▶ на ПДУ выберите язык, например, **Русский**.

| | | |
|-------------|------------|-----------|
| Языки аудио | | Первичный |
| English | German | Spanish |
| Chinese | French | Русский |
| ENTER Выбор | MENU Назад | |

• **ЯЗЫК СУБТИТРОВ (только для источника сигнала DTV и Спутник)**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Язык субтитров** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

С помощью кнопок ▲▼ ◀▶ на ПДУ выберите язык субтитров, например, **Русский**.

• **ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ (только для источника сигнала DTV и Спутник)**

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите (**Вкл.**) или выключите (**Выкл.**) опцию вывода на экран субтитров для слабослышащих.

• **ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА DVR (только для источника сигнала DTV и Спутник)**

Опция настройки записи/отложенного просмотра цифровых телеканалов на Ваш USB диск. Желательно отформатировать USB диск перед использованием.

ВНИМАНИЕ

Помните, что форматирование удалит все данные на Вашем USB носителе!

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Файловая система DVR**. С помощью кнопки **ENTER** на ПДУ войдите в субменю, кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Проверка файловой с...** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для старта.

| | |
|------------------------|------------|
| Выбор диска | C: |
| Проверка файловой с... | Старт |
| USB диск | |
| Формат | |
| Размер TimeShift | |
| Скорость | |
| Лимит для записи | 1 ч |
| ENTER Выбор | MENU Назад |

• **ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите пункт **Формат изображения** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

С помощью кнопок ▲▼ на ПДУ выберите необходимый формат изображения.

| | |
|--------------------|------------|
| Формат изображения | |
| Авто | |
| 4 : 3 | |
| 16: 9 | |
| Масштаб 1 | |
| Масштаб 2 | |
| Панорама | |
| ENTER Выбор | MENU Назад |

• **ГОЛУБОЙ ЭКРАН**

Кнопками ◀▶ на ПДУ включите/выключите синий фон при отсутствии входного сигнала.

• **НАЧАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ**

Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для вызова стартовой (первоначальной) настройки телевизора.

• **СБРОС**

Сброс всех пользовательских настроек телевизора к заводским значениям по умолчанию.

• **ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (USB)**

Обновление программного обеспечения выполняется через USB-интерфейс с использованием файла прошивки и USB-носителя. Подключите Ваше USB-устройство с новой прошивкой к разъему USB, выберите **Обновление программы (USB)**, нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ и кнопку **◀** (Да) для начала процесса.



• **ОКРУЖЕНИЕ**

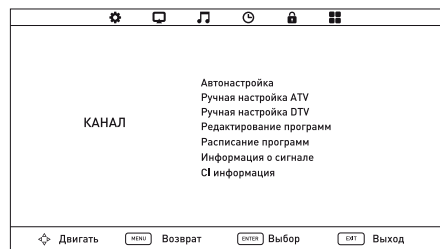
Выберите один из режимов оптимизации параметров потребления энергии в зависимости от условий окружающей среды (домашний режим или магазин).
Рекомендуем использовать домашний режим в целях экономии электрической энергии.

• **HDMI СЕС**

Если Ваши внешние видеоустройства поддерживают технологию HDMI СЕС, Вы сможете с одного пульта дистанционного управления посылать команды всей подключенной технике. Также здесь Вы сможете подключить аудиосистему через HDMI ARC.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Меню канал



1. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ или на телевизоре для вывода на экран системного меню.

2. Используйте кнопки навигации **◀▶** на ПДУ выберите меню **КАНАЛ**.
3. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ для выбора пунктов меню.
4. Нажмите кнопку **ENTER** или **▶** на ПДУ для входа в подменю предустановленных режимов.
5. Используйте кнопки **▲▼** на ПДУ для выбора одного из предустановленных режимов.
6. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.
7. Используйте кнопки **◀▶** на ПДУ для изменения значений параметра.
8. Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

• **АВТОНАСТРОЙКА**

Кнопками **◀▶** на ПДУ выберите тип сигнала для настройки **ATV+DTV** (аналоговый + цифровой), **DTV** (цифровой) или **ATV** (аналоговый). Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для запуска автопоиска программ.
Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на ПДУ), далее настраиваются каналы цифрового вещания, далее - цифровые радиопрограммы.

| Настройки поиска | |
|--------------------|---------|
| Страна | Россия |
| Тип настройки | DTV+ATV |
| Цифровой тип | DVB-T2 |
| Тип поиска | Полный |
| ID сети | Авто |
| Частота | Авто |
| Скорость переда... | Авто |

Для выхода из настройки нажмите кнопку **MENU** на ПДУ, подтвердите выход кнопкой **◀** (Да) или отмените кнопкой **▶** (Нет) на ПДУ.

| Настройки канала | |
|-------------------------|-------------|
| ATV | 0 Программа |
| DTV | 0 Программа |
| Радио | 0 Программа |
| Дан... | 0 Программа |
| 0% 49.25 MHz (ТВ) | |
| ***** | |
| Нажмите MENU для выхода | |

• РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ATV

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Ручная настройка ATV** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

| Ручная настройка ATV | |
|----------------------|---------|
| Текущий канал | 1 |
| Система цвета | Авто |
| ◀ Система звука | DK ▶ |
| Точная настройка | |
| Поиск | |
| Частота незарегистр. | |
| 🔍 Демпять | ⏪ Назад |
| | ⏩ Выход |

• ТЕКУЩИЙ КАНАЛ

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите номер программы для настройки.

• СИСТЕМА ЦВЕТА

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите систему цвета: **Авто, PAL, SECAM.**

• СИСТЕМА ЗВУКА

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите систему звука: **DK, BG, I.**

• ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА

Кнопками ◀▶ на ПДУ установите частоту, с которой начнется процесс настройки.

• ПОИСК

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Поиск** и нажмите кнопку ◀ или ▶ на ПДУ для запуска процедуры сканирования. Когда устойчивый сигнал будет найден, он автоматически занесется в память системы.

