

Panasonic®

Модель №
TX-LR19X5
TX-LR24X5

Инструкции по эксплуатации ЖК Телевизор



VIERA

Благодарим вас за покупку телевизора Panasonic.
Перед началом эксплуатации телевизора внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для использования в будущем.
Изображения в данном руководстве по эксплуатации представлены для иллюстрации.
В общеевропейском гарантийном талоне указаны адреса местных торговых представителей Panasonic.

На русском языке

Содержание

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
Предупреждение.....	3
Внимание!	4
Техническое состояние	4
Экран, штатив, подставка.....	4
Штепсельная вилка	4
Стандартные принадлежности	5
Прикрепление подставки	5
Установка основания подставки	6
Установка основания подставки	6
Настенное крепление (не входит в комплект поставки).....	6
НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ ДЕТАЛЕЙ	7
Средства управления телевизором/ Индикаторы	7
Телевизор (боковая /задняя панель).....	7
Подключения	8
Подключение к компьютеру.....	8
Подключение видео оборудования	8
Подключение сетевого шнура	9
Подключение антенны или кабеля	9
Установка батареек в пульт дистанционного управления	9
Пульт дистанционного управления	10
Включение/выключение ЖК телевизора	11
Выбор источника входного сигнала	11
АСПЕКТ	11
Начальная установка	12
Экранное меню	15
Изображение.....	15
Звук	16
Таймер	17
Установки	17
Медиа-проигрыватель	19
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	22
Таблица совместимости входных сигналов	23
КОМПОНЕНТНЫЙ (Y, PB, PR), HDMI	23
ПК (от разъема D-sub/HDMI)	23
Параметры, поддерживаемые мультимедиа	24
Фотографии	24
Музыка	24
Фильм	24
ЛИЦЕНЗИЯ:	25

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предупреждение

Обращение со штепсельной вилкой и сетевым шнуром

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в розетку. (Если вилка вставлена неплотно, может выделяться тепло, что приводит к пожару).
- Обеспечьте свободный доступ к розетке для сетевого шнура.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. Это приводит к поражению электрическим током.
- Не повреждайте сетевой шнур. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
 - Перед тем, как перемещать телевизор, выньте вилку из розетки.
 - Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы, не размещайте его возле горячих предметов.
 - Не перекручивайте, не перегибайте и сильно не растягивайте сетевой шнур.
 - Не тяните за сетевой шнур. Для отключения шнура от штепсельной розетки держитесь за вилку.
 - Не включайте прибор при наличии повреждений штепсельной вилки или неисправностей розетки.
 - Не ставьте телевизор на шнур питания.

При выявлении неисправностей в работе устройства немедленно отключите его от сети!

**220-240 В
переменного
тока, 50 Гц**



Источник питания

- Данная модель телевизора разработана для работы при напряжении 220-240 В переменного тока, частоте 50 Гц.

Самостоятельная разборка и ремонт телевизора ЗАПРЕЩЕНЫ.

- При контакте с деталями под напряжением возможно серьезное поражение электрическим током. Запрещается снимать заднюю крышку, т. к. под ней находятся детали под напряжением.
- В телевизоре не содержится деталей, обслуживаемых пользователем.
- Проверка, настройка и ремонт телевизоров производится местным торговым представителем компании Panasonic.

Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.

- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Во избежание возгорания не подносите к телевизору свечи и другие источники открытого огня.

Запрещается эксплуатация телевизора под дождем и в условиях повышенной влажности.

- Во избежание повреждений, которые приводят к поражению электрическим током или пожару, не оставляйте телевизор под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Не допускайте попадания на телевизор воды, не ставьте на него (или над ним) предметы, наполненные водой, например, вазы.

Не ставьте телевизор на неустойчивые поверхности.

- Это приводит к падению или опрокидыванию телевизора.

Разрешается использование только специальных подставок/крепежного оборудования.

- Использование неутвержденных подставок или крепежных приспособлений может привести к неустойчивости телевизора и риску получения травм. Обратитесь к местному торговому представителю Panasonic для выполнения настройки и установки телевизора.
- Используйте утвержденные подставки/кронштейны для настенного крепления.

Внимание!

Перед очисткой телевизора отключите его от сети.

- Очистка телевизора при включенном питании приводит к поражению электрическим током.

Если телевизор не используется в течение длительного времени, отключайте сетевой шнур от электрической розетки.

- При подключении к сети телевизор потребляет электроэнергию, даже находясь в выключенном режиме.
- Перед присоединением или отсоединением сетевого шнура от телевизора выньте вилку из розетки.

При использовании наушников рекомендуется ограничить громкость.

- Чрезмерная громкость приводит к необратимым повреждениям слуха.

Не подвергайте экран сильным внешним воздействиям или ударам

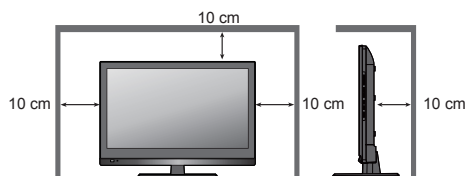
- Это приводит к повреждениям телевизора и может причинить травму.

Транспортировка телевизора выполняется в вертикальном положении

Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели

- Хорошая вентиляция помогает сохранить работоспособность электронных компонентов.
- Если вентиляционные отверстия закрыты газетами, скатертью или занавесками, это ухудшает вентиляцию.
- При установке телевизора на штатив или между полками рекомендуется оставлять вокруг него пространство не менее 10 см.
- При установке телевизора на подставку оставьте расстояние между нижней частью телевизора и поверхностью, на которую он устанавливается. При установке телевизора без подставки не закрывайте вентиляционные отверстия на нижней части телевизора.

Минимальное расстояние



Техническое состояние

Сначала отключите телевизор от сетевой розетки.

Экран, штатив, подставка

Регулярный уход:

Осторожно протрите поверхность экрана, штатив или подставку мягкой тканью для удаления грязи и следов от пальцев.

Для очистки трудновыводимой грязи:

Смочите мягкую салфетку чистой водой или раствором нейтрального моющего средства (1 часть моющего средства на 100 частей воды). Отожмите салфетку и протрите поверхность. Промокните влагу.

Внимание!

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. В противном случае на поверхности появляются царапины.
- Не допускайте попадания воды или моющих средств на поверхность телевизора. Попадание жидкости внутрь телевизора приводит к его поломке.
- Не допускайте попадания на телевизор средств от насекомых, растворителей, разбавителей и других летучих веществ. Это может испортить поверхность и вызвать отслоение краски.
- Не стучите по поверхности и не царапайте ее ногтями или другими острыми предметами.
- Избегайте длительного контакта штатива или подставки с резиной или ПВХ веществами. Это может испортить поверхность.

Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой тканью. Попадание на нее влаги и пыли может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Стандартные принадлежности

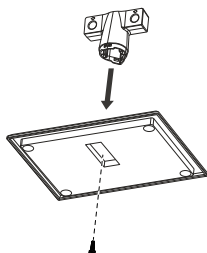
☒ Проверьте наличие всех показанных элементов.

☐ Пульт
дистанционного
управления
(TZZ00000007A)

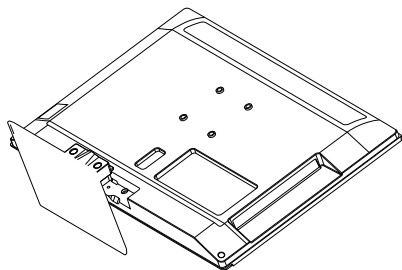


Установка основания подставки

1. Положите ЖК телевизор вниз экраном на ровную поверхность, закрытую мягким материалом (например, одеялом) для защиты экрана.
2. Надежно прикрепите трубку к основанию подставки с помощью винта.

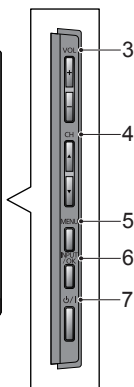
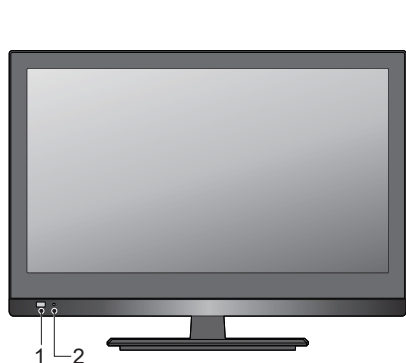


3. Для крепления подставки к телевизору используйте только те установочные винты, которые входят в комплект поставки.



НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ ДЕТАЛЕЙ

Средства управления телевизором/ Индикаторы



1 Приемник сигнала пульты дистанционного управления

- Ничего не ставьте между приемником сигнала пульты дистанционного управления телевизора и пультом дистанционного управления.

2 Индикатор питания

Красный: Ожидание

Зеленый: Вкл.

Зеленый мигающий: Получение команды от пульты дистанционного управления.

3 VOL +/-

- Служит для изменения громкости.
- Служит для настройки значения выбранного элемента экранного меню.

4 CH ▲/▼

- Служит для переключения каналов.
- Служит для выбора элементов экранного меню.

5 MENU (МЕНЮ)

- Вход и выход из экранного меню.

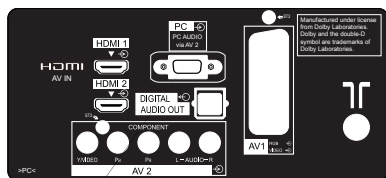
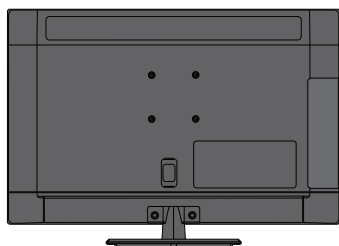
6 INPUT/OK (ВВОД/ОК)

- Служит для выбора источника входного сигнала.
- Подтвердить и открыть выбранный элемент.

7 POWER (СИЛА)

- Служит для включения и выключения телевизора.

Телевизор (боковая / задняя панель)



Подключения

Подключение к компьютеру

Для подключения используется кабель (Этот кабель не входит в комплект поставки ЖК телевизора).

- Кабель ПК/VGA (15-контактный D-SUB)
- Кабель HDMI
- Кабель Audio [L/R]

Примечание:

При подключении этого кабеля отключите сетевые шнуры ЖК телевизора и внешнего оборудования от электророзетки. Перед включением компьютера включите ЖК телевизор и периферийное оборудование.

Примечание:

Подключите источник сигнала DVI к разъему ввода HDMI1 с помощью переходника DVI - HDMI, затем подключите аудио вход к разъему аудио входа на компьютере (гнезда L/R разъема AV2 INPUT).

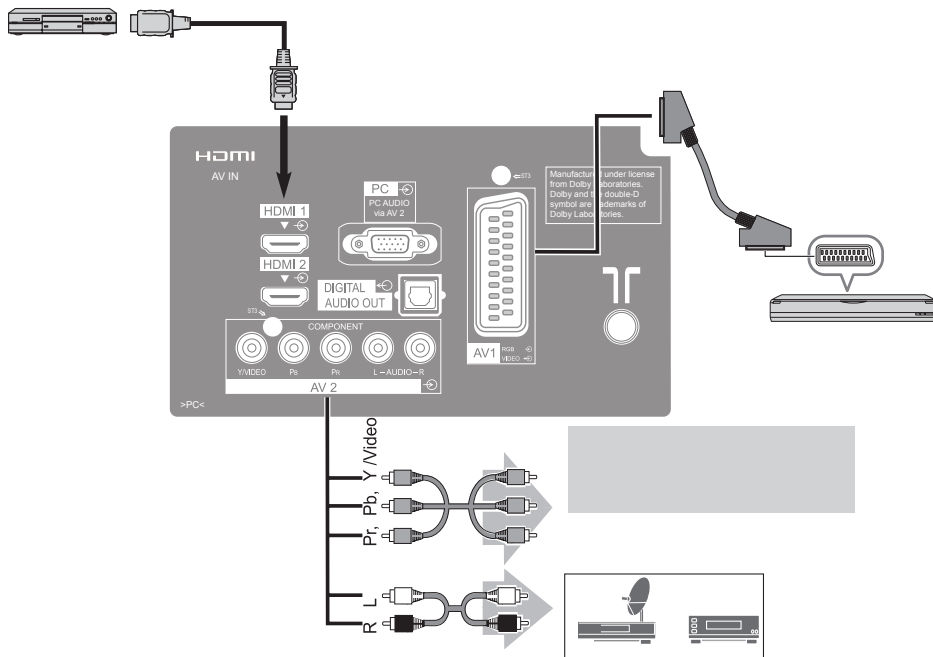
Подключение видео оборудования

Для подключения используются кабели (Эти кабели не входят в комплект поставки ЖК телевизора).

- Компонентный/ видео, аудио кабель
- Кабель HDMI: Вход HDMI

Примечание:

При подключении этого кабеля отключите сетевые шнуры ЖК телевизора и внешнего оборудования от электророзетки.