• РУЧНАЯ НАСТРОЙКА DTV

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Ручная настройка DTV** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

| Ручная настройка DTV | |
|----------------------|--------------------|
| UHF CH 35 | |
| | |
| НЕТ СИГНАЛА | |
| Плохой | Част... 586.00 МГц |
| ***** Хорошо ***** | |

Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите номер программы для настройки. Нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для старта.

• РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Редактирование программ** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

| Редактирование программ | |
|-------------------------|------------|
| 1 01 Первый К... | DTV |
| 2 02 РОССИЯ-1 | DTV |
| 3 03 РОССИЯ-2 | DTV |
| 4 04 НТВ | DTV |
| 5 05 Пятый | DTV |
| 6 06 РОССИЯ-К | DTV |
| 7 07 РОССИЯ-24 | DTV |
| 8 08 КАРУСЕЛЬ | DTV |
| 9 09 STS | DTV |
| 10 10 ТНТ | DTV |
| Удал... | Перем... |
| Сдвиг | Пропуск... |
| ENTER | Выбор 1/2 |
| Любим | MENU |
| | Назад |

• УДАЛИТЬ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите программу и нажмите кнопку **красного цвета**. Выбранная программа будет удалена.

• СДВИГ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите программу, которую Вы хотите переместить и нажмите кнопку **желтого цвета**. Кнопками ▲▼ на ПДУ переместите программу на нужное место. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ, программа будет установлена.

• ПРОПУСТИТЬ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите программу и нажмите кнопку **синего цвета**. При этом около выбранной программы появится значок ⓪. Программа, находящаяся в режиме пропуска не будет отображаться при переключении каналов по кольцу, однако по-прежнему может быть вызвана с помощью цифровых кнопок на ПДУ. Повторное нажатие на кнопку **синего цвета** выключает опцию Пропустить, при этом значок ⓪ гаснет.

• ПЕРЕИМЕНОВАТЬ (только для ATV)

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите программу, которую Вы хотите переименовать и нажмите кнопку **зеленого цвета**.

Нажимайте кнопки ◀▶ на ПДУ для изменения местоположения символа, кнопки ▲▼ на ПДУ для ввода символов имени выбранной программы. Нажмите кнопку **MENU** на ПДУ для переименования.

• ЛЮБИМЫЕ

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите программу, которую Вы хотите включить в список любимых и нажмите кнопку **FAV.LIST**. При этом около выбранной программы появится значок ♥.

Повторное нажатие на кнопку **FAV.LIST** убирает данную программу из списка любимых, при этом значок ♥ гаснет.

• РАСПИСАНИЕ ПРОГРАММ (только для источника сигнала DTV и Спутник)

Кнопками ▲▼ на ПДУ выберите **Расписание программ** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в субменю.

| Расписание программ | | | |
|---------------------|---------------------|------------|----------------------------------|
| T/1 | Заголовок программы | Дата | 1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ |
| 1 | Наг-казание | 01/01/2017 | Наг-казание 11 : 47 - 12 : 17 |

Нажмите кнопку **желтого цвета** для входа в интерфейс настройки расписания.

| Установка графика | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|--|
| 1 01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ | | | |
| Тип | Запись | | |
| Режим | Однократно | | |
| Начало | 11:47 | 01 Янв | |
| Окончание | 11:47 | 01 Янв | |
| <input type="button" value="EXIT"/> | | <input type="button" value="МЕНЮ"/> | |
| Выбор | | Назад | |

• ИНФОРМАЦИЯ О СИГНАЛЕ (только для источника сигнала DTV и Спутник)

В данном разделе возможно получение информации о принимаемом сигнале: номер телеканала, название сети, модуляция, качество и мощность.

• СИ ИНФОРМАЦИЯ (только для источника сигнала DTV и Спутник) (кроме моделей LD-24TR4357BT, LD-32TR4350BT)

Вывод на экран информации о САМ модуле для просмотра цифрового и спутникового телевидения. Опция доступна только при наличии САМ модуля для просмотра цифрового спутникового телевидения.

В зависимости от программного обеспечения СИ-модуля информация о нем может отображаться некорректно или отображаться на английском языке.

Если информация отображается некорректно, пожалуйста, переключите язык меню на английский.

Опция доступна только при наличии карты СИ для просмотра цифрового и спутникового телевидения.

Настройка приема спутниковых каналов (только для моделей со спутниковым тюнером)

• СПУТНИКОВЫЕ НАСТРОЙКИ

Выберите источник сигнала **Спутник**.

Войдите в **Меню Канал, Настройка спутника**.

| Настр. спутника | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Спутник | | Ku_HOTBIRD 6,7 A,8 | |
| 001 013.0 E Ku_HOTBIRD 6,7A,8 | Тип LNB | 09750/10600 | |
| 002 019.2 E Ku_ASTRA 1H,1KR,1L,1M | Питание LNB | 13/18 В | |
| 003 028.2 E Ku_ASTRA 2A,2B,2D | 22 кГц | Авто | |
| 004 023.5 E Ku_ASTRA TE,10,3A | Toneburst | Никогда | |
| 005 953.0 W Ku_NILESAT 101,10 | DiSEqC 1.0 | Никогда | |
| 006 007.0 E Ku_EUTELSAT W3A | DiSEqC 1.1 | Никогда | |
| 007 010.0 E Ku_EUTELSAT W1 | Мотор | Выкл | |
| 008 026.0 E Ku_BADR-2,3,4/EURO | | | |
| Качество | | | |
| <input type="button" value="EXIT"/> | <input type="button" value="ENTER"/> | <input type="button" value="EXIT"/> | <input type="button" value="ENTER"/> |
| Выход | Выбор | Редактирование | Сканирование |
| | Удалить | Добавить | |

Спутник

Отображение доступных спутников.