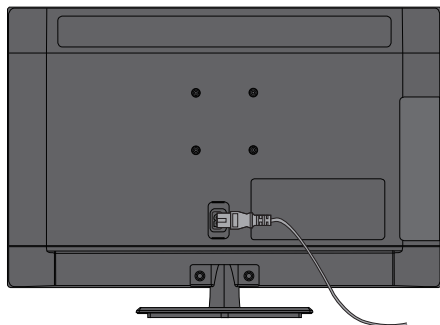


Подключение сетевого шнура

ЖК телевизор работает при номинальном напряжении питания 220-240 В переменного тока. Он предназначен для работы от однофазных источников питания. При подключении к другим системам питания возможно поражение электрическим током. За информацией о параметрах доступной вам электросети обращайтесь к официальному торговому представителю или в сервисный центр. Перед включением питания ЖК телевизора подключите к нему все периферийное оборудование.

Внимание!

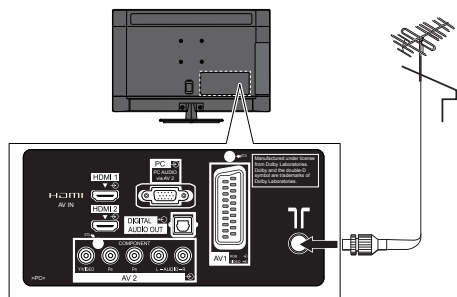
- Соблюдайте безопасность, отключайте сетевой шнур, если ЖК телевизор не используется.



Подключение антенны или кабеля

Для подключения используется кабель (Кабель для наружной антенны не входит в комплект поставки ЖК телевизора).

- Антенный кабель

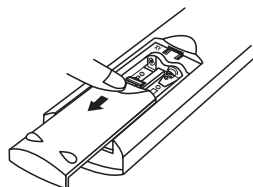


Примечание:

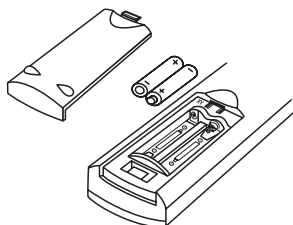
При возникновении неисправностей в антенном контуре обращайтесь к местному торговому представителю.

Установка батареек в пульт дистанционного управления

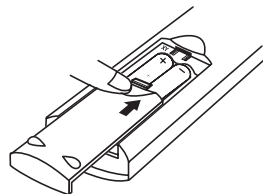
1. Снимите крышку батарейного отсека.



2. Вставьте две батарейки размером AAA (1,5 В), соблюдая полярность "+" и "-", указанную внутри батарейного отсека.



3. Закройте крышку батарейного отсека.

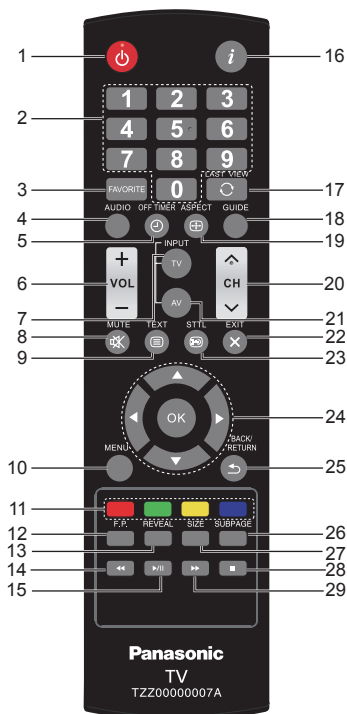


Внимание!

Чтобы обеспечить безопасность при работе телевизора, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Производите замену двух батареек одновременно.
- Не устанавливайте новую батарейку вместе со старой.
- Избегайте попадания воды и другой жидкости.
- Не допускайте воздействия на пульт дистанционного управления или батарейки влаги, тепла (солнечных лучей, огня и т.п.).
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- В случае протечки батареек в пульте дистанционного управления тщательно протрите корпус и вставьте новые батарейки.
- При использовании несоответствующей по типу батареи возможен взрыв.
- Утилизация отработанных батареек производится согласно инструкциям.
- Пульт дистанционного управления работает от батареек AAA. Храните пульт в месте, недоступном для маленьких детей, во избежание случайного проглатывания батареек.

Пульт дистанционного управления



1 Переключатель режима ожидания

- Служит для активации/отключения режима ожидания.

2 Цифровые кнопки

- Служат для переключения каналов и страниц телетекста.

3 FAVORITE (Любимец)

- Открыть список избранных каналов.

Примечание:

- Внести канал в список избранных каналов:
 - Выберите канал, нажмите на кнопку **FAVORITE** для вызова списка избранных каналов, нажмите **OK** для внесения выбранного канала в список избранных каналов.
- Просмотр избранного канала:
 - Нажмите на кнопку **FAVORITE** для вызова списка избранных каналов, выберите канал и нажмите на кнопку **OK** для входа.
- Удаление канала из списка избранных каналов:
 - Нажмите на кнопку **FAVORITE** для вызова списка избранных каналов, выберите канал и нажмите на кнопку **OK** для входа.
 - Снова нажмите на кнопку **FAVORITE** для вызова списка избранных каналов, выберите текущий канал и нажмите на кнопку **OK** для удаления канала из списка избранных каналов.

4 AUDIO (Аудио)

- Служит для выбора multi audio в режиме DVB или MPX в аналоговом режиме.

5 OFF TIMER (Таймер откл ТВ)

- Служит для настройки параметров таймера отключения.

6 VOL +/-

- Служит для настройки громкости.

7 INPUT (TV) (Ввод(TV))

- Служит для переключения на ТВ источник входного сигнала.

8 MUTE (Звук отключен)

- Служит для отключения и включения звука.

9 TEXT (Текст)

- Служит для перехода в режим телетекста.

10 MENU (Меню)

- Вход и выход из экранного меню.

11 R/G/Y/B (ЦВЕТНАЯ КНОПКА)

- Служит для выбора, навигации и включения различных функций.

12 F.P. (Favourite Page) (Избранная страница)

- Служит для открытия списка избранных страниц в режиме телетекста.

Примечание:

- Внести страницу телетекста в список избранных страниц:
 - Выберите страницу телетекста, нажмите на кнопку **F.P.** для вызова списка избранных страниц, нажмите **OK** для внесения выбранной страницы телетекста в список избранных страниц.
- Просмотр избранной страницы:
 - Нажмите на кнопку **F.P.** для вызова списка избранных страниц, выберите страницу телетекста и нажмите на кнопку **OK** для входа в содержание.
- Удаление страницы из списка избранных страниц:
 - Нажмите на кнопку **F.P.** для вызова списка избранных страниц, выберите страницу телетекста и нажмите на кнопку **OK** для входа в содержание.
 - Снова нажмите на кнопку **F.P.** для вызова списка избранных страниц, выберите текущую страницу телетекста и нажмите на кнопку **OK** для удаления страницы телетекста из списка избранных страниц.

13 REVEAL (Развернуть)

- Служит для открытия скрытой информации, например, ответов на викторины.

14 <<<

- Быстрая перемотка для воспроизведения мультимедийных файлов. (См. стр. 19-20)

15 >>>

- Воспроизведение или пауза для воспроизведения мультимедийных файлов. (См. стр. 19-20)

16 i (Информация)

- Служит для просмотра информации о канале и программе.

17 LAST VIEW (ПОСЛЕД. ПРОСМОТ)

- Служит для перехода к предыдущему каналу или режиму ввода в списке просмотра.

18 GUIDE (РАСПИС. ПРОГРАМ)

- Просмотр ТВ программы.

19 ASPECT (ФОРМА)

- Служит для настройки формата изображения.
- Нажимайте на кнопку несколько раз до получения желаемого формата изображения.

20 CH Л / V

- Служит для последовательного переключения каналов.

21 INPUT (AV) (Ввод(AV))

- Служит для вызова списка источников входного сигнала и переключения на видео источник сигнала.

22 EXIT (ВЫХОД)

- Возврат к обычному просматриваемому каналу.

23 STTL

- Включение субтитров.

24 ▲/▼/◀/▶/OK

- Служит для подтверждения выбора.

25 BACK/RETURN (Назад/возвращение)

- Возврат в предыдущее меню/страницу.

26 SUBPAGE (ПОДСТРАНИЦ)

- Служит для выбора вложенной страницы к текущей странице.

27 SIZE (Размер)

- Функциональная клавиша настройки размера телетекста.

28 ■

- Прекращает воспроизведение мультимедийных файлов. (См. стр. 19-20)

29 >>>

- Быстрая перемотка вперед для воспроизведения мультимедийных файлов. (См. стр. 19-20)

Включение/выключение ЖК телевизора

1. Перед включением ЖК телевизора подключите все периферийные устройства.
2. Включите сетевой шнур ЖК телевизора в розетку.
3. Нажмите на кнопку СИЛА на боковой панели управления ЖК телевизора или на кнопку ON на пульте дистанционного управления.
4. Загорается (зеленый) индикатор ПИТАНИЯ.
Для перехода в режим ожидания снова нажмите на кнопку СИЛА, загорается красный индикатор ПИТАНИЯ.

Примечание:

Если телевизор не реагирует при нажатии на кнопку  (СИЛА) на пульте дистанционного управления, повторно нажмите на кнопку  (СИЛА) на боковой панели управления для включения ТВ.

Выбор источника входного сигнала

Для выбора режима **AV 1, AV 2, HDMI 1, HDMI 2, PC, USB** или **TV** нажмите на кнопку **INPUT(AV)** на пульте дистанционного управления или кнопку **INPUT/OK** на боковой панели управления.



ASPECT

Для выбора размера экрана: "Авто", "4:3", "Увеличение 1", "Увеличение 2", "16:9" нажмите на кнопку  **ASPECT** на пульте дистанционного управления.



[Авто]

Можно автоматически выбирать оптимальный размер и формат экрана, улучшая качество изображения.



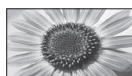
[4:3]

Воспроизведение изображения в стандартном режиме 4:3 без искажений.



[Увеличение 1]

Служит для переключения классического формата 4:3 в формат 14:9.



[Увеличение 2]

Служит для переключения классического формата 4:3 в формат 16:9.



[16:9]

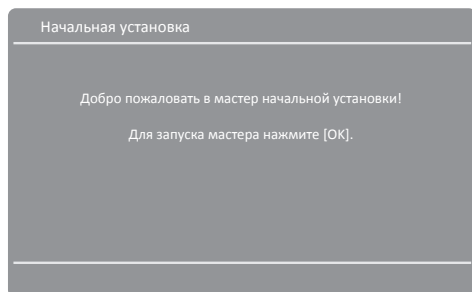
Прямое воспроизведение изображения в режиме 16:9 без искажений (анаморфно).

Примечание:

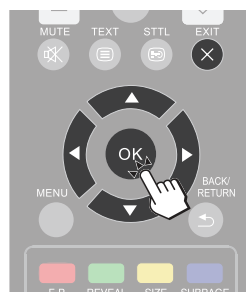
[Авто] определяет оптимальный формат изображения на экране. Для определения формата используется трехкомпонентный процесс (WSS, контрольный сигнал через терминал SCART / HDMI).

Начальная установка

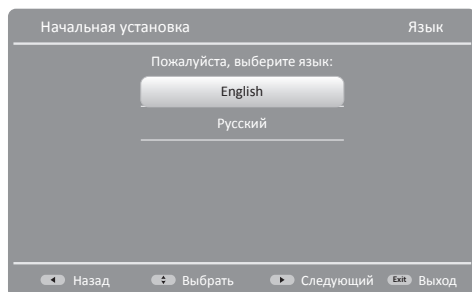
1 Начальная установка <На экране>



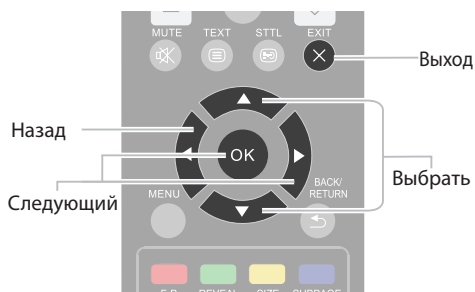
<Удаленные операции>



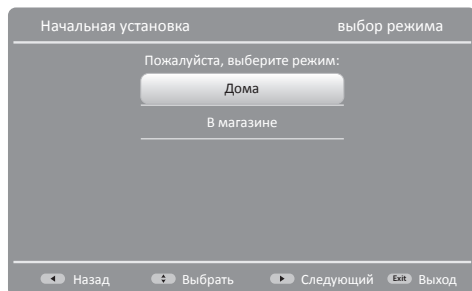
2 выберите Язык <На экране>



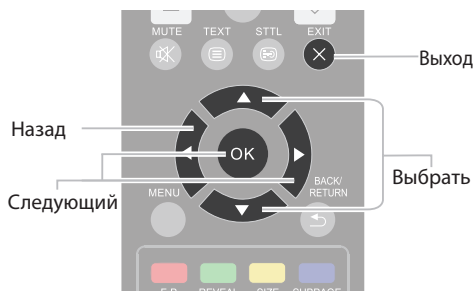
<Удаленные операции>



3 выбор режима (Настройка телевизора место) <На экране>



<Удаленные операции>

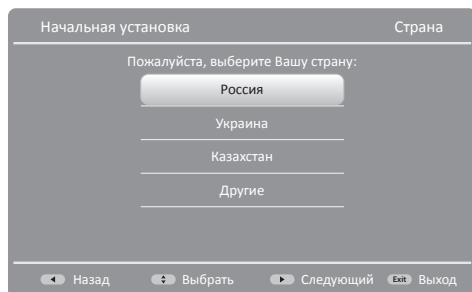


Примечание:

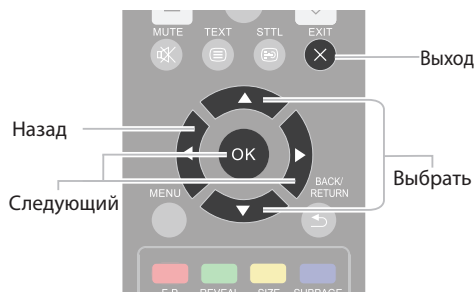
- Если вы выбрали **В магазине**, на экране появится сообщение "Вы уверены?". Выберите **Да**, чтобы продолжить, или выберите **Нет**, чтобы изменить свой выбор.
- Для эксплуатации в домашних условиях выберите среду эксплуатации **Дома**. Среда эксплуатации **В магазине** - демонстрационный режим для разъяснения основных функций телевизора. Для изменения среды эксплуатации впоследствии необходимо выполнить инициализацию всех параметров настройки. Для этого войдите в раздел **Начальные установки**.