Управление осуществляется следующими кнопками:

[▲/▼] - перемещение курсора;

[EXIT] - переход к системным параметрам/на предыдущую вкладку;

[EPG] - переход к списку транспондеров;

[MENU] - возврат в основное меню;

[Зеленая] - вызов меню редактирования (изменение параметров) спутника;

[Синяя] - вызов меню поиска из списка;

[Красная] - удаление спутника из списка;

[Желтая] - добавление пользовательского спутника в список.

Изменение

Редактирование параметров спутника.

| Редактирование | |
|---------------------|-----------|
| Ном. | 060 |
| Имя спутника | TELSTAR18 |
| Направление долготы | Восток |
| Угол долготы | 138.0 |
| Полоса | Ku |

- Имя спутника

Вы можете переименовать название спутника.

- Направление долготы

Выбор направления координаты долготы спутника: западное или восточное.

- Угол долготы

Введите цифровое значение угла долготы спутника.

- Полоса

Выбор между C, Ku.

Добавление

Добавление спутников пользователя. Вы можете отредактировать те же параметры, что и в меню **Изменение**, выбранного транспондера.

Удаление

Удаление спутника из списка спутников.

Поиск канала

Поиск телеканалов выбранного спутника.

| Поиск канала | |
|--------------|------------------|
| Режим поиска | По умолчанию |
| Тип канала | Открытые + закр. |
| Тип сервиса | Все |

- Режим поиска

Выберите значение опции: **По умолчанию** → **Поиск по сети** → **Слепой поиск**.

- Тип канала

Выбор типа данных для поиска: открытые (бесплатные) и/или закрытые (платные).

- Тип программ

Выбор типа контента для поиска: цифровые каналы и/или радио.

Транспондеры

Отображение доступных транспондеров.

Управление осуществляется следующими кнопками:

[▲/▼] - перемещение курсора;

[ENTER] - выделение/отмена позиции;

[EPG] - возврат к выбору спутника;

[EXIT] - выход из основного меню;

[Красная] - удалить транспондер;

[Зеленая] - вход в меню редактирования транспондеров;

[Желтая] - добавить транспондер;

[Синяя] - меню поиска телеканалов.

Редактирование

Вызов дополнительного меню выбранного транспондера.

| Добавить | |
|-------------|-------|
| Транспондер | 120 |
| Частота | 10723 |
| Скорость | 29900 |
| Поляризация | H |

- Частота

Введите цифровое значение частоты транспондера.

- Скорость передачи

Введите числовое значение скорости передачи.

- Поляризация

Выбор полярности: **Горизонтальная (Г)** → **Вертикальная (В)**.

Изменение

Редактирование параметров транспондера. Вы можете отредактировать все параметры, описанные в меню **Добавление** выбранного транспондера.

Сканирование

Поиск телеканалов выбранного транспондера.

| Поиск канала | |
|--------------|---------------|
| Режим поиска | Сеть |
| Тип канала | Откр. + закр. |
| Тип программ | Все |

- Режим поиска

Выберите значение опции: **По умолчанию** → **Поиск по сети** → **Слепой поиск**.

- Тип канала

Выбор типа услуг: просмотр всех телеканалов или же только открытых (бесплатных).

- Тип программ

Выбор типа телеканала: **Все** → **Радио** → **DTV**.

Параметры спутниковой системы

| Настройки | |
|-------------|---------------|
| Тип LNB | 09750/10600 1 |
| Питание LNB | 3/18 В |
| 22кГц тон | Авто |
| ToneBurst | Нет |
| DiSEqC1.0 | Нет |
| DiSEqC1.1 | Нет |
| Мотор | Нет |

- Тип LNB

Выберите частоту спутниковой LNB антенны.

- Питание LNB

Включение/выбор значения дополнительного питания для спутниковой антенны.

- 22кГц тон

Тоновый сигнал для переключения поддиапазонов спутникового ТВ: **Авто** → **Вкл.** → **Выкл.**

- ToneBurst

Нижний уровень протокола DiSEqC.

- Режим DiSEqC 1.0 или 1.1

Настройка протокола связи с различными устройствами: **Выкл** → **LNB1** → **LNB2** → **LNB3** → **LNB4** → **Burst A** → **Burst B**.

- Мотор

Настройка параметра: **Выкл.** → **DiSEqC 1.0** → **DiSEqC 1.1**.

Телегид

Функция **Телегид** позволяет посмотреть, какие телепередачи будут показывать в ближайшие 7 дней. Коммерческие ТВ-сети предоставляют такие данные только для цифровых каналов.

Кроме того, ТВ-гид позволяет записывать Ваши любимые передачи и поддерживает функцию напоминаний для автоматического переключения каналы в заданное время, чтобы Вы не пропустили интересующие Вас передачи.

Нажмите кнопку **EPG** на ПДУ для входа в меню **Телегида**.

- Выбрав текущую программу, нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ, чтобы начать ее просмотр.

- Выбрав программу, которая еще не начала вещание, нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ, чтобы выбрать функцию **PVR** или **Напоминание**.

- С помощью кнопок ◀▶▲▼ на ПДУ выберите сначала канал, потом нужный промежуток времени для записи и нажмите кнопку **красного цвета** на ПДУ. Слева в строке с выбранным промежуток появится значок . Для отмены записи необходимо несколько раз нажать кнопку **красного цвета** на ПДУ до исчезновения значка .

- С помощью кнопок ◀▶▲▼ на ПДУ выберите сначала канал, потом нужный промежуток времени для установки напоминания и нажмите кнопку **зеленого цвета** на ПДУ. Слева в строке с выбранным промежуток появится значок . Для отмены установки напоминания необходимо несколько раз нажать на кнопку **зеленого цвета** на ПДУ до исчезновения значка .

- Нажмите кнопку **желтого цвета** для выбора программ за предыдущий день.

- Нажмите кнопку **синего цвета** для выбора программ на следующий день.