Начальная установка

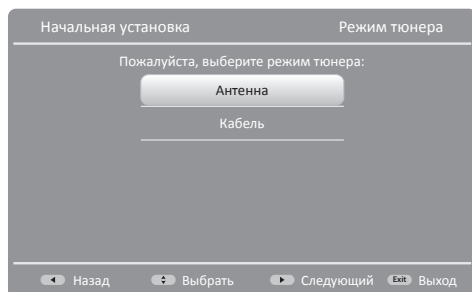
4 выберите Вашу страну <На экране>



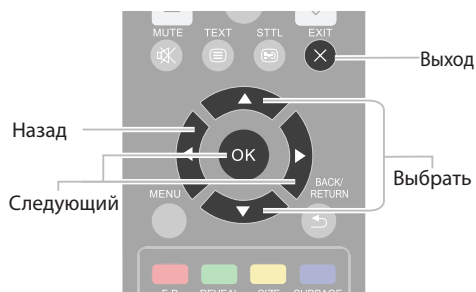
<Удаленные операции>



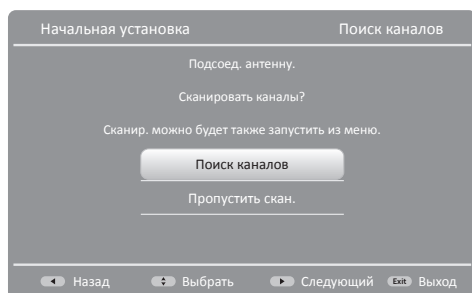
5 выберите режим тюнера <На экране>



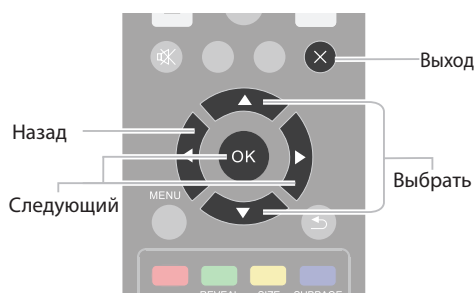
<Удаленные операции>



6 Поиск каналов <На экране>

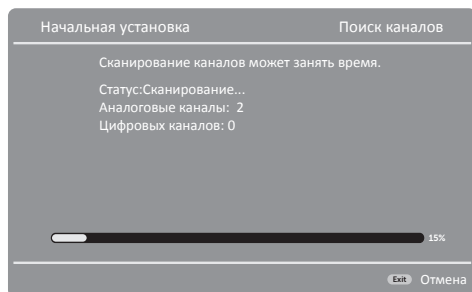


<Удаленные операции>

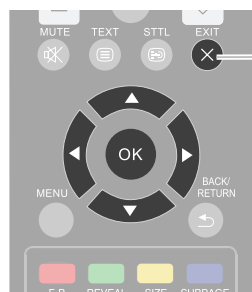


Начальная установка

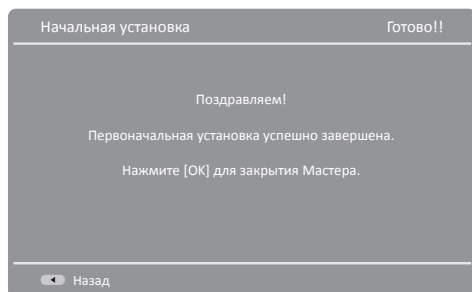
7 Поиск каналов <На экране>



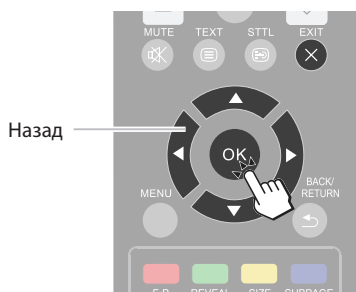
<Удаленные операции>



8 Готово <На экране>



<Удаленные операции>



Экранное меню

Изображение



Громк. наушников

- Служит для регулирования громкости наушников. (0~100)

Окр. Звучание

- Улучшает (раскрывает и углубляет) качество звучания.

MPX

- Выбор режима многоканального звука (при наличии).
- Эта функция применяется только в аналоговом режиме.

Выбор SPDIF

- Выбор начальных установок цифрового выходного звукового сигнала для разъемов DIGITAL AUDIO OUT.

Авто

- Вывод звука в формате Dolby Digital (при наличии) или формате источника звука, установленного по умолчанию, через разъемы DIGITAL AUDIO OUT.
- При записи звука в формате Dolby Digital вывод через разъемы DIGITAL AUDIO OUT производится в формате Dolby Digital.

PCM

- Вывод в формате PCM через разъемы DIGITAL AUDIO OUT.

Задержка SPDIF

- Настройка времени запаздывания звука при выводе через разъем DIGITAL AUDIO OUT при отсутствии синхронизации звука и изображения.

Вход HDMI

- Выбор входа для звукового сигнала.
- Эта функция применяется только для разъема HDMI1.

Цифровой

- При выборе разъема HDMI для ввода звукового сигнала выберите **Цифровой**.

Аналоговый

- При выборе гнезда L/R разъема AV2 INPUT для ввода звукового сигнала выберите **Аналоговый**.

Описание аудио

Описание аудио

- **Нормальный:** Используется только для настройки звука в обычном режиме.
- **Проблема прослуш.** Настройка комбинированного выхода звука: для слабослышащих и в обычном режиме.
- **Наруш. зрения:** Настройка комбинированного выхода звука: для слабовидящих и в обычном режиме.

Громкость

- Настройка громкости аудио-описания. (0~100)

Режим звука

- Выбор основного режима звука **Музыка/Речь**.

Музыка

- Улучшение качества звука при просмотре музыкальных видеофайлов и т.д.

Речь

- Улучшение качества звука при просмотре новостей, телевизионных пьес и т.д.