- Нажмит кнопку **DISPLAY** на ПДУ для вывода на экран подробной информации о выбранной программе.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Функция PVR

Функция **PVR** позволяет записывать цифровые телепередачи для их просмотра позднее. Эта функция доступна только для цифрового ТВ. Для использования функции **PVR** необходимо подключить USB-устройство к телевизору.

Поддерживаемый формат накопителя: FAT32. При отсутствии накопителя функция **PVR** работать не будет.

Чтобы запланировать запись, выберите программу для просмотра и нажмите кнопку **MENU** на ПДУ. Далее зайдите в под-меню **Канал** → **Расписание программ**.

Нажмите кнопку **желтого цвета** для выбора канала, времени, режима записи.

С помощью кнопки **красного цвета** можно удалить запланированную запись.

С помощью кнопки **синего цвета** можно отредактировать параметры запланированной записи.

Чтобы быстро начать запись, нажмите кнопку **RECORD** на ПДУ, чтобы включить функцию **PRV**.

Выберите раздел, куда будет сохраняться запись. После проверки скорости USB-носителя начнется запись программы.

Если во время записи нажать кнопку **⏻ (POWER)**, то телевизор перейдет в режим ожидания, но запись не прервется.

ПРИМЕЧАНИЯ

Емкость USB-устройства должна быть не менее 2 Гб (для записи 15 минут HD-видео).

Если скорость передачи данных USB-носителя слишком низкая, появится всплывающее уведомление. В этом случае Вы можете попробовать другой носитель.

Функция PVR не поддерживает аналоговые каналы.

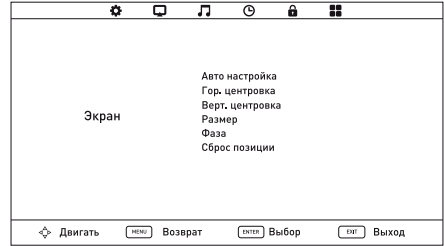
ПРИМЕЧАНИЯ

Функция планирования записи недоступна при просмотре текущей транслируемой программы.

Некоторые ТВ-станции могут запрещать запись.

Функция PVR отключена для заблокированных и закодированных каналов.

Источник сигнала PC



- **АВТО НАСТРОЙКА**

Настройка в автоматическом режиме параметров изображения: центровки, строчной и кадровой разверток.

- **ГОР. ЦЕНТРОВКА**

Отрегулируйте смещение изображения по горизонтали в режиме PC.

- **ВЕРТ. ЦЕНТРОВКА**

Отрегулируйте смещение изображения по вертикали в режиме PC.

- **РАЗМЕР**

Произведите регулировку для получения устойчивого изображения в режиме PC.

- **ФАЗА**

Отрегулируйте фазу изображения в режиме PC.

- **СБРОС ПОЗИЦИИ**

Сброс регулировок.

Для выхода из меню нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** на ПДУ или на телевизоре.

Источник сигнала HDMI, YPBPR, AV

Телевизор в режиме HDMI, YPBPR, AV (меню источника сигнала).

Меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ, ЗВУК, БЛОКИРОВКА, УСТАНОВКИ** аналогичны меню, когда телевизор находится в режиме **АТВ**.

Меню **КАНАЛ** недоступно.

Телетекст

Телетекст – это бесплатная служба многих телестанций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.



- **Включение/Выключение Телетекста**

Нажмите **TXT** на ПДУ. При этом телевизионное изображение исчезнет и появится страница, которую вы смотрели последней. Чтобы вернуться в режим просмотра телевизионных программ, повторно нажмите кнопку **TXT** на ПДУ.

- **Цветные кнопки**

При приеме телетекста в нижней части страницы отображаются 4 цветных заголовка: красный, зеленый, желтый и синий. Доступ к информации по одному из них может быть получен непосредственно при нажатии соответствующей цветной кнопки на ПДУ.

- **Режим MIX**

При первом нажатии на кнопку **MIX** активируется режим телетекста; при повторном нажатии – режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии происходит выключение режима телетекста.

- **Страница с индексом**

Кнопка **INDEX** – для вызова главной (индексной) страницы, обычно под номером 100, на которой расположено оглавление.

- **Удержание страницы**

Если вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы снова начнут сменяться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

- **Вызов одной из подстраниц**

После нажатия кнопки **SUBPAGE** в нижней части экрана появится надпись: например P101 / ... Кнопками 0 ... 9 задайте номер подстраницы, которую хотите вызвать. Нужная подстраница будет найдена и показана. Чтобы ее покинуть, повторно нажмите **SUBPAGE**.

- **Отображение скрытой информации**

Чтобы показать скрытый ответ, например, решения загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**. Нажмите ее повторно, чтобы вновь спрятать скрытую информацию.

- **Выбор страниц**

Цифровыми кнопками введите номер интересующей вас страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами.

- **Изменение размеров страницы**

Последовательное нажатие на кнопку **SIZE** вызывает увеличение высоты букв в два раза вначале на верхней половине экрана, а затем на нижней. Новое нажатие кнопки **SIZE** возвращает страницу телетекста к нормальному виду (без увеличения размеров букв).

- **Выключение телетекста**

Нажмите **CANCEL** на ПДУ для выхода из режима телетекста.

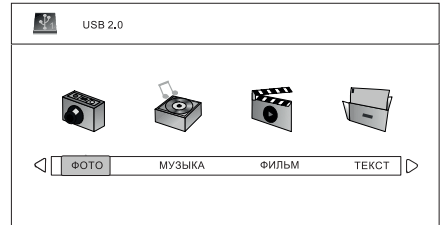
Встроенный медиа-плеер достоинства

В Вашем телевизоре реализована возможность прослушивания музыки, просмотра фотографий или видео с устройств с USB соединителем (например, цифровой фотоаппарат).