Низкие частоты

- Уменьшение или увеличение уровня для улучшения качества или устранения слишком низкого или тихого звука. (-14~14)

Высокие частоты

- Уменьшение или увеличение уровня для улучшения качества или устранения слишком резкого высокого звука. (-14~14)

Баланс

- Служит для регулирования громкости правого и левого динамиков. (-50~50)

Таймер



1. При нажатии на кнопку **MENU** и кнопки **▲▼** для выбора "Таймер" отображается меню Таймер.
2. Для входа в меню «Таймер» нажмите на кнопку **OK**.
3. Для выбора желаемого элемента нажимайте на кнопки **▲▼**.
4. Для настройки значения нажимайте на кнопки **◀▶**.
5. Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку **↻ BACK/RETURN**.
6. Для выхода из меню нажмите на кнопку **✖ EXIT**.

Таймер откл. ТВ

- Установка времени до автоматического перехода телевизора в режим ожидания.

Авто Режим ожидания

- Служит для перевода подключенного к телевизору оборудования, которое не просматривается или не используется, в режим ожидания для уменьшения энергопотребления.

Установки



1. При нажатии на кнопку **MENU** и кнопки **▲▼** для выбора "Установки" отображается меню Установки.
2. Для входа в меню «Установка» нажмите на кнопку **OK**.
3. Для выбора желаемого элемента нажимайте на кнопки **▲▼**.
4. Для настройки значения нажимайте на кнопки **◀▶**.
5. Для возврата в предыдущее меню нажмите на кнопку **↻ BACK/RETURN**.
6. Для выхода из меню нажмите на кнопку **✖ EXIT**.

Установка ф-ций ПК

- Эта опция используется только при выборе ПК в качестве источника входного сигнала.

Разр. вход. сигнала

- Переключение в режим широкоэкранный просмотра.

Частота синхр.

- Установка на минимальный уровень при появлении шума.

H-pos

- Настройка горизонтального положения.

V-pos

- Настройка вертикального положения.

Фаза синхр.

- Устранение мерцаний и искажений.

Автонастройка

- Автоматическая настройка параметров изображения, в том числе, положения и фазы.

Меню настройки

Режим тюнера

- Выбор **Антенна** или **Кабель**.

Автонастройка

- Автоматическая настройка каналов.

Обновить список каналов

- Обновление списка каналов без удаления исходной информации.
- Эта функция доступна только при выборе «Антенна» в качестве Режимы приемника.

Скан. одной РЧ

- Поиск каналов по 1 частоте и проверка состояния сигнала.

Руч. поиск ан.кан.

- Поиск и сохранение аналоговых ТВ каналов вручную.
- Эта функция доступна только для ТВ режима.

Примечание:

Найденные каналы сохраняются в памяти телевизора даже в том случае, если поиск каналов не завершен.

Пропуск канала

- Пропуск одного или нескольких каналов при переключении каналов пультом дистанционного управления.

Сорт. каналов

- Изменение очередности каналов в списке программ.

Правка каналов

- Редактирование номера или названия канала.

Декодер

- Декодеры используются для декодирования каналов и подключаются к разъему SCART.
- Эта функция доступна только для аналогового ТВ режима.

Точная настройка

- Точная настройка аналоговых каналов вручную при плохом качестве сигнала.

Удалить каналы

- Удаление всех каналов, занесенных в память телевизора.

Язык

Язык меню

- Изменение языка экранных меню.

Предпочтение Аудио 1 / Предпочтение Аудио 2

- Выбор первого и второго языка для DVB multi audio (в зависимости от станции вещания).

Предпочт. Субтитры 1 / Предпочт. Субтитры 2

- Выбор первого и второго языка для DVB субтитров (в зависимости от станции вещания).

Предпочтение Телетекст

- Выбор первого и второго языка для службы телетекста DVB (в зависимости от станции вещания).

Настройки экрана

Предпочт. Тип Субтитров

- Выбор предпочтительного типа субтитров.
 - **Стандарт:** Предустановленные субтитры (в зависимости от станции вещания).
 - **Наруш. слуха:** Помощь в понимании и использовании субтитров DVB (в зависимости от станции вещания).

Язык телетекста

- Выбор языка телетекста.

Тайм-аут баннера

- Установка длительности отображения на экране баннеров.

Обычный интерфейс

- Эта функция также позволяет просматривать зашифрованные каналы.

Управлен.HDMI

Подключите телевизор к устройству с HDMI интерфейсом.

- При включении на телевизоре отображается предыдущий источник входного сигнала, затем включается подключенное устройство с HDMI интерфейсом.
- При переходе телевизора в режим ожидания подключенное устройство с HDMI интерфейсом также переключается в режим ожидания.

SCART

- Эта опция используется только при выборе AV1 (SCART) источника входного сигнала.

Авто

- Автоматически распознает форматы CVBS, RGB или S-Video.

Микс

- Сочетание сигналов CVBS и RGB.

RGB

- Отображается сигнал RGB.

Composite

- Отображается композитный сигнал.

S-Video

- Отображается источник входного сигнала S-video.

Системное меню

Начальные установки

- Сброс всех настроек, например, при переезде.

OAD

- Служит для **Вкл.** или **Выкл.** функции OAD.

Автозагрузка

- Автоматическая загрузка нового программного обеспечения из эфира.

Автоустановка

- Автоматическая установка нового программного обеспечения

Руководство OAD

- Эфирное обновление программного обеспечения вручную.

Системная информация

- Просмотр информации о системе телевизора.

Лицензионное

- Просмотр информации о лицензии ПО телевизора.

Блокировка от детей

- Блокировка канала / входа AV и запрет доступа.
- При выборе функции блокировка канала/входа на экран выводится сообщение; для просмотра ограниченного содержания требуется ввести PIN-код.

PIN код

- Для просмотра заблокированного канала или источника необходимо ввести Пароль.
- По умолчанию установлен PIN-код: 1234

Блок. канала

- Блокировка определенных каналов от детей.

Родительский рейтинг

- Эта функция блокирует определенные программы от просмотра детьми по возрастным ограничениям.

Блок. входа

- Отключает определенные внешние источники входного сигнала.

Изменить PIN код

- Изменение 4-значного PIN-кода родительского контроля.

Очистить все

- Удаление настроек блокировки от детей.

Другие настройки

Энергосохр.

- Уменьшение яркости изображения для экономии энергопотребления.

Часовой пояс

- Настройка сведений о времени.
- Данные о времени корректируются на основе GMT.

Медиа-проигрыватель



1. Подключение USB накопителя к USB разъему телевизора.
2. Нажмите на кнопку **INPUT(AV)** для вызова списка источников входного сигнала.
3. Нажмите на кнопку **▲/▼**, выберите **USB** и нажмите на кнопку **OK** для ввода мультимедийного содержания.