- Медиа-плеер поддерживает воспроизведение файлов следующих типов: AVI, Xvid, MP3, Dolby digital, MKV, JPEG, TXT (UNICODE 16).
- Для корректного отображения информации о воспроизводимом музыкальном файле на русском языке необходимо, чтобы метаданные файла (таги) были сохранены в формате ID3 v2.4 (кодировка UTF-8). Менять формат и кодировку тэгов можно с помощью специальных программ (EasyTag, MP3tag и т.п.).
- Медиа-плеер поддерживает внешние жесткие диски (USB HDD) емкостью до 1 Тб.
- Поддерживаются файловые системы Hi Speed FS, FAT32, FAT16 (30 папок, 5000 файлов) и NTFS.
- Поддержка многофункционального картридера не гарантируется.
- Меню на экране в сочетании с удобным полнофункциональным пультом дистанционного управления позволяет легко выбирать тип воспроизводимых файлов, записанных на флеш-накопитель, а также управлять их воспроизведением и осуществлять настройки Медиа-плеера.

Управление работой медиа-плеера

1. Вставьте USB-устройство в соответствующий разъем на задней стенке телевизора.
2. Для входа в меню Медиа-плеера нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или на передней панели телевизора, выберите источник входного сигнала **Медиа** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или на передней панели телевизора, выберите источник входного сигнала **ATV** или **DTV** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для подтверждения.



3. Используйте кнопки ◀▶ на ПДУ для перемещения по меню.
4. Используйте кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в подменю: **ФОТО**, **МУЗЫКА**, **ФИЛЬМ** или **ТЕКСТ**.
5. Используйте кнопки ◀▶ ▲▼ на ПДУ для перемещения по подменю.
6. Используйте кнопку **ENTER** на ПДУ для открытия папок и файлов.
7. Для возврата из режима воспроизведения в подменю нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

Назначение кнопок управления

- ▶|| - кнопка предназначена для начала воспроизведения или продолжения воспроизведения, если плеер находится в режиме **PAUSE** (временная остановка режима воспроизведения).
- ◀◀▶▶ - кнопки предназначены для включения ускоренного воспроизведения файлов в обратном/прямом направлении. Для перехода к нормальному режиму просмотра нажмите кнопку ▶||.
- ◀◀▶▶| - кнопки предназначены для возврата к предыдущему файлу/перехода к следующему файлу.
- - кнопка предназначена для остановки воспроизведения и возврата в меню.
- ◀▶ - кнопки предназначены для перелистывания страниц (вверх/вниз) при воспроизведении текстового файла.

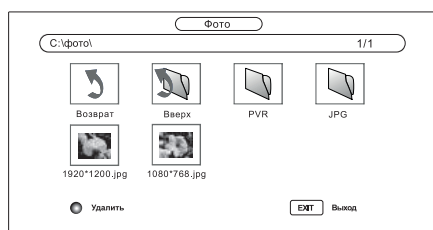
- ◀▶ - кнопки навигации предназначены для выбора папок и файлов при выборе подменю **ФОТО**, **МУЗЫКА** или **ФИЛЬМ**.

DISPLAY - кнопка предназначена для вызова на экран/удаления с экрана кнопок виртуального управления Медиа-плеером.

EXIT - кнопка предназначена для возврата в экранное меню, либо удаления кнопок виртуального управления Медиа-плеером с экрана.

Меню фото

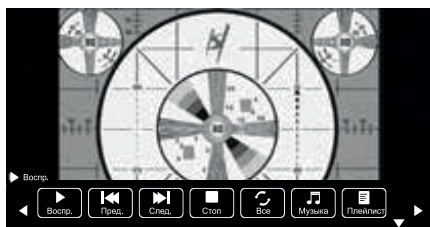
1. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **ФОТО** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в режим просмотра изображений.



2. Кнопками ◀▶ ▲▼ на ПДУ выберите файл или папку для просмотра. При этом на экране появится их уменьшенное изображение.

3. Для вывода полноэкранного изображения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.

4. Повторно нажмите кнопку **DISPLAY** на ПДУ для вывода на экран кнопку виртуального управления Медиа-плеером. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите необходимый режим для просмотра и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для активации. Для выхода или перехода в другой режим нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

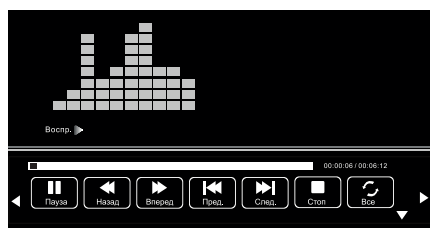


Меню музыка

1. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **МУЗЫКА** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в режим воспроизведения аудиофайлов.

2. Кнопками ◀▶ ▲▼ на ПДУ выберите файл или папку для прослушивания.

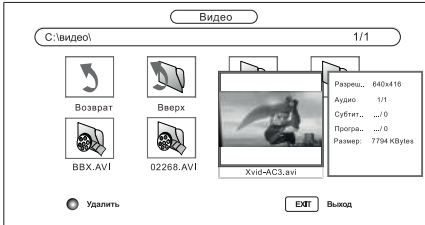
3. Для начала воспроизведения аудиофайла нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.



4. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите необходимые опции для прослушивания и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для активации. Для выхода или перехода в другой режим нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

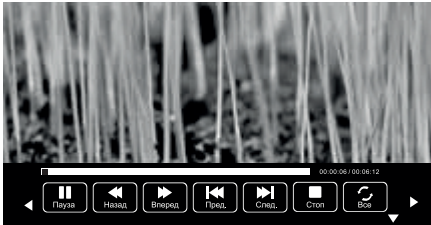
Меню фильм

1. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **ФИЛЬМ** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в режим просмотра видеофайлов.



2. Кнопками ◀▶ ▲▼ на ПДУ выберите файл или папку для просмотра видеофайлов. При этом в центре экрана появится их уменьшенное динамическое изображение.

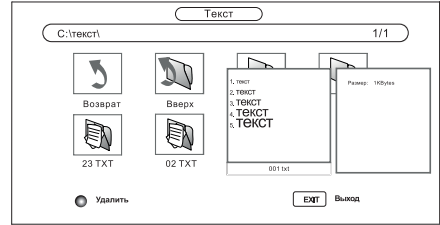
3. Для начала полноэкранного воспроизведения видеофайла нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.



4. Нажмите кнопку **DISPLAY** на ПДУ для вывода на экран кнопку виртуального управления Медиа-плеером. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите необходимые опции для просмотра и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для активации. Для выхода или перехода в другой режим нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

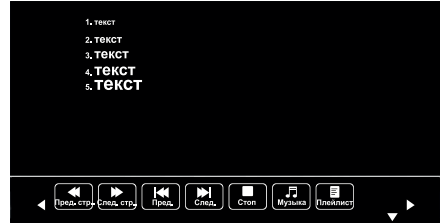
Меню текст

1. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите **ТЕКСТ** и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для входа в режим чтения текстовых файлов.



2. Кнопками ◀▶ ▲▼ на ПДУ выберите файл или папку для просмотра текстовых файлов. При этом в центре экрана появится их уменьшенное изображение.

3. Для начала полноэкранного чтения файла нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ.



4. Нажмите кнопку **DISPLAY** на ПДУ для вывода на экран кнопку виртуального управления **ТЕКСТОМ** в нижней части экрана.

5. Кнопками ◀▶ на ПДУ выберите необходимые опции для чтения и нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ для активации.

6. Для того, чтобы убрать с экрана виртуальные кнопки управления **ТЕКСТОМ** нажмите кнопку **DISPLAY** на ПДУ. Для выхода или перехода в другой режим нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

Устранение неисправностей

При нарушениях в работе телевизора перед вызовом специалиста сервисной службы рекомендуем определить признаки неисправности и сделать некоторые простые проверки:

| Симптом | Возможная причина | Способ устранения |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шум и «снег» на изображении | <ul style="list-style-type: none"> • Поврежден антенный кабель или штекер. • Неправильная настройка на канал. • Неверно выбран тип антенного кабеля. • Антенна установлена неправильно. • Слабый сигнал. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте исправность антенного кабеля и штекера. • Перенастройте телевизор на канал. • Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF). • Настройте направление и расположение антенны. • Попробуйте использовать антенный усилитель. |
| Изображение лучше, но зашумлено | Неправильно установлена телевизионная система. | Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему. |
| Нет звука и изображения | Не подключен или неисправен сетевой шнур. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте сетевой шнур. Убедитесь, что телевизор не находится в дежурном режиме. • Проверьте, что сетевой выключатель включен (при наличии). |
| Полосы на изображении | Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т. д. | Не используйте оборудование, создающее помехи, рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ. |
| Повторы на изображении | <ul style="list-style-type: none"> • Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности. • Неправильный выбор антенны. | <ul style="list-style-type: none"> • Используйте остронаправленную внешнюю антенну. • Используйте точную настройку на канал. • Отрегулируйте положение наружной антенны. |
| Нет цвета | <ul style="list-style-type: none"> • Установлена слишком малая насыщенность цвета. • Неверно установлена система цвета. | <ul style="list-style-type: none"> • Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение». • Установите систему цвета в меню «Настройка». |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нет звука | <ul style="list-style-type: none"> • Установлен слишком низкий уровень громкости. • Звук отключен. • Система звука выбрана неправильно. | <ul style="list-style-type: none"> • Отрегулируйте уровень громкости. • Включите звук кнопкой MUTE на ПДУ. • Измените систему звука в меню «Настройка». |
| Нет изображения (сигнала) с ПК, мигает красный индикатор | Сигнальный кабель не подключен или неисправен. | Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности. |
| Не работает или плохо работает пульт ДУ | <ul style="list-style-type: none"> • Приемник ДУ закрыт какими-либо предметами. • Разрядились элементы питания ПДУ. | <ul style="list-style-type: none"> • Уберите предметы, закрывающие приемник ДУ. • Замените элементы питания в ПДУ. |
| Плохое качество изображения (сигнала) с ПК | <ul style="list-style-type: none"> • Неверные настройки. • Установлено неоптимальное разрешение. | <ul style="list-style-type: none"> • Используйте функцию автоформата. • Установите оптимальное разрешение.. |
| Изображение с ПК отображается не на весь экран или смещено | <ul style="list-style-type: none"> • Неверные настройки. • Установлено неоптимальное разрешение. | <ul style="list-style-type: none"> • Используйте функцию автоформата. • Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали. • Используйте клавишу ZOOM для установки формата экрана 1:1 (точное сканирование). |
| Выключение сопровождается шумом | Переходный процесс в электрических цепях | Это нормально |
| Телевизор работает неправильно или не работает | Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т. д. | Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1-2 минуты. |