Примечание:

- Разделы: FAT32, формат NTFS не поддерживается. (FAT32—Макс. размер раздела: 32 Гб, Макс. размер файла: 4 Гб)
- Некоторые из USB накопителей не совместимы с этой моделью телевизора. Подключите другой накопитель USB.
- Список совместимых USB накопителей см. на странице 24.

Фотографии

- Указатель миниатюр/Одинарный просмотр

Кнопки	Описание
Красный	● Просмотр в режиме слайд-шоу.
Зеленый	● Выбор способа просмотра.
Желтый	● Выбор Фотографии, Музыка или Фильм.
Синий	● Вызов опций меню.
❓ (Информация)	● Просмотр информации о файле.
▲/▼/◀/▶	● Выбор фотографий.
◀◀	● Переход к предыдущему фото.
▶▶	● Просмотр в режиме "слайд-шоу".
■	● Возврат к указателю миниатюр снимков.
▶▶	● Переход к следующему фото.

- Просмотр в режиме слайд-шоу

Кнопки	Описание
Синий	● Вызов опций меню.
◀◀	● Переход к предыдущему фото.
▶▶	● Пауза слайд-шоу и отображение единого взгляда на фотографию.
■	● Остановить слайд-шоу и вернуться на главную фото миниатюру.
▶▶	● Переход к следующему фото.

Музыка

Кнопки	Описание
Синий	● Вызов опций меню.
Желтый	● Выбор Фотографии, Музыка или Фильм.
 (Информация)	● Просмотр информации о файле.
	● Выбор музыки.
	● Перемотка выбранных звукозаписей.
	● Воспроизведение или приостановка выбранных звукозаписей.
	● Прекращение воспроизведения выбранной звукозаписи и возврат к указателю миниатюр звукозаписей.
	● Быстрая перемотка выбранных звукозаписей вперед.

Фильм

Кнопки	Описание
Синий	● Вызов опций меню.
Желтый	● Выбор Фотографии, Музыка или Фильм.
 (Информация)	● Просмотр информации о файле.
	● Выбор видео изображений.
	● Перемотка выбранных кинофильмов.
	● Воспроизведение или приостановка выбранных кинофильмов.
	● Прекращение воспроизведения выбранного кинофильма и возврат к указателю миниатюр кинофильмов.
	● Быстрая перемотка выбранных кинофильмов вперед.

Список опций

- В меню мультимедиа нажмите на Синюю кнопку для выбора одной из следующих опций.

Просмотр фотографий

- Эффект смены слайдов
- Размер фотографии
- Интервал
- Повтор

Прослушивание музыки

- Повтор

Просмотр кинофильмов

- Мульти аудио
- Субтитры
- Изменение формата
- Повтор
- Режим просмотра

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед тем, как обращаться за помощью к местному торговому представителю или в сервисный центр, еще раз проверьте следующее.

1. Убедитесь, что ЖК телевизор подключен к вашему оборудованию.
2. Проверьте подключение кабеля. Проверьте правильность подключения всего внешнего оборудования и сетевых шнуров.
3. Проверьте, включено ли питание.
4. Если после этого на экране ЖК телевизора не появилось изображение, выполните перезагрузку внешнего оборудования.
5. Если после этого изображение не появилось, отключите ЖК телевизор от внешнего оборудования и проверьте исправность внешнего оборудования. Возможно, неисправен графический контроллер, а не ЖК телевизор. (При повторном подключении ЖК телевизора не забудьте выключить внешнее оборудование и телевизор перед включением питания ЖК телевизора. Включите питание ЖК телевизора, а затем внешнего оборудования.)
6. Если после этого неполадка сохранилась, см. следующую схему.

Неполадка	Попробуйте принять следующие меры
НЕТ ПИТАНИЯ	● Включите ЖК телевизор в электрическую розетку. ● Нажмите на кнопку ПИТАНИЕ на боковой панели управления или пульте дистанционного управления для включения ЖК телевизора. ● Проверьте индикатор ПИТАНИЯ. Если индикатор не горит, это указывает на неисправность телевизора.
Не работает пульт дистанционного управления	● Проверьте батарейки. ● Проверьте отсутствие препятствий между приемником сигнала и пультом дистанционного управления. ● Подойдите ближе к ЖК телевизору и проверьте работу пульта дистанционного управления. ● Максимальный рабочий диапазон составляет 7 м при наклоне телевизора вперед на 30 градусов. ● Проверьте, не попадают ли на ИК дистанционный приемник ЖК телевизора прямые солнечные лучи или сильное искусственное освещение. Закройте свет шторами, либо направьте лампу в другую сторону и т. д. ● Для данной модели телевизора требуется специальный пульт дистанционного управления. Как правило, пульты дистанционного управления других производителей (включая другие модели Panasonic) не используются.

Неполадка	Попробуйте принять следующие меры
Отсутствует изображение	● Проверьте подключение внешнего оборудования к ЖК телевизору. ● Изображение появляется на экране через несколько секунд после включения ЖК телевизора. ● Проверьте соответствие выбранной системы параметрам внешнего оборудования и видео оборудования. ● Проверьте, не выходит ли фактическая температура за рамки рабочей температуры (0°C ~ 35°C). ● Отключите питание, затем снова включите, выполните перезагрузку ЖК телевизора.
Отсутствует звук	● Проверьте подключение звукового кабеля к звуковому входу. ● Настройте акустическую системы. ● Нажмите на кнопку VOLUME (+). ● Нажмите на кнопку MUTE (Без звука).
На телевизоре появились маленькие черные точки и (или) яркая точка	● На экране могут появляться черные или яркие световые точки (красные, зеленые или синие). Это относится к характеристикам ЖК панели, но не является неисправностью ЖК телевизора. ● При производстве ЖК панели используется технология крайне высокой точности. Панель содержит более 99,99% точек-пикселей, при этом в ней может содержаться менее 0,01% пустых или постоянно горящих точек-пикселей. Это не является дефектом. ● ЖК панель характеризуется тем, что при длительном отображении одного изображения на экране может оставаться остаточное (зеркальное) изображение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		TX-LR19X5	TX-LR24X5
Источник питания		220-240 В переменного тока, 50 Гц	
Расчетная потребляемая мощность		25 Вт	40 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания		0,5 Вт	0,5 Вт
Габариты (Ш x В x Д)		С подставкой: 454 мм × 343 мм × 170 мм Без подставки (только телевизор): 454 мм × 303 мм × 46 мм	С подставкой: 567 мм × 406 мм × 170 мм Без подставки (только телевизор): 567 мм × 367 мм × 46 мм
Масса		С подставкой: 3,5 кг Без подставки (только телевизор): 3,0 кг	С подставкой: 4,5 кг Без подставки (только телевизор): 4,0 кг
Дисплей	Формат	16:9	
	Видимый размер экрана	409,8 мм (В) × 230,4 мм (Ш) 18,5 дюйм (диагональ)	521,3 мм (В) × 293,2 мм (Ш) 23,5 дюйм (диагональ)
	Число пикселей	1.049.088 (1.366 (Ш) × 768 (В))	2.073.600 (1.920 (Ш) × 1.080 (В))
Звук	Динамик	(100 мм × 27 мм × 27 мм) × 2, 16 Ω	(100 мм × 27 мм × 27 мм) × 2, 16 Ω
	Аудио выход	6 Вт (3 Вт + 3 Вт), 10% полный коэффициент гармоник	6 Вт (3 Вт + 3 Вт), 10% полный коэффициент гармоник
	Наушники	3,5 мм стерео мини-разъем × 1 шт.	3,5 мм стерео мини-разъем × 1 шт.
Приемная система		DVB-T/C PAL SECAM	
Антенный вход		VHF / UHF	
Условия эксплуатации		Температура : 0 °C - 35 °C Относительная влажность : 20 % - 80 % рт.ст. (без образования конденсата)	