Технические характеристики

| Модель | LD-24TR4350BT | LD-32SR4113BT | LD-32SF4350BT | LD-40SF4113BT |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Цвет | черный | | | |
| Размер панели | 24" (60 см) | 32" (81 см) | | 40" (101 см) |
| Тип панели | DLED HD-ready 60 Гц | | DLED FHD-ready 60 Гц | |
| Разрешение | 1366x768 пикс. | | 1920x1080 пикс. | |
| Яркость | 180 кд/м2 | 200 кд/м2 | | 220 кд/м2 |
| Контрастность | 3000:1 | | | 5000:1 |
| Углы обзора | 178/178 град. | | | |
| Тип ТВ сигнала | DVB-S2/DVB-S/DVB-T2/DVB-T/DVB-C/ATV | | | |
| Диапазон сигналов ATV | 48,25-863,25 МГц | | | |
| Диапазон сигналов DVB-T2 | 6-12 каналы/174-230 МГц; 21-69 каналы/470-862 МГц | | | |
| Диапазон сигналов DVB-C | 48,5-858 МГц | | | |
| Система цвета ТВ | PAL/SECAM/NTSC | | | |
| Система звука ТВ | BK/DK/NICAM/A2 | | | |
| Макс. кол-во каналов | 99 (ATV), 700 (ЦТВ), 3500 (Спутник) | | | |
| Запись ЦТВ | + (PVR) | | | |
| Отложенный просмотр | + (TimeShift) | | | |
| Телетекст (ТХТ) | 1000 страниц | | | |
| Мощность звука | 2 x 3 Вт | 2 x 8 Вт | | |
| Электропитание | ~100-240В, 50/60 Гц | | | |
| Встроенный Медиа-плеер | Типы воспроизводимых форматов | | | |
| | AVI, Xvid, MP3, Dolby digital, MKV, JPEG, TXT (UNICODE 16) | | | |
| | 5В 500мА | | | |
| | 2 x USB 2.0 | | | |
| Поддержка наушников | да | | | |
| Версия HDMI | версия 1.4a, (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), HDCP версия 1.4 | | версия 1.4a, (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p(1920x1080)), HDCP версия 1.4 | |
| HDMI вход | 2 (СЕС. ARC) | 3 (СЕС. ARC): HDMIx2, ARCx1 | | |
| УРЬРг | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i | | | |
| VGA | 640x480, 800x600, 1024x768, 1366x768 | | 640x480, 800x600, 1024x768, 1366x768, 1920x1080 | |
| РСМСIA | CI+ | | | |
| Цифровой аудио выход | коаксиальный | | | |
| Мощность в рабочем режиме/режиме ожидания | не более 40 Вт / 0,5 Вт | не более 60 Вт / 0,5 Вт | | не более 75 Вт / 0,5 Вт |
| Габариты ТВ без подставки | 556 x 329 x 81 мм | 731 x 431 x 78 мм | | 910 x 523 x 76 мм |
| Габариты ТВ с подставкой | 556 x 357 x 168 мм | 731 x 474 x 209 мм | | 910 x 570 x 192 мм |
| VESA размеры (мм) | 100 x 100 | | | 200 x 200 |

| Модель | LD-24TR4357BT | LD-32TR4350BT | LD-42SF4350BT |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет | черный | | |
| Размер панели | 24" (60 см) | 32" (81 см) | 42" (106 см) |
| Тип панели | DLED HD-ready 60 Гц | | DLED FHD-ready 60 Гц |
| Разрешение | 1366x768 пикс. | | 1920x1080 пикс. |
| Яркость | 180 кд/м ² | | 220 кд/м ² |
| Контрастность | 3000:1 | | 5000:1 |
| Углы обзора | 178/178 град. | | |
| Тип ТВ сигнала | DVB-S/DVB-T2/DVB-T/DVB-C/ATV | | DVB-S2/DVB-S/DVB-T2/ DVB-T/DVB-C/ATV |
| Диапазон сигналов ATB | 48,25-863,25 МГц | | |
| Диапазон сигналов DVB-T2 | 6-12 каналы/174-230 МГц; 21-69 каналы/470-862 МГц | | |
| Диапазон сигналов DVB-C | 48,5-858 МГц | | |
| Система цвета ТВ | PAL/SECAM/NTSC | | |
| Система звука ТВ | BK/DK/NICAM/A2 | | |
| Макс. кол-во каналов | 99 (ATB), 700 (ЦТВ) | | 99 (ATB), 700 (ЦТВ), 3500 (Спутник) |
| Запись ЦТВ | + (PVR) | | |
| Отложенный просмотр | + (TimeShift) | | |
| Телетекст (ТХТ) | 1000 страниц | | |
| Мощность звука | 2 x 3 Вт | 2 x 8 Вт | |
| Электропитание | ~100-240В, 50/60 Гц | | |
| Встроенный Медиа-плеер | Типы воспроизводимых форматов | AVI, Xvid, MP3, Dolby digital, MKV, JPEG, TXT (UNICODE 16) | |
| | 5В 500мА | 2 x USB 2.0 | |
| Поддержка наушников | да | | |
| Версия HDMI | версия 1.4a, (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p), HDCP версия 1.4 | | версия 1.4a, (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (1920x1080)), HDCP версия 1.4 |
| HDMI вход | 2 (СЕС, ARC) | 3 (СЕС, ARC) | |
| УРЬРг | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i | | |
| VGA | 640x480, 800x600, 1024x768, 1366x768 | | 640x480, 800x600, 1024x768, 1366x768, 1920x1080 |
| PCMCIA | нет | | CI+ |
| Цифровой аудио выход | коаксиальный | | |
| Мощность в рабочем режиме/ режиме ожидания | не более 40 Вт / 0,5 Вт | не более 60 Вт / 0,5 Вт | не более 75 Вт / 0,5 Вт |
| Габариты ТВ без подставки | 556 x 329 x 81 мм | 731 x 431 x 78 мм | 954 x 546 x 76 мм |
| Габариты ТВ с подставкой | 556 x 357 x 168 мм | 731 x 474 x 209 мм | 954 x 589 x 192 мм |
| VESA размеры (мм) | 100 x 100 | | 200 x 200 |

Краткий словарь терминов

ANALOG (аналоговый сигнал) – сигнал, величина которого непрерывно изменяется во времени. Аналоговый сигнал обеспечивает передачу данных путем непрерывного изменения во времени амплитуды, частоты либо фазы. Аналоговый сигнал может быть преобразован в цифровой путем дискретизации.

ARC (Audio Return Channel) – функция HDMI, встроенная в некоторые электронные устройства, например, телевизоры. Наличие ARC позволяет использовать одно соединение по HDMI для подключения внешних колонок, саундбара или ресивера.

DIGITAL (цифровой сигнал) – сигнал, состоящий из набора дискретных значений.

САМ-модуль (Conditional Access Module, модуль условного доступа) – электронное устройство, используемое в качестве адаптера для конкретной системы кодирования к общим интерфейсам условного доступа. Устанавливается в слот CI на корпусе телевизора. Главная задача САМ-модуля состоит в приеме закодированного цифрового сигнала и его декодировки (расшифровки) при помощи декодирующей карты (смарт-карты).

Слот CI+ (Common Interface) – интерфейс для подключения электронных модулей и позволяющий при использовании (установки в данный слот) САМ-модулей с декодирующей картой (смарт-картой), просматривать закрытые (закодированные) цифровые радио- и телепрограммы.

CVBS (composite video bar signal) – композитный видеосигнал. В телевидении – полный видеосигнал, включающий цветовую информацию и синхроимпульсы.

HDMI (high definition multimedia interface) – цифровой интерфейс, обеспечивающий возможность воспроизведения высококачественного несжатого изображения и звука (720p/1080i/1080pHDTV). Это полностью цифровой аудио/видео интерфейс. При подключении внешнего устройства по интерфейсу HDMI разрешение телевизора устанавливается автоматически.

HDTV (high definition television) – новая цифровая система передачи видеосигнала высокого качества в формате 720p/1080p (прогрессивная развертка) или 720i/1080i (чересстрочная развертка).

JPG (JPEG – joint photographic experts group) – формат предназначен для наиболее эффективного сжатия файлов изображений (например, фотоизображений). Сжатые по алгоритму данные занимают в JPG в 10–30 раз меньше места (объема), чем оригиналы. При этом потери качества визуально мало заметны.

LCD (liquid crystal display) – жидкокристаллический (ЖК) дисплей. Устройство отображения изображения или текстовой информации, в котором массивы из жидких кристаллов пропускают либо задерживают свет в зависимости от сигнала управления.

MP3 – формат предназначен для сжатия и последующего хранения, а также перезаписи аудио данных (например, музыкальных файлов). Существует много алгоритмов сжатия аудиоданных в формате MP3, поэтому при чтении или воспроизведении таких файлов возможны случаи несовместимости. При создании файла MP3 со средним битрейтом 128кбит/с в результате получается файл, размер (объем) которого примерно равен 1/10 оригинального аудио файла. Качество аудиоданных при этом снижается. В настоящий момент MP3 является самым распространенным форматом цифрового кодирования звуковой информации.

YPb(Cb)Pr(Cr) (component video) – название «компонентный» происходит от того, что компоненты видеосигнала передаются по нескольким каналам. Один компонент – яркость (Y), два других – компоненты цветности (Pb/Cb, Pr/Cr). Компоненты разделены для улучшения качества изображения. YPbPr – является аналоговым сигналом, а YCbCr – цифровым сигналом.

USB (universal serial bus) – последовательный интерфейс передачи данных для среднескоростных и низкоскоростных периферийных (внешних) устройств, например, USB карты. Для подключения внешних устройств используется четырехпроводной кабель.

Предостережение!

Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного времени, используйте процедуру защиты экрана. 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.

Дефектные пиксели

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологичное изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что 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:

1. постоянно горящие пиксели (белые);
2. постоянно не горящие пиксели (черные);
3. пиксели с другими дефектами, включая дефекты субпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель – постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;
4. группа дефектных пикселей – несколько дефектных пикселей в квадрате размером 5x5 пикселей.

Таблица 1. Допустимое количество дефектных пикселей на миллион пикселей

| Класс | тип-1 | тип-2 | ТИП-3 | Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2 | Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3 |
|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| II | 2 | 2 | 5 | 0 | 2 |



Класс защиты 2



Товар сертифицирован



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Срок службы

Срок службы телевизора – 3 года (36 месяцев).

По истечении срока службы завод-изготовитель не несет ответственности за безопасную эксплуатацию телевизора.

Рекомендуем вам один раз в год вызывать специалиста сервисной службы для профилактического осмотра вашего телевизора с целью выявления дефектов, влияющих на электро- и пожаробезопасность, и проведения регламентных работ.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийное обслуживание телевизора осуществляется в течение одного года (12 месяцев) с момента продажи через розничную торговую сеть.
При отсутствии чека подтверждающего дату продажи, гарантийный срок исчисляется от даты производства телевизора (указанной на корпусе телевизора или в сопроводительных документах) и также равен 1 году (12 месяцам).
2. Максимальный срок начала гарантийных обязательств – один год (12 месяцев) с даты производства телевизора.
3. Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока эксплуатации осуществляют сервисные службы, адреса и телефоны которых приведены в гарантийном талоне и на сайте **MYVEKTA.RU**.
4. Изготовитель гарантирует соответствие вашего телевизора нормам и требованиям, предъявляемым к продукции данной категории товаров в РФ.
В случае возникновения вопросов по отдельным техническим параметрам или иных разногласий, просим обращаться к изготовителю за разъяснениями или дополнительной информацией.
Уверены, что удовольствие от просмотра и высокая надежность телевизора VEKTA, подтвердят правильность вашего выбора.

Информация об изготовителе и сертификации изделия

Вы довольны приобретением?

Расскажите о своих впечатлениях другим покупателям, оставив отзыв о технике на **Яндекс.Маркете**.

Приобрести технику товарной марки **VEKTA** с доставкой по всей России можно в официальном магазине бренда на **OZON.ru** <https://www.ozon.ru/seller/optima-7953/>.

Если Вы уже воспользовались услугами маркетплейса, будем благодарны отзывам о его работе и о приобретённых товарах.



Приглашаем подписаться на наш канал в **VK** или **Одноклассниках**: [@Myvekta](#).

Вы найдете самую интересную и актуальную информацию о новинках товаров, действующих акциях, полезные рецепты для приготовления блюд с помощью СВЧ-печей. Каждый день проводятся розыгрыши призов (бытовых приборов) торговой марки **VEKTA**.

Смотрите обзоры и презентации новинок на **Youtube**–канале **My_Vekta**.

Служба поддержки всегда готова ответить на любые вопросы по использованию и настройке техники **VEKTA** info@myvekta.ru.

Найти актуальную информацию о ближайших сервисах можно на сайте myvekta.ru/podderzhka/.



V E K T A