Таблица совместимости входных сигналов

КОМПОНЕНТНЫЙ (Y, PB, PR), HDMI

Наименование сигнала	КОМПОНЕНТНЫЙ	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1.125 (1.080) / 60i, 50i	○	○
1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p		○

○ Отметка : Применимый входной сигнал

ПК (от разъема D-sub/HDMI)

Наименование сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота кадров (Гц)
640 × 400 при 70 Гц	31,47	70,08
640 × 480 при 60 Гц	31,47	59,94
640 × 480 при 75 Гц	37,50	75,00
800 × 600 при 60 Гц	37,88	60,32
800 × 600 при 75 Гц	46,88	75,00
800 × 600 при 85 Гц	53,67	85,08
1.024 × 768 при 60 Гц	48,36	60,00
1.024 × 768 при 70 Гц	56,48	70,07
1.024 × 768 при 75 Гц	60,02	75,03
1.024 × 768 при 85 Гц	68,68	85,00
1.280 × 768 при 60 Гц	47,78	59,87
1.280 × 1 024 при 60 Гц	63,98	60,02
1.366 × 768 при 60 Гц	48,39	60,04
Macintosh 13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh 16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh 21" (1.152 × 870)	68,68	75,06

Применимый входной сигнал для ПК, как правило, совместим с синхронизацией стандарта VESA
Применимый входной сигнал для ПК, как правило, совместим с синхронизацией стандарта HDMI

Примечание:

- Сигналы, отличные от указанных выше, могут воспроизводиться с нарушениями.
- Формат вышеуказанных сигналов преобразуется для оптимального просмотра на дисплее вашего телевизора.
- ПК сигнал увеличивается или сжимается для воспроизведения, поэтому мелкие детали невозможно рассмотреть с достаточной ясностью.
- ПК/DVI поддерживает только HDMI 1 (совместное использование R/L опции разъема YPbPr RCA для вывода звука в режиме DVI).

Параметры, поддерживаемые мультимедиа

Фотографии

Формат	Файловое расширение	Разрешение изображения (пиксели)	Сведения / Ограничения
JPEG	.jpeg	Базовый jpeg: 4 x 4 до 17000 x10000 Прогрессивный jpeg: 4 x 4 до 4000 x 4000	Стандарты DCF*1 и EXIF*2 Субдискретизация: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

*1 : Правила разработки структуры файлов для видеокамер - единый стандарт, установленный Японской Ассоциацией JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)

*2 : Формат Exchangeable Image File - формат изображения, который используется в цифровых видеокамерах

Музыка

Кодек	Файловое расширение	Ограничения
MP3	.mp3	—
AAC	.m4a	—
WMA	.wma	Форматы WMA lossless/WMA Pro не поддерживаются.

Фильм

Хранилище	Файловое расширение	Видеокодеки	Аудиокодеки
AVCHD	.mts	H.264 BP/MP/HP	Dolby Digital
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	MP3, MPEG1 Layer1/2, Dolby Digital, AAC, HE-AAC
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video v9/VC-1	Windows Media Audio v8, MP3
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3, MPEG1 Layer1/2, Dolby Digital, AAC, HE-AAC
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP/MP/HP	MP3, AAC, HE-AAC
TS	.ts .tp	H.264 BP/MP/HP MPEG 2	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MP3, AAC, HE-AAC
PS	.mpg .mpeg	MPEG 1/MPEG 2	Dolby Digital, MPEG1 Layer1/2, AAC, DVD LPCM
FLV	.flv .f4v	H.264 BP/MP/HP	MP3, AAC, HE-AAC
3GPP	.3gp	H.264 BP/MP/HP MPEG 4	AAC, HE-AAC

Примечание:

- Некоторые файлы не воспроизводятся даже в случае выполнения этих условий.
- Не используйте двухбитные символы или другие специальные коды для данных.
- При изменении имени файла или папки карта становится несовместимой с этой моделью телевизора.

ЛИЦЕНЗИЯ:

Настоящий продукт содержит следующее программное обеспечение или технологию:

- (1) программное обеспечение, в создании которого принимала участие Независимая группа JPEG,
- (2) программное обеспечение, разработанное с помощью Free Type Project.

Dolby



- Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Наименование Dolby и символ в виде двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

HDMI



- Наименование HDMI, логотип HDMI, наименование High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.

HD TV



- Логотип HD TV является товарным знаком DIGITALEUROPE.



001

Панасоник



KZ.7500072



А Б



BZ02

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт узнайте в местных органах власти или у дилера как следует поступать с отходами такого типа

Декларация о Соответствии
Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании
утвержденного Постановлением № Кабинета Министров Украины

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании ТР ОИВВ

Содержание вредных веществ в случаях не предусмотренных Дополнением № ТР ОИВВ			
свинец	не превышает	веса вещества или в концентрации до	миллионных частей
кадмий	не превышает	веса вещества или в концентрации до	миллионных частей
ртуть	не превышает	веса вещества или в концентрации до	миллионных частей
шестивалентный хром	не превышает	веса вещества или в концентрации до	
миллионных частей			
полибромбифенолы	не превышает	веса вещества или в концентрации до	
миллионных частей			
полибромдифеноловые эфиры	не превышает	веса вещества или в концентрации до	
миллионных частей			

Для России используемый диапазон частот стандарта
и или и МГц

Информационный центр
Для звонков из Москвы
Бесплатный звонок по России

Инфармацыйны цэнтр
Для ф ксаванай сувяз званок па тэррыторы Беларус бясплатны
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии

Інфармацыйний центр
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України

ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохранить эту книгу вместе с квитанцией о покупке телевизора как постоянный документ о Вашей покупке для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Corporation